



वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर



निदेशक की कलम से	2
शासक मंडल	4
वित्त समिति	5
भवन एवं निर्माण समिति	6
सीनेट के सदस्य	7
प्रशासन	9
प्राध्यापक-प्रभारी, समन्वयक, वार्डन, जिमखाना और कर्मचारी	11
भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के बारे में	18
» दूरदर्शिता और लक्ष्य / लक्ष्य और रणनीतियाँ	19
परिसर के आधारिक संरचना के बारे में	21
» शैक्षणिक क्षेत्र/निर्माण खंड	24
पर्यावरण के अनुकूल परिसर की पहल	29
शैक्षणिक	31
विद्यापीठ	48
उत्कृष्टता के केंद्र	66
हमारे संकाय	70
प्रकाशन	81
अनुसंधान, विकास और सहयोग	121
» 2021-22 के लिए प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं	121
» 2021-22 के लिए परामर्श/विकास परियोजनाएं	130
» 2021-22 के दौरान आयोजित स्पार्क परियोजना	136

विषय सूची

» भरे गये पेटेंट	137
» स्वीकृत पेटेंट	137
संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान/प्रस्तुति/सम्मेलन/कार्यशाला/सेमिनार/व्याख्यान	138
संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला में संकाय द्वारा भाग लिया	146
आयोजित सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशालाएं/संगोष्ठियां	150
संस्थान संगोष्ठी	152
संकाय पुरस्कार / सम्मान / विशिष्टता / अध्येतावृत्ति / उद्योग इंटरनशिप / छात्रवृत्ति / सदस्यता	153
विशिष्ट आगंतुक	158
केंद्रीय पुस्तकालय	165
कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी सेवा प्रकोष्ठ (सीआईटीएससी)	171
वृत्तिका विकास प्रकोष्ठ (सीडीसी)	173
स्टार्ट-अप सेंटर	177
ई-कक्ष	178
राजभाषा एकक	180
भूतपूर्व छात्र मिलाप	183
आयोजन	185
छात्रों की गतिविधियाँ	208
वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए वार्षिक वित्तीय सूचना और अनुसंधान एवं विकास रसीद और भुगतान खाता	243
अनुसूचित जाति (एससी), अनुसूचित जनजाति (एसटी), अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी), पीडब्ल्यूडी और अल्पसंख्यकों का प्रतिनिधित्व	247
वर्ष 2021-22 में बैकलॉग रिक्तियों को भरने की स्थिति	247



निदेशक की कलम से

पिछला वर्ष भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के स्थापना का तेरहवां वर्ष था। संस्थान का स्थायी परिसर 936 एकड़ भूमि में फैला हुआ है जिसे अब एक शांत, हरे और स्वस्थ परिसर में विकसित किया गया है। माननीय प्रधान मंत्री, श्री नरेंद्र मोदी जी ने 24 दिसंबर 2018 को संस्थान के परिसर को राष्ट्र को समर्पित किया।

संस्थान महामारी के दौरान बिना कोई समझौता किये कई अद्वितीय नवीन तरीके बनाकर सामान्यतः अपने उच्च मानकों पर शिक्षा प्रदान की। इसके अलावा, वैश्विक मानकों पर शिक्षा प्रदान करने की अपनी प्रतिबद्धता में, संस्थान को महामारी के दौरान कभी भी बंद नहीं किया गया है।

95% अंडरग्रेजुएट्स को प्लेसमेंट के साथ इस साल का प्लेसमेंट अविश्वसनीय रहा है। पिछले वर्षों की तुलना में औसत वेतन में भी 30% की वृद्धि हुई है। पहली बार एम.टेक प्लेसमेंट 88% तक पहुंच गया है।

छात्रों की वर्तमान छात्र संख्या 2686 (बी.टेक. - 1239, डुअल-डिग्री - 479, एम.टेक. - 393, एमएससी - 206, पीएचडी - 369) है और यह दूसरे पीढ़ी की आईआईटी में सर्वोत्तम दूसरे स्थान पर है। पिछले 11 वर्षों में संस्थान ने 2815 छात्रों (बी.टेक. एम.टेक., पीएच.डी., एमएससी आदि) को

डिग्री प्रदान की। संस्थान में 137 पूर्णकालिक संकाय सदस्य, बड़ी संख्या में सहायक संकाय (34), 30 अधिकारी और अन्य सहायक कर्मचारी हैं।

संस्थान का ऑकलैंड विश्वविद्यालय के साथ संयुक्त पीएचडी कार्यक्रम है जिसमें दोनों संस्थान छात्रों को अकादमिक आदान-प्रदान और दोनों संस्थानों के बीच के सहयोग को बढ़ावा देंगे।

एनईपी 2020 द्वारा व्यक्त समान दृष्टि को साझा करते हुए, संस्थान पिछले तीन वर्षों से अपने इंजीनियरिंग छात्रों को समग्र और बहु-विषयक शिक्षा को बढ़ावा दे रहा है। भारत (प्राचीन और आधुनिक) में गणित पाठ्यक्रम और "कार्यात्मक और संचारी संस्कृत", भारतीय दर्शन का परिचय, भारतीय दर्शन में पदार्थ, ओडिसी नृत्य, के अलावा कई अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रमों एआई, डेटा विज्ञान, नैनो विज्ञान और संवर्धित और आभासी वास्तविकता भी है।

समय के साथ अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां बढ़ रही हैं। संस्थान को अब तक (2008-22) प्राप्त परियोजनाओं का कुल मूल्य 314 प्रायोजित अनुसंधान और 335 परामर्श परियोजनाओं के माध्यम से लगभग ₹163.06 करोड़ है। अनुसंधान और परामर्श परियोजनाओं का विवरणात्मक मूल्य क्रमशः ₹139.60 करोड़ और ₹23.46 करोड़ है। चालू वर्ष (2021-22) के दौरान, 21.86 करोड़ रुपये की परियोजनाएँ प्राप्त हुई हैं, जिनमें 18.02 करोड़ रुपये की प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ और 3.84 करोड़ रुपये की परामर्श परियोजनाएँ शामिल हैं। उपरोक्त के अलावा, हाल ही में प्रस्तुत किए गए ₹47.8 करोड़ के कुल 67 परियोजना प्रस्तावीत हैं। संस्थान राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास मिशनों में भी सक्रिय रूप से भाग ले रहा है, जिसका नाम है: "इंप्रिंटिंग रिसर्च इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी (IMPRINT)"। इम्प्रिंट के तहत ₹2.43 करोड़ की कुल पांच परियोजनाएँ अभी चल रही हैं।

संस्थान के संकाय और शोध छात्रों द्वारा अब तक लगभग 47 पेटेंट आवेदन दायर किए गए हैं और संख्या बढ़ रही है। पिछले साल 3 पेटेंट दिए गए हैं।

पिछले 11 वर्षों के दौरान, संस्थान के संकाय सदस्यों और छात्रों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में 4588 से अधिक मूल शोध पत्र प्रकाशित करके ज्ञान बनाने में योगदान दिया है। पिछले वर्ष में, संकाय सदस्यों और शोधकर्ताओं ने 653 शोध पत्र प्रकाशित किए, जिनमें 503 पत्रिकाओं में, 120 सम्मेलनों में, 2,9 पुस्तक अध्याय और 01 (एक) संपादित पुस्तक शामिल हैं।

उच्च कोटि के शिक्षण अधिगम का वातावरण बनाने के प्रयास में, उच्चतम छात्र प्रतिक्रिया प्राप्त करने वाले संकाय सदस्यों को उत्कृष्ट सेवाओं और अनुसंधान कार्य के लिए शिक्षण उत्कृष्टता पुरस्कार और निदेशक के प्रशस्ति पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। पिछले वर्ष के दौरान, हमारे संकाय को उनकी शैक्षणिक उपलब्धियों के सम्मान में कई अकादमिक विशिष्टताएँ, सम्मान, विशिष्ट फैलोशिप, एसोसिएटशिप, व्याख्यान, प्रतिष्ठित पदक और पुरस्कार प्रदान किए गए हैं।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में छात्रों का जिमखाना छात्रों के सर्वांगीण विकास के लिए एक केंद्रीय हब है। परिषदों ने पूरे वर्ष कई गतिविधियों का आयोजन

किया। वार्षिक तकनीकी-प्रबंधन उत्सव विसेनेयर, सामाजिक-सांस्कृतिक उत्सव अल्मा फिएस्टा और उद्यमिता मीट ई-शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया है, जो नए मानक स्थापित करता है। हमारे छात्रों ने अंतर-भा.प्रौ. सं. तकनीकी और सामाजिक-सांस्कृतिक कार्यक्रमों में शीर्ष पुरस्कार जीते हैं और अन्य संस्थानों या विश्वविद्यालयों द्वारा आयोजित खेल आयोजनों में पुरस्कार जीते हैं।

उन्नत भारत अभियान की स्थापना में भारत सरकार की भावना से चलते हुए, संस्थान ने विकास में मदद के लिए 6 गांवों को गोद लेने सहित कई आउटरीच गतिविधियां शुरू कीं। वृक्षारोपण, कार्यशाला सत्र, स्कूलों को विज्ञान प्रयोगशाला प्रदान करना, प्लास्टिक को ना करना, बच्चों के लिए कार्यक्रम आयोजित करना, पुस्तकों का दान, सैनिटरी नैपकिन वेंडिंग मशीन, महामारी के दौरान ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित करना, और ऑफलाइन कक्षाएं जैसे अभियानों को चलाया।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का उद्यमिता प्रकोष्ठ अपने छात्रों के बीच उद्यमिता संस्कृति को पोषित करने के लिए प्रतिबद्ध है। ई-सेल ने 25-27 मार्च, 2022 के दौरान "एम्ब्रेसिंग इनोवेशन: रिशेपिंग द फ्यूचर थ्रू ऑनलाइन मोड के साथ कई प्रतियोगिताओं, कार्यक्रमों और कार्यशालाओं के साथ प्रमुख अतिथि वार्ता, सम्मेलनों और कई नई पहलों के साथ ई-शिखर सम्मेलन 21 के 8 वें संस्करण का आयोजन किया। इस आयोजन में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्रों और ओडिशा और अन्य स्थानों के लोगों ने बड़े उत्साह के साथ भाग लिया। प्रतिभागियों को उद्योग के विशेषज्ञों जैसे श्री संदीप रंजन दास, स्टर्लाइट टेक्नोलॉजीज और ग्रीनलैम इंडस्ट्रीज के बोर्ड निदेशक और जियो के पूर्व सीईओ, श्री अतुल्य बी, सह-संस्थापक बाययूकोइन और श्री कार्तिक बालासुब्रमण्यम, सह-संस्थापक केआईपी फाउंडेशन और अन्य प्रतिष्ठित व्यक्तित्व और अभ्यास करने वाले उद्यमी के साथ बातचीत करने का मौका मिला। ई-शिखर सम्मेलन-22 से पहले, ई-सेल ने 5 फरवरी, 2022 को "एक उद्यम कैसे शुरू करें" पर एक ऑनलाइन कार्यशाला का भी आयोजन किया। यह कार्यक्रम संस्थान के बाहर के प्रतिभागियों के लिए भी खुला था और इसमें एक हजार से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया था।

वर्ष 2021-22 में तीन परियोजनाओं को प्रदान की गई वित्तीय सहायता के साथ ई सेल के तहत प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र संस्थान में प्रौद्योगिकी विकास के माहौल में भी योगदान दे रहा है। निकट भविष्य में टीआईसी के तहत समर्थन के लिए संकाय और छात्रों द्वारा प्रस्तुत प्रोटोटाइप विकास के लिए ऐसे और प्रस्ताव विचाराधीन हैं।

वर्ष 2021-22 के दौरान, सतत शिक्षा, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के तत्वावधान में तेरह (13) राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, सम्मेलन, संकाय विकास कार्यक्रम और कार्यशालाओं का आयोजन किया गया है।

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) के गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (क्यूआईपी) के तहत, एआईसीटीई से मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग कॉलेजों के नौ (9) संकाय सदस्य भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में विभिन्न विषयों में

पीएचडी कार्यक्रम कर रहे हैं। इसके अलावा, चार (04) संकाय सदस्य वर्ष 2021-22 में अपने प्री-पीएचडी कार्यक्रम में भाग ले रहे हैं। इसके अलावा, संस्थान ने मई-जुलाई, 2021 के दौरान क्यूआईपी के तहत 15 लघु अवधि पाठ्यक्रम (एसटीसी) संचालित किए हैं। संस्थान ने ग्लोबल इनिशिएटिव ऑफ एकेडमिक नेटवर्क्स (जीआईएएन), एमओई, भारत सरकार के तहत 32 लघु अवधि के पाठ्यक्रम भी संचालित की गयी हैं। इसके अलावा, 31 नं जीआईएएन के तीसरे चरण के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा अल्पावधि पाठ्यक्रम प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए हैं।

ग्यारह (11) प्रमुख अनुसंधान परियोजनाएं शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग को बढ़ावा देने की योजना (स्पार्क), एमओई, भारत सरकार के समर्थन से सतत शिक्षा के तहत चल रही हैं। पच्चीस (25) प्रतिष्ठित विदेशी विश्वविद्यालयों के अंतरराष्ट्रीय प्रोफेसर परियोजनाओं से जुड़े हैं। इसके अलावा,

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में एक पूर्व छात्र संघ है और 2815 पूर्व छात्र इस संघ से जुड़े हुए हैं। यह संगठन समाज और संस्थान की बेहतरी के लिए भी कई पहल कर रहा है। वर्ष 2021 में, भा.प्रौ.सं. उद्योग सम्मेलन का आयोजन भा.प्रौ.सं. पूर्व छात्र केंद्र बेंगलुरु द्वारा 15 अगस्त 2021 को किया गया था, जिसमें बड़ी संख्या में भा.प्रौ.सं. निदेशकों और पूर्व छात्रों सहित जीवन के विभिन्न क्षेत्रों के वक्ताओं के साथ बातचीत करने का अवसर प्रदान किया गया था। इसके अलावा, पूर्व छात्र प्रकोष्ठ ने विभिन्न तकनीकी और गैर-तकनीकी परियोजनाओं पर सहयोग के माध्यम से पूर्व छात्र-छात्र संबंधों को मजबूत करने के लिए एक परामर्श कार्यक्रम भी सफलतापूर्वक शुरू किया।

अपने उच्च मानकों में संस्थान के कामकाज और इसकी पूरी गतिविधियों को सभी हितधारकों की पूर्ण भागीदारी और समर्थन के बिना हासिल नहीं किया जा सकता था - हमारे संकाय, छात्रों, स्टाफ एजेंसियों और उद्योगों को प्रायोजित करने वाले अनुसंधान एवं विकास संगठनों और अन्य संगठनों के विभागों के पेशेवरों और हमारे पूर्व छात्र, संस्थान शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के निरंतर और निरंतर प्रोत्साहन और समर्थन के लिए आभारी है।

जय हिन्द!

प्रो. वीरेंद्र कुमार तिवारी

31 अगस्त 2022

शासक मंडल

अध्यक्ष



डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह

पूर्व अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक,
पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन और स्वतंत्र निदेशक,
एज्योर पावर ग्लोबल लिमिटेड

सदस्य



प्रो. रत्नम वी. राज कुमार
निदेशक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
भुवनेश्वर



डॉ. राकेश रंजन
अपर सचिव (टीई),
शिक्षा मंत्रालय, शास्त्री भवन,
नई दिल्ली - 110115



श्री हेमंत शर्मा, आईएएस
प्रमुख सचिव,
कौशल विकास एवं तकनीकी
शिक्षा आडिशा सरकार,
भुवनेश्वर - 751 001



प्रो. वी. के. तिवारी
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी
संस्थान खड़गपुर
खड़गपुर - 721302
(पश्चिम बंगाल)



सीडीआर वी.के. जेटली,
आईएनएस (सेवानिवृत्त)
अध्यक्ष, सी-क्यूब कंसल्टेंट्स,
सी क्यूब बिजनेस एक्सीलेंस में
कार्यक्रम आयोजित करता है
नई दिल्ली -110077



प्रो. सरोज कुमार नायक
प्राध्यापक, आधारीय विज्ञान
विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
भुवनेश्वर



प्रो. एन. सी. साहू
प्राध्यापक, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

सचिव



श्री देबराज रथ
का.वा. कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[24.05.2021 से]



कर्नल (डॉ.) सुबोध कुमार
कुलसचिव,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[23.05.2021 तक]

वित्त समिति

अध्यक्ष

डॉ राजेंद्र प्रसाद सिंह
पूर्व अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक,
पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन और स्वतंत्र निदेशक,
एज़्योर पावर ग्लोबल लिमिटेड

सदस्य

प्रो. रत्नम वी. राज कुमार
निदेशक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

डॉ. राकेश रंजन
अपर सचिव (टीई),
शिक्षा मंत्रालय,
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

सुश्री दर्शना एम डबराल
जेएस एंड एफए, उच्च शिक्षा विभाग,
शिक्षा मंत्रालय, शास्त्री भवन,
नई दिल्ली - 110001

प्रो. वी. के. तिवारी
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर
खड़गपुर - 721302 (पश्चिम बंगाल)

प्रो. सरोज कुमार नायक
प्राध्यापक, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

प्रो. एन. सी. साहू
प्राध्यापक, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

सचिव

श्री देबराज रथ
का. वा. कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[24.05.2021 से]

कर्नल (डॉ.) सुबोध कुमार
कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[23.05.2021 तक]

भवन एवं निर्माण समिति

अध्यक्ष

प्रो. रत्नम वी. राज कुमार
निदेशक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

सदस्य

श्री भक्त कबी दास
मुख्य महाप्रबंधक (पी एंड सी),
आईडीसीओ, भुवनेश्वर

श्री संसार पटनायक
पूर्व एडीजी,
सीपीडब्ल्यूडी भुवनेश्वर

एर. मनोरंजन मिश्रा
मुख्य अभियंता (डीपीआई और सड़क),
निर्माण विभाग, ओडिशा सरकार,
भुवनेश्वर

प्रो. एन. सी. साहू
प्राध्यापक, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

डॉ. पी. दिनाकार
प्रमुख, आधारिक संरचना विद्यापीठ,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर

सचिव

श्री देबराज रथ
का.वा. कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[24.05.2021 से]

कर्नल (डॉ.) सुबोध कुमार
कुलसचिव,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
[23.05.2021 तक]

सीनेट के सदस्य

क्र. सं.	सदस्य का नाम	पद	स्थान
1.	प्रो. रत्नम वी. राज कुमार	अध्यक्ष (पदेन)	निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर (02.04.2022 तक)
2.	प्रो. सुजीत रॉय	सदस्य	डीन (आर एंड डी) /प्राध्यापक, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (रसायन विज्ञान)
3.	प्रो. प्रवास रंजन साहू	सदस्य	डीन (शैक्षणिक मामले)
4.	प्रो. वी. आर. पेडिरेड्डी	सदस्य	डीन (छात्र मामले)
5.	प्रो. एस.के. महापात्र	सदस्य	डीन, सीई / प्रमुख, मानवीकी समाजिक विज्ञान और प्रबन्ध विद्यापीठ
6.	प्रो. एस.के. नायक	सदस्य	डीन (एफ एंड पी)
7.	प्रो. आर.के. पांडा	सदस्य	प्रमुख, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ (25.05.2021 तक)
8.	डॉ. सैयद हिलाल फारूक	सदस्य	प्रमुख, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ (26.05.2021 से)
9.	प्रो. टी.वी.एस. शेखर	सदस्य	प्रमुख, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ
10.	प्रो. एन.सी. साहू	सदस्य	प्रमुख, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ (31.03.2022 तक)
11.	डॉ. सुभ्रांशु रंजन सांतराय	सदस्य	प्रमुख, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ (1.04.2022 से प्रभावी)
12.	डॉ. मिहिर कुमार पंडित	सदस्य	प्रमुख, यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ
13.	डॉ. दिनकर पासला	सदस्य	प्रमुख, आधरिक संरचना विद्यापीठ (01.03.2020 से 3 वर्ष की अवधि के लिए 28.02.2023 तक या अगले आदेश तक)
14.	प्रो. पी.वी. सत्यम	सदस्य	प्रमुख, खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ (01.03.2020 से 2 वर्ष की अवधि के लिए 28.02.2022 तक या अगले आदेश तक)
15.	प्रो. यू.सी. मोहंती	सदस्य	विजिटिंग प्राध्यापक, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ
16.	प्रो. एच.के. मिश्रा	सदस्य	विजिटिंग प्राध्यापक, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ (30.6.2021 तक)
17.	प्रो. रामभट्टला जी शास्त्री	सदस्य	विजिटिंग प्राध्यापक, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ
18.	प्रो. गोदाबारीश मिश्रा	सदस्य	विजिटिंग प्राध्यापक, मानवीकी समाजिक विज्ञान और प्रबन्ध विद्यापीठ (31.12.21 तक)
19.	प्रो. ब्रह्मा देव	सदस्य	एमजीएम चेयर प्राध्यापक, एमएम एंड एमई (14.01.2020 से प्रभावी)
20.	प्रो. सुधास्तवा बासु	बाहरी सदस्य	निदेशक, आईएमएमटी भुवनेश्वर (24.03.2021 से 2 वर्ष)
21.	प्रो. (डॉ.) अजय कुमार सिंह	बाहरी सदस्य	कुलपति, श्री श्री विश्वविद्यालय, कटक (2 वर्ष 24.03.2021 से प्रभावी)
22.	प्रो. हरिहर होता	बाहरी सदस्य	कुलपति, श्री जगन्नाथ संस्कृत विश्वविद्यालय, पुरी (2 वर्ष 24.03.2021 से प्रभावी)
23.	डॉ. मनोरंजन सत्यथी	सदस्य	सहयोगी प्राध्यापक, विद्युत विज्ञान विद्यालय (23.03.2021 तक)

क्र. सं.	सदस्य का नाम	पद	स्थान
24.	डॉ. प्रशांत कुमार साहू	सदस्य	सहयोगी प्राध्यापक, विद्युत विज्ञान विद्यालय (2 वर्ष 24.03.2021 से प्रभावी)
25.	डॉ. सेहाशीष चौधरी	सदस्य	सहयोगी प्राध्यापक, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (24.03.2020 से 2 साल तक)
26.	डॉ. सुमंत हालदर	सदस्य	सहयोगी प्राध्यापक, आधरिक संरचना विद्यापीठ (24.03.2021 से 2 साल)
27.	डॉ. मानस मोहन महापात्र	सदस्य	सहयोगी प्राध्यापक, यंत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ (24.03.2021 से 2 साल)
28.	डॉ. सस्मिता बारिक	सदस्य	सहायक प्राध्यापक, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (24.03.2021 से 2 साल)
29.	डॉ. किशोर कुमार साहू	सदस्य	सहायक प्राध्यापक, खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ (24.03.2021 से 2 वर्ष)
30.	डॉ. विनोज. वी	सदस्य	सहायक प्राध्यापक, पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ (24.03.2021 से 2 वर्ष)
31.	डॉ. शांतनु पाल	सदस्य	वार्डन (19.12.21 तक)
32.	डॉ. मिहिर कुमार दास	सदस्य	वार्डन (20.12.21 से प्रभावी)
33.	डॉ. संकर्षण महापात्रो	सदस्य	अध्यक्ष, जिमखाना (14.11.21 तक)
34.	डॉ. श्रीनिवास कारंकी	सदस्य	अध्यक्ष जिमखाना (15.11.21 से प्रभावी)
35.	डॉ. राजेश रोशन दास	सदस्य	अध्यक्ष पुस्तकालय / सहयोगी प्राध्यापक, आधरिक संरचना विद्यापीठ
36.	डॉ. चंद्रशेखर भमिडीपति	सदस्य (पदेन)	अध्यक्ष, जेईई
37.	डॉ. सुभ्रांसु रंजन सामंतराय	सदस्य (पदेन)	अध्यक्ष, गेट
38.	डॉ. राजन झा	सदस्य (पदेन)	अध्यक्ष, जेएएम
39.	डॉ. विभूति भूषण साहू	सदस्य	उप पुस्तकालयाध्यक्ष
40.	सुश्री औरोशिखा दास	छात्र आमंत्रित	अनुसंधान विद्वान, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (मार्च 2022 से प्रभावी)
41.	श्री ललित मोहन बेहरा	छात्र आमंत्रित	अनुसंधान विद्वान, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (मार्च 2022 से प्रभावी)
42.	श्री एस निरंजन	छात्र आमंत्रित	उपाध्यक्ष, जिमखाना जुलाई 2020 से प्रभावी
43.	श्री स्वप्निल ज्ञानेश्वर मोरे	छात्र आमंत्रित	उप सभापति, जिमखाना जुलाई 2020 से प्रभावी
44.	कर्नल (डॉ) सुबोध कुमार सचिव	सचिव	कुलसचिव (23.05.21 तक)
45.	श्री देबराज रथ	सचिव	कुलसचिव (कार्यवाहक) (24.5.21 से प्रभावी)

प्रशासन

निदेशक

प्रो. रत्नम वी. राज कुमार

संकायाध्यक्ष

संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक कार्य)

डॉ. प्रवास रंजन साहू

ईमेल: deanac@iitbbs.ac.in

संकायाध्यक्ष (संकाय एवं योजना)

प्रो. सरोज कुमार नायक

ईमेल: deanf@iitbbs.ac.in

संकायाध्यक्ष (अनुसंधान एवं विकास)

प्रो. सुजीत रॉय

ईमेल: deanrd@iitbbs.ac.in

संकायाध्यक्ष (छात्र कार्य)

प्रो. वी.आर. पेद्दिरैडु (11.10.2021 तक)

प्रो. पी.वी. सत्यम (12.10.2021 से प्रभावी)

ईमेल: deansa@iitbbs.ac.in

संकायाध्यक्ष (सतत् शिक्षा)

प्रो. स्वरूप कुमार महापात्र

ईमेल: deance@iitbbs.ac.in

संकायाध्यक्ष (पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध)

प्रो. रवींद्र कुमार पांडा

(17.05.2021 तक)

प्रो. स्वरूप कुमार महापात्र

(18.05.2021 से प्रभावी)

ईमेल: deanaa@iitbbs.ac.in

विद्यापीठ प्रमुख

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ

डॉ. टी.भी. एस. शेखर

ईमेल: hos.sbs@iitbbs.ac.in

पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ

प्रो. रवींद्र कुमार पांडा

25.05.2021 तक

डॉ. सैयद हिलाल फारूक

(26.05.2021 से प्रभावी)

ईमेल: hos.seoc@iitbbs.ac.in

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ

प्रो. एन. सी. साहू

ईमेल: hos.ses@iitbbs.ac.in

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ

प्रो. स्वरूप कुमार महापात्र

ईमेल: hos.hss@iitbbs.ac.in

आधारिक संरचना विद्यापीठ

डॉ. दिनकर पासला

ईमेल: hos.sif@iitbbs.ac.in

यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ

डॉ. मिहिर कुमार पंडित

ईमेल: hos.sms@iitbbs.ac.in

खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ

प्रो. पी. वी. सत्यम

ईमेल: hos.smmme@iitbbs.ac.in

अधिकारी

कर्नल (डॉ.) सुबोध कुमार (23.05.2021 तक) कुलसचिव	श्री जगदीश सारंगी (19.07.2021 से 1.05.2021 तक) ओएसडी (अनुसंधान एवं विकाश) ईमेल: jsarangi@iitbbs.ac.in
श्री देवराज रथ (24.05.2021 से प्रभावी) कार्यवाहक कुलसचिव ईमेल: registrar@iitbbs.ac.in	श्री चंद्र वड्डे प्रोग्रामर ईमेल: chandra@iitbbs.ac.in
श्री देवराज रथ संयुक्त कुलसचिव ईमेल: jtregistrar@iitbbs.ac.in	श्री के राबिन कुमार दोरा (07.10.2021 तक) कार्यकारी अभियंता (सिविल) ईमेल: rabindora@iitbbs.ac.in
श्री अनुज प्रधान अधीक्षक अभियंता सिविल-1 ईमेल: anujpradhan@iitbbs.ac.in	श्री बिस्वरंजन प्रधान सहायक कार्यकारी अभियंता (विद्युत) ईमेल: biswaranjan@iitbbs.ac.in
श्री विमलेंद्र मोहंती अधीक्षक अभियंता सिविल-II (15.11.2021 तक) ईमेल: se.civil@iitbbs.ac.in	लेफ्टिनेंट कमांडर राज कुमार (05.07.2021 से 04.07.2022 तक) ग्रहणाधिकार पर) मुख्य सुरक्षा अधिकारी ईमेल: cso@iitbbs.ac.in
डॉ. विभूति भूषण साहू उप पुस्तकालयाध्यक्ष ईमेल: dylibrarian@iitbbs.ac.in	डॉ. मंसूर अहमद खान चिकित्सा अधिकारी ईमेल: mansoor@iitbbs.ac.in
श्री संकु दास सिस्टम अभियंता ईमेल: sanku@iitbbs.ac.in	डॉ. आशिमा सरखेल (20.12.2021 तक) चिकित्सा अधिकारी ईमेल: ashimasarkhel@iitbbs.ac.in
श्री मानस कुमार बेहरा सहायक कुलसचिव (11.07.2021 तक) ईमेल: ar.est@iitbbs.ac.in	डॉ. सुभासिस नाग (27.10.2021 तक) चिकित्सा अधिकारी ईमेल: subhasish@iitbbs.ac.in
डॉ. शैलेंद्र नारायण राउतराय सहायक कुलसचिव ईमेल: ar.acad@iitbbs.ac.in	डॉ. नबा किशोर पटनायक चिकित्सा अधिकारी ईमेल: nkpatnaik@iitbbs.ac.in
श्री प्रदीप कुमार साहू सहायक कुलसचिव (12.07.2021 से प्रभावी) ईमेल: ar.est@iitbbs.ac.in	डॉ. रचना पटेल (23.11.2021 से प्रभावी) चिकित्सा अधिकारी ईमेल: patelrachana@iitbbs.ac.in
श्री अंकित परमानंद बागड़े सहायक कुलसचिव ईमेल: ar.sp@iitbbs.ac.in, ar.rd@iitbbs.ac.in	डॉ. अश्विनी कुमार दास (10.03.2022 से प्रभावी) चिकित्सा अधिकारी ईमेल: aswinidas@iitbbs.ac.in
श्री रवि कुमार पटनायक सीडीपीओ ईमेल: tpo.cdc@iitbbs.ac.in	डॉ. श्यामा प्रसाद मिश्रा (21.03.2022 से प्रभावी) चिकित्सा अधिकारी ईमेल: shyama@iitbbs.ac.in
डॉ. शंभूनाथ साहू सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष ईमेल: sambhu@iitbbs.ac.in	डॉ. गगनदीप कौर मक्कर छात्र परामर्शदाता ईमेल: gagandeep@iitbbs.ac.in
श्री प्रशान्त कुमार दास ओ एस डी(वित्त और खाता) ईमेल: prasanna@iitbbs.ac.in	श्री सुशांत कुमार पोद्दार (30.09.2021 तक) ओ एस डी(शैक्षणिक) ईमेल: osd.academics@iitbbs.ac.in
श्री अमूल्य कुमार राय (22.07.2021 से प्रभावी) ओ एस डी (स्थापना) ईमेल: osd.est@iitbbs.ac.in	श्री शालीन शाषिधरण नायर (10.01.2022 तक) जनसंपर्क अधिकारी ईमेल: pro@iitbbs.ac.in

पीआईसी, अध्यक्ष, सह-समन्वयक, वार्डन और जीमखाना

नाम, विद्यापीठ	पद	अवधि
प्रोफेसर प्रभारी		
डॉ. गौरव बरतरिया यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-ई-सेल	17.09.2018 से प्रभावी
डॉ. अरुण कुमार प्रधान यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-प्रशिक्षण एवं स्थानन (वृत्तिक विकास प्रकोष्ठ)	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. मिहिर कुमार पंडित यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-अतिथि गृह	01.07.2016 से प्रभावी
प्रो. वी. आर. पेडीरेड्डी आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-स्थायी परिसर	18.07.2015 से प्रभावी
प्रो. वी. आर. पेडीरेड्डी आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-सुरक्षा	01.07.2016 से 03.01.2022 तक
डॉ. राजन झा आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-सुरक्षा	04.01.2022 से प्रभावी
डॉ. पी. के. साहु विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी (नेटवर्क एवं सुरक्षा)	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. आर.आर दास आधारिक संरचना विद्यापीठ	पीआईसी-यातायात सेवा	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. ताराकांत नायक आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-बागवानी (गृह)	18.12.2020 से
डॉ. देवी प्रसाद डोगरा विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-बागवानी (शैक्षणिक)	19.07.2016 से 14.11.2021 तक
डॉ. देवी प्रसाद डोगरा विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-बागवानी (शैक्षणिक)	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. श्रीनिवास भास्कर करंकी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-परामर्श सेवा	29.06.2016 से 14.11.2021 तक
डॉ. राज कुमार सिंह पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-परामर्श सेवा	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. सत्यनारायण पाणिग्राही यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-आईपीआर	06.11.2012 से प्रभावी
डॉ. सी. एन. भेंडे विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-संस्थागत संगोष्ठी	03.04.2018 से प्रभावी
डॉ. निलाली बिहारी पुहन विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-वेब सेवा	26.07.2019 से प्रभावी
डॉ. चन्द्रसेखर पेरुमल्ला विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-विद्युत कार्य	07.06.2019 से प्रभावी
डॉ. सुमंत हालदार आधारिक संरचना विद्यापीठ	पीआईसी-सिविल कार्य	01.03.2020 से प्रभावी
डॉ. श्रीनिवास पिनिसेटी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-ईआरपी	11.04.2018 से प्रभावी

नाम, विद्यापीठ	पद	अवधि
डॉ. प्रशांत साह विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-संवर्धित वास्तविकता एवं आभासी वास्तविकता उत्कृष्टता केंद्र	01.07.2019 से प्रभावी
डॉ. राज कुमार सिंह पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी- राजभाषा एकक	28.03.2015 से 27.10.2021 तक
डॉ. सुनील कुमार प्रजापति आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी- राजभाषा एकक	28.10.2021 से
डॉ. एम. सबरिमलाई मणिकंदन विद्युत विज्ञान विद्यापीठ (भा.प्रौ.सं. पलक्कडो के ग्रहणाधिकार पर)	पीआईसी-स्टार्ट अप केंद्र	30.12.2020 से 20.03.2021 तक
डॉ. देवी प्रसाद डोगरा	पीआईसी-स्टार्ट अप केंद्र	21.03.2022 से प्रभावी
डॉ. राजन झा आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	पीआईसी-परीक्षा	20.04.2018 से 23.01.2022 से प्रभावी
डॉ. देवासिस बसु आधारिक संरचना विद्यापीठ	पीआईसी-परीक्षा	24.01.2022 से प्रभावी
डॉ. मानस एम.महापात्र आधारिक संरचना विद्यापीठ	पीआईसी-समय सारणी	07.07.2017 से प्रभावी
डॉ. राजकुमार गुदरू मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंध विद्यापीठ	पीआईसी-- समाचारपत्र समिति	11.04.2018 से प्रभावी
अध्यक्ष / सभापति		
प्रो. पी. वी. सत्यम आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-संस्थान की क्रय समिति	12.01.2021 से प्रभावी
डॉ. भरतराम रामकुमार विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-सीआईटीएससी	05.09.2019 से प्रभावी
डॉ. पी.आर.साहु विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-सीपीएमसी	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. आर.आर.दाश आधारिक संरचना विद्यापीठ	अध्यक्ष- केंद्रीय पुस्तकालय	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. मानस एम. महापात्र यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-सीआईएफ (केंद्रीय उपकरण सुविधा)	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. अनिमेष मंडल खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	सह-अध्यक्ष-सीआईएफ [केंद्रीय उपकरण सुविधा]	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. सी. भामिदिपति आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-जेईई	01.08.2016 से प्रभावी
डॉ. राजन झा आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-जेएएम	01.08.2016 से प्रभावी
डॉ.सुभ्रांशु रंजन सामंतराय विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-जीएटीई	01.08.2016 से प्रभावी
डॉ. देबलिना घोष विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष- आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)	21.12.2020 से प्रभावी
डॉ. सस्मिता बारीक आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष- महिला कल्याण समिति (डब्ल्यूडब्ल्यूसी)	02.03.2021 से प्रभावी

नाम, विद्यापीठ	पद	अवधि
प्रो. आर.के पांडा आधारिक संरचना विद्यापीठ	अध्यक्ष- आवास आवंटन समिति	27.02.2015 से 11.05.2021 तक प्रभावी
डॉ. सस्मिता बारीक आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष – आवास आवंटन समिति	12.05.2021 से प्रभावी
प्रो. एस के महापात्रा यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष- संस्थान के चरण -2 कार्यों में एचवीएसी से संबंधित कार्यों की निगरानी के लिए आंतरिक समिति	11.01.2021 से प्रभावी
डॉ. आशीष विश्वास आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष-प्रौद्योगिकी बाजार समिति	12.10.2021 से प्रभावी
डॉ. सुभांकर पती खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	समन्वयक - पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध	07.10.2015 से प्रभावी
डॉ. स्नेहासिष चौधरी आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	समन्वयक - एनएसएस कार्यक्रम अधिकारी	01.07.2016 से प्रभावी
डॉ. श्रीकांत गोलापुडी खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	समन्वयक- ईएए	08.04.2019 से 02.12.2021 तक
डॉ. देवेश पुनेरा आधारिक संरचना विद्यापीठ	सहा- समन्वयक- ईएए	03.12.2021 से प्रभावी
डॉ. बी. सी. मण्डल आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	सहा- समन्वयक - ईएए	08.04.2019 से प्रभावी
डॉ. सीमा बहिनपती आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	सहा- समन्वयक, यूबीए कार्यक्रम	11.04.2018 से प्रभावी
डॉ. तारकनाथ नायक आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	सहा- समन्वयक, यूबीए कार्यक्रम	11.04.2018 से प्रभावी
प्रो. एस. के. महापात्रा आधारिक संरचना विद्यापीठ	समन्वयक – क्यूआईपी	29.08.2018 से प्रभावी
डॉ. पी. आर. साहू विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	मुख्य सतर्कता अधिकारी	29.08.2018 से प्रभावी
वार्डन		
डॉ. शांतनु पाल आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	वार्डन	01.07.2016 से 19.12.2021 तक
डॉ. मिहिर कुमार दास यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	मुख्य वार्डन	20.12.2021 से प्रभावी
डॉ. सीमा बहिनपती आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	गंगा हॉल ऑफ रेसिडेंस के वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. मान्धिनी बेहरा आधारिक संरचना विद्यापीठ	सुवर्ण रेखा हॉल ऑफ रेसिडेंस के वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. श्रीकांत गोलापुडी पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	ब्रम्हापुत्र हॉल ऑफ रेसिडेंस के वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. अरिंदम सरकार आधारिक संरचना विद्यापीठ	महानदी हॉल ऑफ रेसिडेंस के वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. सुवरदीप मलिक यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	रुशिकुल्या हॉल ऑफ रेसिडेंस के वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी

नाम, विद्यापीठ	पद	अवधि
डॉ. किरणमयी लांडु पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	गंगा हॉल ऑफ रेसिडेंस के सहायक वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. सुनील कुमार प्रजापति आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	ब्रम्हापुर हॉल ऑफ रेसिडेंस के सहायक वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. जॉय चंद्र मुखर्जी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	महानदी हॉल ऑफ रेसिडेंस के सहायक वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. अनूप थॉमस विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	रुशिकुल्या हॉल ऑफ रेसिडेंस के सहायक वार्डन	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. श्रीनिवास बी. करंकी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	सहायक वार्डन(लड़के)	01.10.2015 से 14.11.2021 तक
डॉ. योगेश गणपत भुमकर यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	सहायक वार्डन(लड़के)	08.07.2016 से 14.11.2021 तक
डॉ. सौरभ सिल पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	सहायक वार्डन(लड़के)	08.07.2016 से 14.11.2021 तक
डॉ. भरतराम रामकुमार विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	सहायक वार्डन(लड़के)	08.07.2016 से 14.11.2021 तक
डॉ. मनस्विनी बेहरा आधारिक संरचना विद्यापीठ	सहायक वार्डन(लड़कियाँ)	01.01.2020 से प्रभावी
जीमखाना		
डॉ. संकर्षण महापात्रो विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष,जीमखाना	13.02.2017 से 14.11.2021 तक
डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	अध्यक्ष,जीमखाना	15.11.2021 से प्रभावी
डॉ. नीलाद्रि बिहारी पुहान विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	सलाहकार,छात्र जीमखाना की विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी गतिविधियां	14.07.2018 से 25.11.2021 से प्रभावी
डॉ. सौमा प्रकाश दास विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	सलाहकार, छात्र जीमखाना की विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी गतिविधियां	26.11.2021 से प्रभावी
डॉ. ओलिव रॉय विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	सलाहकार, विद्यार्थी जिमखाना की खेल और खेल गतिविधियाँ	26.07.2019 से प्रभावी
डॉ. योगखोम केसोरजित सिंह पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	कोषाध्यक्ष- जीमखाना	08.04.2019 से 17.06.2021 से प्रभावी
डॉ. निज्जम वारी विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	कोषाध्यक्ष- जीमखाना	18.06.2021 से प्रभावी
डॉ. मनस्विनी बेहेरा आधारिक संरचना विद्यापीठ	सलाहकार, – (सामाजिक-सांस्कृतिक)	08.04.2019 से 25.11.2021 से प्रभावी
डॉ. कोडंडा राम मंगिपुडी खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	सलाहकार, – (सामाजिक-सांस्कृतिक)	26.11.2021 से प्रभावी
डॉ. मिहिर कुमार पंडित यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	सलाहकार,छात्र जीमखाना की क्रय समिति	14.07.2016 से प्रभावी
डॉ. वी. पांडु रंगा यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	सलाहकार, छात्र जीमखाना के वित्तीय समिति	14.07.2016 से प्रभावी

कर्मचारी

निदेशक कार्यालय

सुहाना प्रवीण

[कनिष्ठ लेखा अधिकारी]

श्री गिरीश कुमार पिप्ता

[कनिष्ठ अधीक्षक] (08.12.2020 से)

श्री रमेश कुमार पांडा

[कनिष्ठ सहायक]

रमेश चन्द्र बिस्वाल

[ड्राईवर]

वित्त एवं लेखा अनुभाग

अजित कुमार साहु

[कनिष्ठ अधीक्षक]

श्री संबित रंजन मोहंती

[कनिष्ठ अधीक्षक]

श्री रघुनाथ बेहेरा

[कनिष्ठ लेखा अधिकारी]

श्री गुरु प्रसाद साहु

[कनिष्ठ लेखा अधिकारी]

श्री विवेक केडिया

[कनिष्ठ लेखा अधिकारी]

स्थापना अनुभाग

श्रीमती जिग्याषा बेहेरा

[कनिष्ठ अधीक्षक]

श्रीमती स्मृति स्मरणिका कुमार

[कनिष्ठ सहायक]

श्री अरूप कुमार पंडब

[कनिष्ठ सहायक]

श्री विक्रम अलागंदुला

[कनिष्ठ सहायक] (03.01.2022 तक)

कुलसचिव कार्यालय

श्री प्रदीप कुमार पटनायक

[व्यक्तिगत सचिव]

संकायाध्यक्ष (संकाय एवं योजना कार्यालय)

श्री सत्यब्रत घोष

[कनिष्ठ अधीक्षक]

संकायाध्यक्ष सतत् शिक्षा कार्यालय

श्री हिमांशु भूषण साहु

[कनिष्ठ सहायक]

अनुसंधान एवं विकास अनुभाग

श्री अनिरुद्ध बाई

[कनिष्ठ अधीक्षक]

श्री उना सुजीत

[कनिष्ठ अधीक्षक] (10.12.2020 से)

भंडार एवं क्रय अनुभाग

श्री राजसेखर बेंडी

[कनिष्ठ अधीक्षक]

श्री अभिषेक कच्छप

[कनिष्ठ अधीक्षक]

(18.03.2021 से 17.03.2024 तक प्रतिनियुक्ति पर)

श्री विक्रम अलागंदुला

[कनिष्ठ सहायक] (04.01.2022 से)

केन्द्रीय पुस्तकालय

श्रीमती संगीता साहु

[वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक]

श्री दिलीप कुमार परिडा

[वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक]

केन्द्रीय डाक / भर्ती

सुश्री सौरवी बेहरा

[कनिष्ठ सहायक]

स्वास्थ्य एवं स्वच्छता एकक

श्री प्रदीप कुमार पोद्दार

[स्वच्छता निरीक्षक]

सुरक्षा एकक

श्री तपन कुमार महापात्र

[सहायक सुरक्षा अधिकारी]

शैक्षणिक अनुभाग

श्री सत्यजीत सारंगी

[कनिष्ठ अधिष्ठाता]

श्री अभिमन्यू महल

[कनिष्ठ अधिष्ठाता]

निवेदिता पटनायक

[कनिष्ठ अधिष्ठाता]

श्री गौरी शंकर मिश्र

[कनिष्ठ सहायक]

श्री विजय कुमार साहू

[निजी सचिव] (19.07.2021 से)

चिकित्सा एकक

श्रीमती स्वर्णलता स्वाई

[स्टाफ नर्स]

श्री श्रीनिवाश पाणिग्राही

[फार्मासिस्ट]

श्री डी. कन्नन

[फार्मासिस्ट]

अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ

ईआर. दीप्ती रंजन पटनायक

[कनिष्ठ अभियंता (सिविल)]

श्री अभिषेक दास

[कनिष्ठ अभियंता (I)]

श्री गजेन्द्र बेहेरा

[कनिष्ठ अभियंता (I)]

श्री रुपेश कुमार प्रधान

[कनिष्ठ अभियंता (सिविल)]

सीआईटीएससी

श्री रबीनसन बेहेरा

[सहयोगी नेटवर्क प्रबंधक]

श्री तिलेश्वर महतो

[तकनिशियन सिस्टम प्रबंधक]

श्री रंजित राव

[तकनिशियन नेटवर्क प्रबंधक]

छात्र जीमखाना

श्रीमती सुनीता वर्मा

[शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक]

श्री बिस्वजीत पेगु

[शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक]

बागवानी

श्री कमीरेड्डी श्विस्वेस्वारा रेड्डी

[बागवान]

केन्द्रीय उपकरण सुविधा

श्री विद्या सागर वज्ज
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ

श्री निहार रंजन पंडा
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री तारापद् दे
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री सुकेश कुमार मिश्र
[कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक]

श्री मार्शल टुड्ड
[कनिष्ठ सहायक]

श्री सुशांत साहू
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री समीर कुमार जेना
[कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक]

श्री नरेश कोप्पुला
[कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक]

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ

श्रीमती मधुस्मिता दिव्यदर्शिनी महापात्र
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री बिक्रम रंजन बेहेरा
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री विराट केशरी नन्द
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री रायमोहन बेहरा
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री मणल दत्ता
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री संतोष कुमार साहू
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री दिलीप कुमार विस्वाल
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री बृजमोहन मोहपात्र
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री तजुद्दीन अहमद
[कनिष्ठ तकनीकी]

आधारिक संरचना विद्यापीठ

सुश्री सुप्रियारानी मोहंती
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

सुश्री अकास्मिका सारंगी
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री अमिय चंद्र सिंह
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री समीर कुमार सेठी
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री सौभाग्य कुमार बेहरा
[कनिष्ठ तकनीकी]

खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ

श्री रामकृष्ण पन्तंगी
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री सोनू कुमार गोयल
[कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक]

यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ

श्री आलोक कुमार नायक
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री सिद्धार्थ बिस्वाल
[कनिष्ठ सहायक]

श्री सुनील कुमार प्रधान
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री पूर्णदु कुमार बिसोई
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री मलाया कुमार राउतराय
[कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक]

श्री दिलीप कुमार साहू
[कनिष्ठ तकनीकी]

श्री विभूति मोहंती
[कनिष्ठ तकनीकी]



भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर के बारे में

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर की स्थापना भारत सरकार द्वारा 2008 में प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 1961 यथासंशोधित 2012 के अंतर्गत की गई है। इस अधिनियम को 24 मार्च 2011 को लोकसभा और 30 अप्रैल 2012 को राज्यसभा द्वारा पारित किया गया। भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, (उच्च शिक्षा विभाग) द्वारा प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 1961 में संशोधन की अधिसूचना के साथ 29 जून 2012 से भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर को राष्ट्रीय महत्व का संस्थान का रूप दिया गया एवं इसे भारतीय राजपत्र में प्रकाशित भी किया गया।

संस्थान 22 जुलाई 2008 से भा. प्रौ. सं. खड़गपुर के परिसर से कार्य करना शुरू किया था और 22 जुलाई 2009 को अपना परिचालन भुवनेश्वर शहर में स्थानांतरित कर लिया। संस्थान ने अंतर अनुशासनात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए विभागों के बजाय विद्यापिठों की अवधारणा को अपनाया है। वर्तमान में सात विद्यापीठ शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश कर रहे हैं।

वर्तमान में संस्थान के शैक्षणिक कार्यक्रमों के अंतर्गत कंप्यूटर विज्ञान, सिविल, विद्युत, ईसीई, यांत्रिक अभियांत्रिकी, धातु विज्ञान और पदार्थ अभियांत्रिकी में बीटेक (ऑनर्स) शामिल है। संस्थान शैक्षणिक वर्ष

2016-17 से 10 छात्रों की भर्ती के साथ यांत्रिक और सिविल में संयुक्त डिग्री पाठ्यक्रम भी प्रदान कर रहा है। संस्थान 2 वर्षीय एम.एस सी और एम.टेक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। संस्थान ने शैक्षणिक सत्र 2009-2010 से डाक्टरेट कार्यक्रम शुरू किया और जुलाई 2012 में संयुक्त एमटेक-पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश की पेशकश की। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर योजना, वास्तुकला और डिजाइन का एक नया विद्यापीठ शुरू करने की योजना बना रहा है इस विद्यापीठ में तीनों विषयों में स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी कोर्स की पेशकश की जाएगी संस्थान में कार्य करने वाला यह आठवां विद्यापीठ होगा। वर्तमान में दो अन्य भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जैसे भा.प्रौ.सं खड़गपुर और रुड़की में ऐसे पाठ्यक्रम चलते हैं।

इस संस्थान ने मोटे तौर पर प्रतिपालक संस्थान भा.प्रौ.सं खड़गपुर के पाठ्यचर्या, पाठ्यक्रम पाठ्यविवरण और अन्य शैक्षणिक के नियमों को अपनाया है जो छात्र केंद्रित शैक्षणिक पद्धति और भागीदारी सीखने पर बल देता है। शैक्षणिक कार्यक्रम एक नवोदित उद्यमी के लिए बहुत प्रासंगिक पाठ्यक्रमों से लैस है पूरे संस्थान को प्रौद्योगिकी इनक्यूबेटर के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है और स्टार्ट-अप के लिए संस्थान में 40,000 वर्गफुट का क्षेत्र छात्रों के लिए उपलब्ध है।

यह संस्थान व्यक्तित्व निर्माण, रचनात्मकता, अभिनव मानसिकता और क्षमता को पोषण करता है चाहे वह विज्ञान या प्रौद्योगिकी प्रबंधन में हो या मानव उत्कृष्टता के अन्य क्षेत्रों में हो, आने वाले कल के नेतृत्वकर्ता तैयार करने के उद्देश्य से समग्र शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। यह संस्थान युवा मन के लिए किसी भी मार्ग को चुनने और चुने हुए क्षेत्र में अनुसंधान करने के लिए अवसर प्रदान करता है। इसके अलावा संस्थान हरित, स्वच्छ और स्वस्थ वातावरण, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा, कुशल और प्रभावी प्रशासन, प्रभावी स्वास्थ्य सेवाओं, सुरक्षा, समानता और ज्ञान सहित एक कल्याणकारी संस्थान बनाने के लिए भी प्रतिबद्ध है।

संस्थान ने शैक्षणिक सत्र 2015-16 से अरगुल स्थित अपने स्थाई परिसर के सभी शैक्षणिक कार्य शुरू कर दिया है। संस्थान का अंतिम स्थानांतरण 14 जुलाई, 2018 को संपन्न हो गया, जिसके बाद संपूर्ण प्रशासनिक पद का परिचालन स्थाई परिसर से आरंभ हो गया। यह संस्थान व्यक्तित्व के सभी पहलुओं शैक्षणिक, अनुसंधान, सांस्कृतिक खेल, नैतिक और सामाजिक जिम्मेदारी अच्छी तरह से योग्य संकाय सदस्य, अत्याधुनिक बुनियादी सुविधाएं प्रदान करता है जो व्यक्तित्व के सभी पहलुओं में छात्रों के कौशल समूह के तेजी से विकास के लिए एक अनुकूल वातावरण प्रदान करता है। विश्व भर में विदेशी विश्वविद्यालयों, उद्योगों और संस्थानों के साथ हमारे संस्थान के कई सहयोग छात्रों को शिक्षा अनुसंधान और उद्योग में वैश्विक प्रवृत्तियों को उजागर करने के लिए एक अवसर प्रदान करता है। इंटरशिप, अनुसंधान परिजनों और विनियम कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों कार्यकाल में पर्याप्त अवसर हमारे छात्रों के बीच एक प्रमुख प्रवृत्ति रही है। पिछले 11 वर्षों में संस्थान ने 2815 छात्रों को (बीटेक, एमटेक, पीएचडी, एमएससी आदि) की डिग्री प्रदान कर चुका है।

पिछले 11 वर्षों के दौरान संस्थान के संकाय सदस्यों और छात्रों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में 4129 से अधिक मूल

शोध पत्र प्रकाशित करके ज्ञान का विस्तार किया है। छात्रों ने सम्मेलनों और प्रतियोगिताओं में कई पुरस्कार भी जीते हैं।

संस्थान विभिन्न अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय एजेंसी रैंकिंग में लगातार अपनी रैंकिंग बढ़ा रहा है। टाइम्स हायर एजुकेशन (THE) वर्ल्ड यूनिवर्सिटी इम्पैक्ट रैंकिंग 2022 के अनुसार, संस्थान को दुनिया में 1001-1200 वां स्थान दिया गया है। टाइम्स हायर एजुकेशन (THE) वर्ल्ड यूनिवर्सिटी एशिया यूनिवर्सिटी रैंकिंग में संस्थान को 301-350, टाइम्स हायर एजुकेशन (THE) इमर्जिंग इकोनॉमीज यूनिवर्सिटी रैंकिंग में 351वां – 400 वां और टाइम्स हायर एजुकेशन (THE) यूएन यूनिवर्सिटी रैंकिंग में 301-260 स्थान मिला है। QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग में 701-750 वॉ QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग एशिया 2022 में संस्थान को 251-260 वां एवं QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग सतत विकाश लक्ष्य में 701-750 वॉ स्थान दिया गया है। तीन विश्वविद्यालय मिशन रैंकिंग (रूस) ने 2021 में संस्थान को 901-1000 में स्थान दिया है। यूआई ग्रीनमेट्रिक रैंकिंग 2021 की समग्र श्रेणी में संस्थान को 541वां स्थान मिला है।

इसके अलावा, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को विभिन्न विश्वसनीय राष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा स्थान दिया गया है। नेशनल इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) -एमओई 2021 द्वारा संस्थान को इंजीनियरिंग में 28 वां और समग्र श्रेणी में 58 वां एवं अनुसंधान श्रेणी में 43 वॉ स्थान दिया गया है, वीक हंसा रिसर्च इंजीनियरिंग कॉलेज और इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी रैंकिंग में संस्थान में क्रमशः 15 और 14वां स्थान हासिल किया। डीक्यू-सीएमआर बेस्ट टेक विद्यापीठ सर्वे 2022 में भी संस्थान को दूसरा स्थान मिला है।

दूरदर्शिता और लक्ष्य

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान नाम का ब्रांड विरासत में मिला है। यह तथ्य इस संस्थान को न केवल अपने विरासत के प्रति योग्य होने का बल्कि नवाचारों की दिशा में मार्ग प्रशस्त करके विशिष्ट और प्रतिष्ठित होने का भी पहचान दिलाता है। (लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए) दूरदर्शिता, लक्ष्य, उद्देश्य और रणनीतियाँ और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के बुनियादी मूल्यों का विवरण निम्नलिखित है।



दूरदर्शिता

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर उत्कृष्ट सातकों और नए ज्ञान के निर्माण के लिए विश्व स्तर पर पहचाना जाएगा।



लक्ष्य

- » स्वयं को एक सीखने वाले समुदाय का आकार देना- जहाँ हम काम करते हैं, सुनते हैं और एक दूसरे का सम्मान करते हैं।
- » अनुशासन सीमाओं के तहत क्रियात्मक रूप से काम करने के लिए संकाय, शोधार्थियों और छात्रों को प्रोत्साहित करना और सुविधा प्रदान करना।
- » नवाचार एवं अविष्कार, डिजाइन एवं निर्माण और उद्यमशीलता के क्षेत्रों में छात्रों की उत्साह भावना को बढ़ावा देना।
- » रचनात्मक और संज्ञानात्मक विचारों को सुगम बनाने के लिए गतिशील, लचीला और समग्र रूप से डिजाइन किए गए पाठ्यक्रम को विकसित करना और बढ़ावा देना।
- » उद्योग और संस्थान के बीच उत्पादक भागीदारी के लिए प्रयास करना।

लक्ष्य और रणनीतियाँ

बौद्धिक विकास और कौशल अधिग्रहण का समर्थन करने वाले विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी शैक्षणिक कार्यक्रमों और वातावरण को बढ़ावा देना

- » पाठ्यक्रम विकास और वितरण में गंभीर रूप से विश्लेषण करना और अपने ज्ञान को प्रभावी ढंग से संश्लेषित करने और लागू करने की योग्यता के लिए कौशल को बढ़ावा देना ।
- » सीखने की प्रक्रिया में क्षेत्र, राज्य, राष्ट्र और दुनिया की बदलती जरूरतों को पूरा करना ।
- » विविध, पूरी तरह से वयस्त, शिक्षार्थी केंद्रित परिसर वातावरण का निर्माण करना ।
- » अंतर्राष्ट्रीय इंटरनेशनल औद्योगिक परियोजनाओं के अवसरों, छात्र विनिमय और विदेशों में भागीदारी अध्ययन को सुविधाजनक बनाकर छात्रों की राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मक को सुदृढ़ करना ।
- » खोज विज्ञान और समाधान विज्ञान पर समान रूप से बल देना ।
- » कक्षाओं में अनुसंधान प्रारंभ करना ।

विश्व स्तरीय अंतःविषय अनुसंधान और विद्वानों के प्रयासों का विस्तार करना

- » विशिष्ट अनुसंधान कार्यक्रमों को बढ़ावा देना जो वास्तविक जीवन के साथ-साथ भविष्य के मुद्दों को संबोधित करें ।
- » विभिन्न विद्यापीठों के भीतर और उनमें एकीकृत और सहक्रियात्मक अंतःविषय अनुसंधान को सुदृढ़ करना ।
- » अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों के भागीदारों के साथ जुड़कर संस्थान के अनुसंधान आधार और समर्थित बुनियादी ढांचे को व्यापक और सुदृढ़ करना ।
- » विश्व स्तरीय संकाय सदस्यों पोस्ट डॉक्टरल फेलो, डॉक्टरल और स्नातकोत्तर छात्रों के प्रतिभा का पूल बनाना ।

- » एक उत्कृष्ट सहायक कर्मचारी संरचना बनाना और नियमित रूप से उनकी दक्षताओं को अपग्रेड करना ।
- » विश्वस्तरीय प्रतिस्पर्धी आधार पर बौद्धिक गुणों और प्रोटोटाइप के भंडार में स्वयं को विकसित करना ।

प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग के माध्यम से जीवन की गुणवत्ता में सुधार करके एक स्वस्थ समाज को बनाए रखने में समर्थन और सुदृढ़ीकरण प्रदान करना

- » सामुदायिक संगठन और सामाजिक उद्यम को सुविधाजनक बनाने और बढ़ावा देने के लिए एक संस्थागत रचना स्थापित करना ।
- » संस्थान के प्रचार संबंधी दिशानिर्देशों में सामुदायिक संबंध स्थापित करना ।
- » सामुदायिक विकास में संकाय और छात्रों के प्रयासों को प्रोत्साहित और पुरस्कृत करना। आधिकारिक बयानों और प्रतिलेखों में प्रयासों और लाभों को स्वीकृति देना ।

संस्थान के लिए सुदृढ़ और टिकाऊ आर्थिक आधार की स्थापना

- » सुदृढ़ कोष बनाने हेतु प्रायोजित परियोजनाओं परामर्श और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करना और सुविधाजनक बनाना ।
- » प्रायोजित पदों और छात्रवृत्ति के लिए वृत्तिकोष को आकर्षित करने के लिए ब्रांड मूल्य का उपयोग करना ।
- » विशेष रूप से सार्वजनिक निजी साझादारी के माध्यम से संस्थागत प्रयोगशालाओं से उभरती प्रौद्योगिकियों के व्यवसायीकरण में उद्यमशीलता के प्रयासों का समर्थन करना ।

स्वस्थ और मजबूत भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर परिवार का निर्माण

- » सकारात्मक कामकाजी वातावरण को बढ़ावा देना और बनाए रखना तथा एक बेहतर सेवा गुणवत्ता संभाले रखना ।
- » पेशेवर विकास के अवसरों के विस्तार के माध्यम से कर्मचारियों के समर्थन में सुधार करना ।
- » संस्थान की कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारियों को अत्यंत ईमानदारी के साथ निभाना ।
- » सक्रियता के सह और पाठ्येतर गतिविधियों का पोषण करना और बनाए रखना ।
- » निष्पक्षता, विश्वास और परस्पर सम्मान के माध्यम से संबंध स्थापित के लिए वातावरण बनाना ।

बुनियादी मूल्य

- » नवोन्मेष और आविष्कार की दिशा में यात्रा शुरू करने वाले नवोदित इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के रूप में छात्रों का सम्मान करना ।
- » विचार और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का पोषण करना और जांच की भावना को प्रोत्साहित करना ।
- » दूसरों की राय और अधिकारों का सम्मान करते हुए प्रत्येक व्यक्ति को अपनी पूरी क्षमता तक बढ़ने के लिए सशक्त बनाना ।



परिसर के आधारिक संरचना के बारे में

भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर का स्थाई परिसर 936 एकड़ जमीन में फैला हुआ है। यह बरुणेइ पहाड़ी की तलहटी में स्थित है, जो अपने समृद्ध इतिहास के लिए प्रसिद्ध है। परिसर एक अद्वितीय शांत और प्रदूषण मुक्त शैक्षणिक वातावरण प्रदान करता है। परिसर में शैक्षणिक क्षेत्र, आवासीय क्षेत्र, प्रशिक्षण केंद्र और अनुसंधान पार्क के लिए क्षेत्र शामिल है।



महानदी आवास

800 क्षमता वाले छात्रों का छात्रावास मेस सुविधाएं आधुनिक और अच्छी तरह से सुसज्जित रसोई, जीम और शारीरिक स्वास्थ्य, बास्केटबॉल और वॉलीबॉल कोर्ट, बैडमिंटन और टेबल टेनिस कोर्ट, मीडिया मनोरंजन कक्ष और प्रकाश प्रणाली के साथ 24 घंटे उच्च सतर्क सुरक्षा प्रणाली व्यवस्था एवं व्यक्तिगत छात्रावास के कमरे में गीगाबाइट इन्टरनेट और एटीएम सुविधाएं मौजूद है।



सुवर्णिखा आवास

200 क्षमता वाले छात्राओं (महिला) छात्रावास स्वतंत्र मेस सुविधाएं आधुनिक और अच्छी तरह से सुसज्जित रसोईघर, बास्केटबॉल और वॉलीबॉल कोर्ट और सौर प्रकाश प्रणाली व्यवस्था वाली 24 घंटे हाई अलर्ट सुरक्षा प्रणाली के साथ व्यक्तिगत छात्रावास के कमरे में गीगाबाइट इन्टरनेट सुविधाएं मौजूद है।



ब्रह्मपुत्र आवास

800 छात्रों की क्षमता वाले लड़कों का छात्रावास जिसमें एकल कमरा, स्वतंत्र मेस, आधुनिक और अच्छी तरह से सुसज्जित रसोई, बहुदेशीय हाल, 24 घंटे उच्च सुरक्षा प्रणाली और एकल कमरों में गीगाबाइट इन्टरनेट की सुविधाएं उपलब्ध है।



गंगा आवास

400 छात्राओं की क्षमता वाले लड़कियों का छात्रावास जिसमें एकल कमरा, स्वतंत्र मेस, आधुनिक और अच्छी तरह से सुसज्जित रसोई, बहुदेशीय हाल, 24 घंटे उच्च सुरक्षा प्रणाली और एकल कमरों में गीगाबाइट इन्टरनेट की सुविधाएं उपलब्ध है।



खेल सुविधा

- क्रिकेट के मैदान
- वॉलीबॉल कोर्ट
- बास्केटबॉल कोर्ट
- टेबल टेनिस कमरा



संकाय और कर्मचारियों के लिए आवासीय सुविधा

- संकाय और स्टाफ क्वार्टर
- छोटा बाज़ार
- 200 बैठने की सुविधा वाली सामुदायिक केंद्र



अतिथि भवन

गेस्ट हाउस में संलग्न बाथरूम और सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ कुल 42 सिंगल और डबल बेडेड वातानुकूलित कमरे शामिल हैं। ऑनलाइन बुकिंग और ई-भुगतान की सुविधाएं भी उपलब्ध हैं।



निदेशक बंगला

भवन का क्षेत्रफल 506 वर्ग मीटर है जिसमें 24 घंटे सुरक्षा व्यवस्था के साथ दिवार से घिरा हुआ है और बगावानी रसोई की सुविधा है।

एमओई ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के पहले और दूसरे चरण के निर्माण के लिए 1260 करोड़ रुपये मंजूर किए थे। 1260 करोड़ रुपये में से चरण I का निर्माण लगभग पूरा हो चुका है और चरण II का निर्माण लगभग पूरा होने वाला है और बुनियादी ढांचा 2022 तक तैयार होने की उम्मीद है।

एनबीसीसी के साथ पीएमसी के रूप में चरण-द्वितीय निर्माण की स्थिति

क्र. सं.	कार्य का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्रारंभ की तिथि	एनबीसीसी के अनुसार पूरा होने की संभावित तिथि
क) कार्य प्रगति पर है				
एमएस. कृष्णा विल्डर्स				
1.	लड़कों का छात्रावास (800 सीटर) - 1 नं.	24504	20.04.2017	15.7.19 (स्कंध-क) और 10.10.19 (स्कंध-ख) को भा.प्रौ.सं. के कब्जे में भवन. दोष सुधार लंबित है
2.	गर्ल्स हॉस्टल (400 सीटर) - 1 नं.	15043		
एमएस. सिम्प्लेक्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड श्री गिरधारी लाल कंस्ट्रक्शन प्रो. लिमिटेड				
1.	लड़कों का छात्रावास (800 सीटर) - 1 नं	24504		20.08.2021 को भा.प्रौ.सं. द्वारा अधिग्रहण कर लिया गया भवन (भाग) (विंग-बी)
2.	प्रकार – ए संकाय कार्टर (44 नंबर)-2 यूनिट	11342		ए1-इमारत 04.02.2022 को भा.प्रौ.सं. द्वारा अधिग्रहण कर लिया गया 31.03.2022 दिनांक को A2- भवन पर कब्जा कर लिया
3.	टाइप- बी फैकल्टी कार्टर (88 नंबर) -4 यूनिट	20658		बी1- 01.09.21 को अधिगृहीत भवन बी 2- 30.04.2022 बी 3-31.03.2022 दिनांक को भवन पर अधिग्रहण कर लिया बी 4- 12.01.2022 दिनांक को भवन पर अधिग्रहण कर लिया
4.	टाइप-सी स्टाफ कार्टर (88 नंबर) -4 यूनिट	18280		सी1- 31.07.2022 सी2- 31.07.2022 सी3-31.07.2022
5.	टाइप-डी स्टाफ कार्टर (44 नंबर) - 2 यूनिट	6733	27.11.2017	डी1- 07.01.22 दिनांक को भवन पर अधिग्रहण कर लिया डी 2- 05.01.22 दिनांक को भवन पर अधिग्रहण कर लिया
6.	निर्देशक का बंगला	474		13.02.2020 दिनांक को पूरा हुआ ।
7.	छात्र गतिविधि केंद्र (स्विमिंग पूल 50 x 25M सहित)	4350		31.07.2022
8.	औषधालय	1224		30.09.2022
9.	सभागार (1500 क्षमता)	5281		31.10.2022
10.	मिनरल्स, मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	3648		31.07.2022
11.	पृथ्वी महासागर और जलवायु विज्ञान के विद्यापीठ	3648		31.07.2022
12.	मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ	1582		31.07.2022
13.	केंद्रीय कार्यशाला	2554		30.06.2022
14.	केंद्रीय अनुसंधान और इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधाएं	2508		30.06.2022
15.	लेक्चर थियेटर (60 सीटर क्लास रूम -48 नंबर, 120 सीटर क्लास रूम -22 नंबर, 240 सीटर क्लास रूम - 4 नंबर	26354		एलएचसी-1-31.08.2022 एलएचसी-2- 31.10.2022 एलएचसी-3-31.08.2022
एमएस. एसएनएस इंफ्राकॉन प्रो. लिमिटेड				
1.	वाणिज्यिक परिसर (अकादमिक)	1443		30.06.2022
2.	वाणिज्यिक परिसर (आवासीय)	1143	01.06.2018	30.06.2022
3.	एसईएस भवन का विस्तार	8468		31.07.2022
एमएस. ललितेंद्र सत्वथी और मै. गुरुमहाराज एंजिकॉन प्राइवेट लिमिटेड				
4.	अरगुल परिसर में सीवरेज नेटवर्क का निर्माण		14.11.2018	31.12.2021

क्र. सं.	कार्य का नाम	क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्रारंभ की तिथि	एनबीसीसी के अनुसार पूरा होने की संभावित तिथि
एमएस. श्रीजीकृपा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड				
1.	विवाहित विद्वानों के लिए दक्षता छात्रावास	7555	14.12.2018	31.07.2022
2.	एसआईएफ भवन का एक तरफ विस्तार	3105		
3.	एसएमएस बिल्डिंग का एक तरफ विस्तार	3128		
4.	एसबीएस भवन का एक तरफ विस्तार	2564		
एमएस. श्रीजीकृपा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड				
1.	बाहरी विकास (जैसे सड़क, नाली, खेल के मैदान, खेल के मैदान, उपकरण कक्ष, साइकिल कार पार्किंग, एलएचसी और विद्यापीठ में भूमि की कटाई और ओपन एयर थिएटर		03.03.2019	31.10.2022
एमएस. जेएम एनविरो टेक्नोलॉजीज प्रो. लिमिटेड				
1.	स्काडा प्रणाली के साथ एसटीपी		29.06.2019	31.10.2022

31.03.2022 दिनांक के अनुसार चरण- II निर्माण की तस्वीरें।

शैक्षणिक क्षेत्र निर्माण खंड



सभागार: बाहरी क्लैडिंग, टैरेस स्क्रीड कंक्रीटिंग, फर्श और वाटर प्रूफिंग कार्य, एचवीएसी चिलर फाउंडेशन और पंप रूम प्लिंथ बीम का काम प्रगति पर है। लगभग 55.69% भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो गया है।



एलएचसी-1: ढांचागत कार्य पूरा हुआ भवन निर्माण का लगभग 80.50 प्रतिशत कार्य पूरा हुआ।



एलएचसी-2: ढांचागत कार्य पूरा हुआ। लगभग 40.75 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एलएचसी-3: फिनिशिंग का काम जारी है। भवन निर्माण का लगभग 92.80 प्रतिशत कार्य पूरा हो गया है।



केंद्रीय कार्यशाला : ढांचागत कार्य पूर्ण। लगभग 96.18 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसएमएमएमई: संरचनात्मक कार्य पूरा हुआ। लगभग 95.74 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसईओसीएस: स्ट्रक्चरल काम पूरा हुआ। लगभग 95.40 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसएचएसएसएम: संरचनात्मक कार्य पूरा हुआ। लगभग 95.88% भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसआईएफ एक्सटेंशन: संरचना पूर्ण, पेंटिंग, एल्युमिनियम कार्य, फॉल्स सीलिंग कार्य, स्वच्छता कार्य, एचवीएसी और विद्युत कार्य जैसे परिष्करण कार्य प्रगति पर हैं। लगभग 75.25 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसएमएस एक्सटेंशन: संरचना पूर्ण, पेंटिंग, एल्युमिनियम कार्य, फॉल्स सीलिंग कार्य, स्वच्छता कार्य, एचवीएसी और विद्युत कार्य जैसे परिष्करण कार्य प्रगति पर हैं। लगभग 71.70 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसबीएस विस्तार: संरचना पूर्ण, झूठी छत, विस्तार संयुक्त, एल्युमीनियम कार्य, स्वच्छता कार्य, विद्युत कार्य, एचवीएसी कार्य प्रगति पर है। लगभग 78.60% भवन निर्माण कार्य पूरा हो गया है।



एसईएस एक्सटेंशन : मौजूदा भवन के दोनों ओर का स्ट्रक्चर तैयार कर फिनिशिंग का काम प्रगति पर है। लगभग 87.60 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



सीआरआईएफ: स्ट्रक्चरल काम पूरा हो गया है और फिनिशिंग का काम प्रगति पर है। लगभग 92.69 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



एसटीपी: संग्रह टैंक, मध्यवर्ती और साफ पानी की टंकी का काम पूरा। प्रयोगशाला सह नियंत्रण कक्ष संरचना का कार्य पूर्ण हो गया है और परिष्करण कार्य, नलसाजी कार्य, मशीन स्थापना कार्य और विद्युत कार्य प्रगति पर है। एसटीपी का करीब 67 फीसदी काम पूरा हो गया है।

आवासीय क्षेत्र निर्माण खंड



टाइप-सी1 और सी2 क्वार्टर: संरचना पूर्ण हो चुकी है और परिष्करण कार्य प्रगति पर है।



टाइप-सी3 क्वार्टर: संरचना पूर्ण हो चुकी है और परिष्करण कार्य प्रगति पर है।

लगभग 96.85 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य सी टाइप क्वार्टर में पूरा किया गया।



टाइप-बी1 और बी2 क्वार्टर: संरचना पूरी हो चुकी है और फिनिशिंग का काम प्रगति पर है।



टाइप-बी3 और बी4: संरचना पूर्ण हो चुकी है और परिष्करण कार्य प्रगति पर है।

लगभग 99.10% भवन निर्माण कार्य बी टाइप क्वार्टर में पूरा हुआ।



बालक छात्रावास-3: लगभग 75 प्रतिशत स्ट्रक्चरल कार्य पूर्ण तथा फिनिशिंग कार्य प्रगति पर है। लगभग 93.50% भवन निर्माण कार्य पूर्ण



सैक: फिनिशिंग का काम जारी है। लगभग 95.10% भवन निर्माण कार्य पूर्ण



टाइप-डी1 और डी2 क्वार्टर: स्ट्रक्चरल काम पूरा हो गया है और फिनिशिंग का काम प्रगति पर है। लगभग 99.90% भवन निर्माण कार्य डी टाइप क्वार्टर में पूरा किया गया।



टाइप-ए1 और ए2 क्वार्टर: स्ट्रक्चरल काम पूरा हो गया है और फिनिशिंग का काम प्रगति पर है। ए टाइप क्वार्टर में लगभग 99.90% निर्माण कार्य पूरा हो गया है।



डिस्पेंसरी : स्ट्रक्चरल काम पूरा हो चुका है और फिनिशिंग का काम चल रहा है। लगभग 64.35 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण।



दक्षता छात्रावास : संरचनात्मक कार्य पूर्ण तथा परिष्करण कार्य प्रगति पर है। लगभग 84.62 प्रतिशत भवन निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है।



कमर्शियल कॉम्प्लेक्स (आवासीय): स्ट्रक्चरल का काम पूरा हो गया है और फिनिशिंग का काम प्रगति पर है। लगभग 94.50% भवन निर्माण कार्य पूर्ण



स्वीमिंग पूल : ढांचागत कार्य पूरा हो गया। फिनिशिंग का काम चल रहा है।



फुटबॉल, एथलेटिक ट्रैक और भाला मैदान: लगभग 70% काम पूरा हो गया है।



क्रिकेट का मैदान: लगभग 70% काम पूरा हो गया है।



हॉकी ग्राउंड : करीब 85 फीसदी काम पूरा



बास्केट बॉल वॉलीबॉल और टेनिस कोर्ट: लगभग 95% काम पूरा हो गया है।



पर्यावरण के अनुकूल परिसर की पहल

हरित परिसर पहल:

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने परिसर को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए निम्नलिखित हरित परिसर की पहल को अपनाया:

पौधारोपण पहल: भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का मानना है कि राल्फ वाल्डो इमर्सन कहते हैं, "हजार वनों का निर्माण एक शंकु में है। बलूत का फल समृद्धि, युवावस्था, शक्ति और आध्यात्मिक विकास का प्रतीक है, इसका मतलब है कि एक पेड़ लगाने का एक छोटा सा प्रयास लंबे समय तक चल सकता है। प्रकृति और धरती माता की रक्षा करने का तरीका जिससे आप सभी सहमत होंगे, यह हमारे समय की ज्वलंत आवश्यकता है।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर हरित पट्टी को बढ़ावा देने के लिए अत्यधिक प्रतिबद्ध है और इसलिए परिसर और आसपास के स्थानों को हरा-भरा बनाने की दिशा में मानवीय कदम उठाता है। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने परिसर में उत्कृष्ट परिदृश्य और हरियाली का निर्माण और रखरखाव किया है। वृक्षारोपण शिविर स्थलों के लिए काम करने और आवासीय स्थान का आनंद लेने के लिए महत्वपूर्ण एक स्वस्थ वातावरण बनाने में भी मदद करता है। पिछले कुछ वर्षों में लगाए गए 42,000 पौधों के अलावा। इस साल अब तक तीन हजार से ज्यादा पौधे रोपे जा चुके हैं। विदेशी और स्वदेशी सदाबहार और पर्णपाती फूल वाले पेड़ और पौधे जैसे बौहिनिया, यूजेनिया, फॉक्सटेल पाम, आदि कुछ ऐसी किस्में थीं जिन्हें विदेशी और प्रवासी पक्षियों को आकर्षित करने के लिए स्वस्थ इको-सिस्टम बनाने के लिए लगाया गया था। फानी से हुए नुकसान की भरपाई के लिए हर संभव प्रयास किया गया। नए पौधों के रोपण के साथ, पुराने को बहाल किया गया और मुझे यह बताते हुए खुशी हो रही है कि अधिकांश पेड़ और पौधे बच गए। हमारे परिसर की चारदीवारी के साथ सागौन वृक्षारोपण से संबंधित विशाल कार्य पूरा किया गया। ये कुछ हाइलाइट्स हैं जो ग्रीन कैम्पस को बढ़ावा देने की दिशा में आगे बढ़ रहे हैं।

साइकिल अनुकूल परिसर पहल: भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने छात्रों द्वारा बिजली वाहन के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया और छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों और समुदाय के स्वास्थ्य लाभ को बढ़ावा देने और पर्यावरणीय जोखिम कारकों को नियंत्रित करने के लिए "साइकिल चलाने की संस्कृति" को शामिल किया। संस्थान ने स्कूलों और छात्रावासों के बीच साइकिल चलाने के लिए टिकाऊ और सुविधाजनक पेड़-पंक्तिबद्ध साइकिल पथ प्रदान करके और प्रत्येक भवन में साइकिल पार्किंग बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए "साइकिल अनुकूल परिसर" बनाने के लिए साइकिल अवसंरचना विकास योजना शुरू की है।

जल संचयन पहल: भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने छत का वर्षा जल संचयन और सतह वर्षा जल संचयन के बुनियादी ढांचे का निर्माण शुरू किया है और परिसर कोजीरो डीसचार्ज बनाने के लिए एक विशिष्ट अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली और अपशिष्ट जल पुनर्चक्रण यंत्र स्थापित किया है।

ग्रीन बिल्डिंग: इमारतें 'गृह' (एकीकृत आवास मूल्यांकन के लिए ग्रीन रेटिंग) 4 और 5 अनुरूप हैं। इमारत निर्माण पर्यावरण के अनुकूल उत्पादन के रूप में मान्यता प्राप्त फ्लाइंग एस ईटों का उपयोग करके किया जाता है क्योंकि यह इमारत को ठंडा और स्वच्छ वातावरण रखने में मदद करता है।

पर्यावरण के अनुकूल अपशिष्ट निपटान: भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में बायोडिग्रेडेबल और नॉन बायोडिग्रेडेबल श्रेणियों के साथ कूड़ेदान तैनात किए गए हैं

रैगिंग मुक्त भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर

संस्थान दृढ़ता से रैगिंग विरोधी नीति का पालन करता है और इसे सच्चे कार्य भावना के माध्यम से लागू करता है। संस्थान में यह प्रणाली सही रूप से लागू हो, यह सुनिश्चित करने के लिए बारीकी से निगरानी सहित, समय-समय पर कार्यवाही करता है। इसके अलावा प्रशासन संबंधित संकाय और कर्मचारियों को नए शामिल होने वाले फ्रेशर्स के साथ-साथ वरिष्ठ छात्रों को संस्थान की नीति के बारे में मूल्यांकन करने और उनके साथ बातचीत वाली प्रथाओं और व्यक्तित्व निर्माण के प्रति भाईचारे का विकास के बारे में परामर्श देने के लिए कई बैठकों का आयोजन करता है।

संकायध्यक्ष (छात्र कार्य) सभी गतिविधियों पर वार्डन एवं संकाय सदस्य के सहायता से इसे रैगिंग मुक्त बनाने के लिए बारीकी से निगरानी करते हैं।

नवागंतुकों के मन में विश्वास पैदा करने के लिए संकाय सदस्य नियमित रूप से हॉस्टल में जाते हैं और नवागंतुक एवं वरिष्ठ छात्र के बीच आपसी बातचीत सुनिश्चित करते हैं और शुरुआती कुछ महीनों के दौरान छात्रावास में रातें बिताते हैं।

SAY **NO** TO
RAGGING





शैक्षणिक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर भारत के विशिष्ट प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक है जो उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों और समग्र शिक्षा के प्रति प्रतिबद्धता के माध्यम से ज्ञान और नवाचार के निरंतर निर्माण से प्रेरित है। संस्थान का उद्देश्य उद्योग के साथ उत्पादक साझेदारी के माध्यम से छात्रों के बीच रचनात्मकता और संज्ञानात्मक सोच को सुविधाजनक बनाने के लिए डिज़ाइन किए गए गतिशील और लचीले पाठ्यक्रम को विकसित करना और आगे बढ़ाना है। पर्याप्त सक्षम टेक्नोक्रेट और वैज्ञानिक प्रदान करने के लिए बदलते परिदृश्य के साथ तालमेल रखते हुए, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने बी.टेक और दोहरी डिग्री में छात्रों की संख्या को 419 से बढ़ाकर 475 कर दिया है, जिसमें महिला छात्रों के लिए अतिरिक्त सीटें शामिल हैं; एमएससी में ईडब्ल्यूएस श्रेणी के लिए @ 10% आरक्षण के कार्यान्वयन के साथ M.Tech में 246 के अलावा, छात्रों की संख्या 100 से 125 हो गई। छात्रों की वर्तमान संख्या 2686 छात्रों (बी.टेक - 1239, दोहरी डिग्री - 479, एम.टेक - 393, एमएससी - 206, पीएचडी - 369) है। संस्थान अपने 7 विद्यापीठों में 6 बी.टेक 9 एसएसडीडुअल डिग्री प्रोग्राम, 5 एमएससी, 14 एम.टेक प्रोग्राम और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के लिए पीएचडी, एम.टेक, एमएससी, बीटेक और दोहरी डिग्री पाठ्यक्रमों में प्रवेश क्रमशः जुलाई, 2021 और नवंबर 2021 में हुआ।

कोविड 19 कई तरह से भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को बहुत गंभीरता से प्रभावित कर सकता था। मार्च 2020 में पहले चरण के लॉकडाउन की घोषणा से पहले ही संस्थान में बहुत से नवीन, सक्रिय और अग्रिम कार्रवाई की गई है। समय पर निम्नलिखित कार्रवाइयों के कारण संभावित नकारात्मक प्रभावों को बहुत प्रभावी ढंग से और सफलतापूर्वक टाला या हाशिए पर रखा जा सकता है।

जीरो-गैप के साथ ऑनलाइन शिक्षा पर स्विच करना:

गुणवत्ता, पाठ्यक्रम सामग्री और शैक्षणिक कार्यक्रम के साथ समझौता किए बिना शिक्षण और सीखने को ऑनलाइन मोड में अत्यधिक प्राथमिकता के साथ लिया गया था। पूर्व-योजना और अच्छी तरह से कार्रवाई करने के कारण संस्थान बिना किसी अंतराल के ऑनलाइन शिक्षा पर स्विच कर सकता है

लॉकडाउन अवधि से पहले। संस्थान ने छात्रों को लॉकडाउन अवधि के दौरान परिसर में रहने या घर जाने का विकल्प दिया। 400 से अधिक छात्र छात्रवासों में वापस रहे, नियमित स्वास्थ्य जांच और परामर्श के माध्यम से उनके शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य का ध्यान रखा गया। संस्थान अपने शिविरों को कोविड -19 से बचा सकता था और कोविड-मुक्त था, केवल डेढ़ महीने की एक संक्षिप्त अवधि को छोड़कर, परिसर के बीच लैब कक्षाओं के टेबल पर किए गए प्रयोगों के लाइव वीडियो स्ट्रीमिंग के माध्यम से आयोजित किया गया था जो अद्वितीय है। शैक्षणिक कैलेंडर के अनुसार ऑनलाइन माध्यम से समय पर कक्षाएं चलाई जा सकती हैं।

ऑनलाइन द्वारा पेन और पेपर परीक्षा आयोजित करना और मूल्यांकन पर कोई समझौता नहीं करना: पिछले सत्र में (वसंत 2019-20) वास्तविक समय ऑनलाइन निरीक्षण के साथ व्यापक और विस्तृत ऑनलाइन परीक्षा (पेन और पेपर) आयोजित करने की एक अनूठी विधि को घर में विकसित किया गया है और सभी छात्रों के लिए परीक्षा आयोजित करने के लिए इसे सफलतापूर्वक अपनाया गया है। ऐसा करने वाले 23 भा.प्रौ.सं. में शायद यह इकलौता भा.प्रौ.सं. है। निवर्तमान छात्रों को परीक्षा मानकों से कोई समझौता किए बिना समय पर स्नातक किया गया। यह प्रथा एक दिनचर्या बन गई है, जो 2020-21 की शरद ऋतु और 2020-21 के वसंत में लागू होती है। संस्थान को 2021 में फिक्की द्वारा "यूनिवर्सिटी ऑफ द ईयर"

पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। संस्थान देश में एक रोल मॉडल के रूप में काम करेगा और आने वाले समय में अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करेगा।

संस्थान ने अपने शिक्षाविदों को असम्बद्ध मानक में चलाया और 1 वर्ष के बी.टेक और दोहरी डिग्री को छोड़कर मई 2021 को अपने सभी छात्रों के लिए 2020-21 की अपनी स्प्रिंग एंड सेमेस्टर परीक्षा पूरी की, जिसमें देर से प्रवेश तथा सभी भा.प्रौ.सं. में सेमेस्टर की देर से शुरुआत के कारण डेढ़ महीने का समय लगेगा।

नए छात्रों के लिए प्रवेश, कायाकल्प और अभिविन्यास कार्यक्रम

संस्थान ने ऑनलाइन मोड में शरद सत्र पीएचडी प्रवेश चयन (लिखित परीक्षा और साक्षात्कार) आयोजित किया। पीएचडी, एम टेक और एमएससी फ्रेशर्स और नियमित यूजी, डुअल-डिग्री, पीजी और रिसर्च स्कॉलर के लिए प्रवेश ऑनलाइन मोड में आयोजित किए गए थे। उनकी शिक्षा ऑनलाइन शुरू हुई, जिससे उन्हें एक चुनौती के रूप में महामारी के दौरान अपने शिक्षाविदों को पूर्ण मानकों पर चलाने वाले संस्थान से अपनेपन की भावना मिली। महामारी के दौरान छात्रों की नैतिकता को ऊंचा रखने के लिए, संस्थान ने तीन बार फ्रेशर्स और निरंतर छात्रों के साथ संस्थान प्रमुखों के साथ इंटरैक्टिव सत्र आयोजित किए। छात्रों को सत्रों में भाग लेने, अपनी समस्याओं को साझा करने और समाधान खोजने के लिए प्रोत्साहित किया गया। इन सत्रों से छात्रों को काफी फायदा हुआ है।

नए प्रवेशकों के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम (बी.टेक/दोहरी डिग्री/पीएचडी/एम.टेक/एमएससी) वर्चुअल मोड पर आयोजित किया गया स्कूलों ने प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए 'इंजीनियरिंग का परिचय' पर वार्ता की एक श्रृंखला आयोजित की जिसमें छात्रों को व्यापक अनुशासन ज्ञान देने के लिए विद्यापीठ विशेषज्ञों द्वारा इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों का अवलोकन प्रस्तुत किया गया। संस्थान ने छात्रों के कैम्पस में आने के बाद आर्ट ऑफ लिविंग फाउंडेशन की ओर से कार्यक्रम आयोजित कर उनका कायाकल्प करने की योजना बनाई है। यह कार्यक्रम पिछले साल पूरे सेमेस्टर के लिए फ्रेशर्स के लिए आयोजित किया गया था। छात्र गतिविधि क्लब और परामर्श प्रकोष्ठ संस्थान जिमखाना की विभिन्न गतिविधियों के लिए फ्रेशर के परिचय के साथ इंटरैक्टिव सत्र आयोजित करते हैं। उन्होंने

संस्थान के आसपास ऐतिहासिक और स्मारकीय महत्व के स्थानों और ओडिशा में अतीत के संस्कृति और विरासत के बारे में जागरूक करने के लिए दौरा किया।

अद्वितीय हाइब्रिड मोड में आयोजित 10वां दीक्षांत समारोह:

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने अपना 10 वां दीक्षांत समारोह आयोजित किया, यह बहुत ही अनोखे हाइब्रिड मोड में होता है, जिसमें कुछ डिग्री प्राप्तकर्ताओं की व्यक्तिगत रूप से भागीदारी होती है और बाकी ऑनलाइन मोड में होते हैं। दीक्षांत समारोह आयोजित करने का यह तरीका कई अन्य सहयोगी संस्थानों द्वारा अपनाए गए तरीकों की तुलना में अपनी तरह का पहला अनूठा तरीका था।

10वां वार्षिक दीक्षांत समारोह 20 अक्टूबर, 2021 को सामुदायिक केंद्र, अर्गुल कैम्पस, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में आयोजित किया गया था। इंसोसिस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड के संस्थापक और मुख्य सलाहकार श्री एन.आर. नारायण मूर्ति ने मुख्य अतिथि के रूप में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से इस अवसर पर शिरकत की और दीक्षांत भाषण दिया। इस अवसर पर डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी), निदेशक भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर प्रो. रत्नम वी. राज कुमार और अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे। इस अवसर पर कुल 559 स्नातकों (256 बी.टेक., 36 डुअल डिग्री, 153 एम.टेक. 79 एमएससी, और 35 पीएच.डी.) को डिग्री प्रदान की गई।

बीटेक (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग) के श्री दिनेश मोहंती को सभी बीटेक शाखाओं में टॉप करने के लिए भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया, यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ के श्री शिवम हांडा को सभी दोहरी डिग्री कार्यक्रमों में टॉप करने के लिए डायरेक्टर के स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। एम टेक (विनिर्माण इंजीनियरिंग) के श्री सास्वत कुमार पांडा को सभी एमटेक कार्यक्रमों में टॉपिंग के लिए निदेशक के स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया और एमएससी (वायुमंडल और महासागर विज्ञान), विद्यापीठ ऑफ अर्थ, ओशन एंड क्लाइमेट साइंसेज के श्री हितेश गुप्ता को निदेशक के स्वर्ण से सम्मानित किया गया। सभी एमएससी विषयों में टॉपिंग के लिए पदक। कई अन्य पदक और बंदोबस्ती पुरस्कार भी वितरित किए गए।



2021-22 की शैक्षणिक जानकारी

प्रस्तुत कार्यक्रम

4 वर्षीय बीटेक कार्यक्रम	सिविल अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
5 साल की दोहरी डिग्री (बीटेक + एमटेक)	यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक + यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प में एम टेक, यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक + तापीय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एमटेक, यांत्रिक अभियांत्रिकी में बीटेक + विनिर्माण अभियांत्रिकी में एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक + संरचनात्मक अभियांत्रिकी में एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक + परिवहन अभियांत्रिकी में एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में बीटेक + परिवहन अभियांत्रिकी में एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक, पर्यावरण अभियांत्रिकी में बीटेक; कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में बीटेक+कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एमटेक, विद्युत अभियांत्रिकी में बीटेक+पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव्स में एमटेक, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी बी टेक + एमटेक में पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एमटेक
एम टेक कार्यक्रम	जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी, यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प, तापीय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, पावर सिस्टम अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
संयुक्त एमएससी-पीएचडी कार्यक्रम	भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित विज्ञान, भूविज्ञान, वातावरण और महासागर विज्ञान
पीएचडी कार्यक्रम	आधारीय विज्ञान विद्यापीठ, पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ, विद्युत विज्ञान विद्यापीठ, मानविकी, सामाजिक और प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ, आधारीक संरचना विद्यापीठ, यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ, खनिज, धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ

वर्षवार स्वीकृत (अनुमोदित) दाखिला

शैक्षणिक कार्यक्रम	2021-22	2020-21	2019-20	2018-19	2017-18
बीटेक और दोहरी डिग्री	471	437	389	350	350
एमटेक	246	246	246	173	154
संयुक्त एम एस सी पीएचडी	125	125	100	100	100
पीएचडी			449		

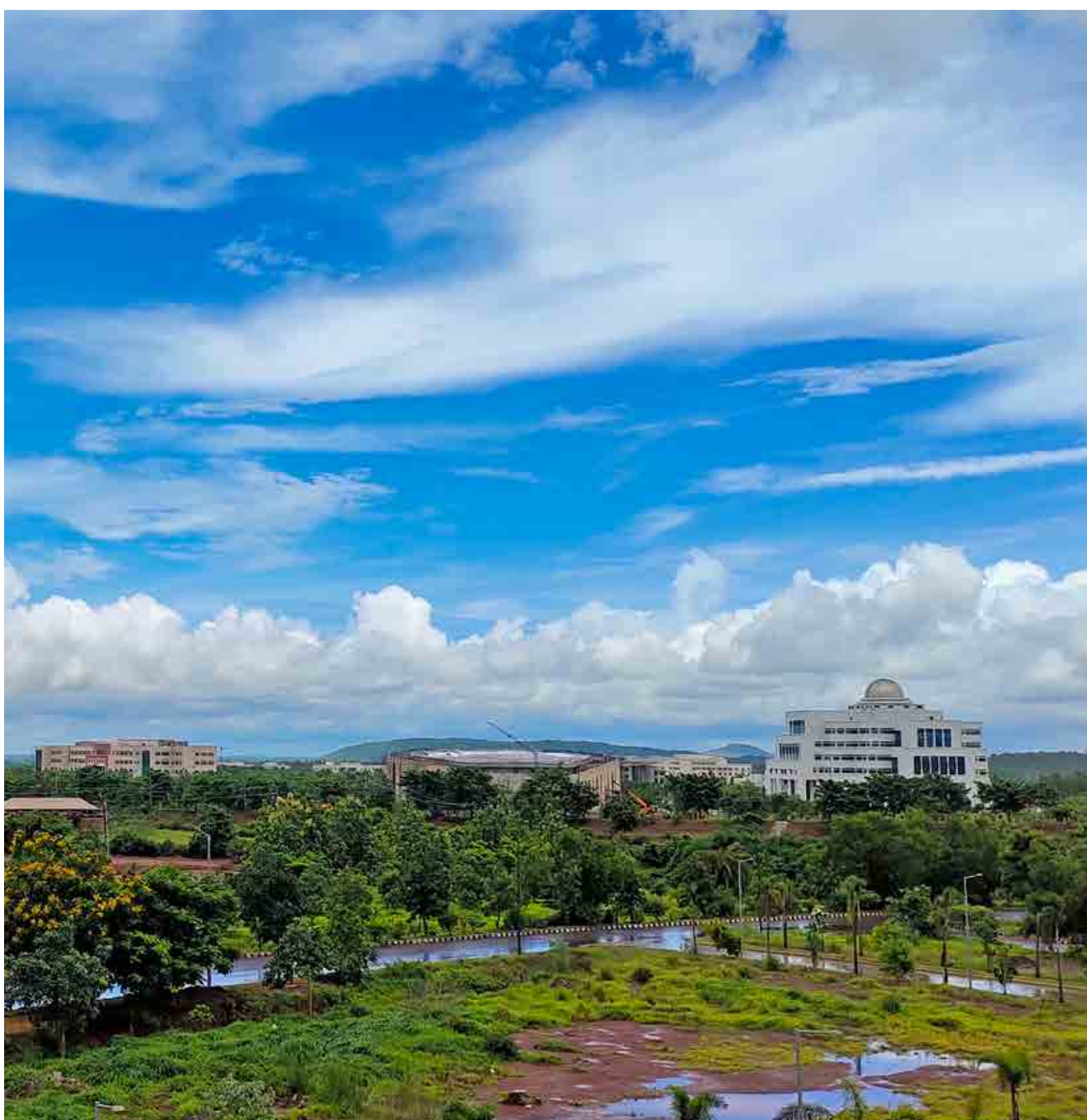
विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों में छात्रों की वर्षवार भर्ती संख्या

साल	बी टेक और दोहरी डिग्री	एमटेक	एम एससी	पी एचडी.	कुल
2010-11	126			25	151
2011-12	112			21	133
2012-13	113	42		50	205
2013-14	148	50	57	44	299
2014-15	164	71	71	48	354
2015-16	162	74	76	58	370
2016-17	249	106	73	61	489
2017-18	338	125	70	51	584
2018-19	354 *	156	75	90	675
2019-20	407 *	192	82	63	744
2020-21	442 *	221	96	117	876
2021-22	441*	178	110	75	804

** अधिसंख्य महिला छात्र और प्रारंभिक पाठ्यक्रम पूरा किये छात्रों सहित

विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों में छात्रों की वर्षवार प्रवेश संख्या (2021-22)

कार्यक्रम	पुरुष छात्रों की संख्या	महिला छात्रों की संख्या	कुल छात्रों की संख्या	राज्य के भीतर	राज्य के बाहर	सामाजिक रूप से पिछड़े (अनु. जाति, अनु. जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग)
बी टेक और दोहरी डिग्री	1412	306	1718	67	1651	734
एमटेक	337	56	393	53	340	129
एम एससी	146	60	206	28	178	63
पी एचडी.	284	85	369	151	218	144



कोर्स के हिसाब से छात्र संख्या

बीटेक और दोहरी डिग्री:

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	अनुमोदित दाखिला	2021-22* में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या		2021-22 छात्रों की कुल संख्या		2020-21 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
1.	बीटेक (सिविल अभियांत्रिकी)	66	50	10	186	39	39	5
2.	बीटेक (विद्युत अभियांत्रिकी)	70	50	15	201	45	45	6
3.	बीटेक (कंप्यूटर विज्ञान एंड अभियांत्रिकी)	67	53	14	197	47	49	6
4.	बीटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी)	52	41	10	152	33	35	5
5.	बीटेक (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	70	53	13	197	45	43	3
6.	बीटेक (धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी)	28	22	5	78	19	20	0
7.	दोहरी डिग्री (यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक + यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प में एम टेक)	15	12	2	54	11	11	0
8.	दोहरी डिग्री (यांत्रिक अभियांत्रिकी में बीटेक + तापीय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एम टेक)	15	11	2	52	8	9	0
9.	यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक + विनिर्माण अभियांत्रिकी में एम टेक)	15	12	2	53	9		
10.	दोहरी डिग्री (सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक + स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी में एम टेक)	12	11	2	43	11	9	1
11.	दोहरी डिग्री (सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक + परिवहन अभियांत्रिकी में एम टेक)	13	9	1	41	9	6	0
12.	सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक + पर्यावरण अभियांत्रिकी में एम टेक)	13	8	0	39	7		
13.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में बी टेक + कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एमटेक,	12	8	3	38	7		
14.	विद्युत अभियांत्रिकी में बी टेक + पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में एम टेक	12	9	2	43	9		
15.	धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी में बी टेक + पदार्थ विज्ञान अभियांत्रिकी में एमटेक	11	9	2	38	7		
कुल		471	358	83	1412	306	266	26

एम.टेक.

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	स्वीकृत प्रवेश	2021-22* में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या		2021-22 छात्रों की कुल संख्या		2020-21 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
1.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	20	8	0	20	2	6	9
2.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स ड्राइव	20	16	2	29	6	13	4
3.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स ड्राइव	20	14	2	27	7	14	2
4.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	20	14	0	31	1	9	4
5.	मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	20	19	0	39	0	16	1
6.	थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग	20	8	0	25	0	16	1
7.	विनिर्माण इंजीनियरिंग	20	14	1	30	3	14	0
8.	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	14	11	3	24	5	3	1
9.	परिवहन इंजीनियरिंग	13	9	0	20	1	5	1
10.	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग	13	7	3	19	4	3	0
11.	जल संसाधन इंजीनियरिंग	13	5	4	13	7	3	2
12.	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	13	5	4	12	9	3	2
13.	जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी	20	8	7	21	5	13	1
14.	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	20	13	1	27	6	5	1
कुल		246	151	27	338	61	123	29

एमएस.सी.

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	स्वीकृत (अनुमोदित) दाखिला	2021-22* में प्रवेश करने वाले छात्रों की संख्या		2021-22 में छात्रों की कुल संख्या		2020-21 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
1.	रसायन विज्ञान	26	12	13	28	19	13	7
2.	भौतिक विज्ञान	26	22	3	37	10	11	7
3.	भौतिक विज्ञान	24	17	7	32	11	17	4
4.	भूविज्ञान	25	17	7	32	15	14	1
5.	वातावरण और महासागर विज्ञान	24	9	3	17	5	3	2
कुल		125	77	33	146	60	58	21

पीएचडी:

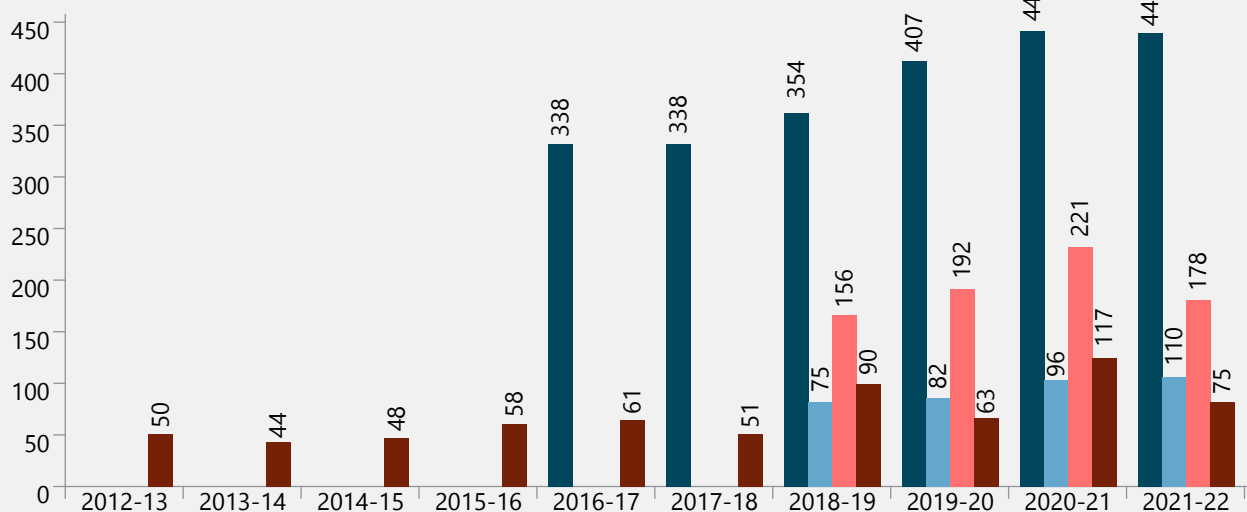
क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	अनुमोदित दाखिला	2021-22* में प्रवेश करने वाले छात्रों की संख्या		2021-22 में छात्रों की कुल संख्या		2020-21 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
1.	आधारीय विज्ञान विद्यापीठ		17	12	79	41	6	3
2.	पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ		8	4	31	7	3	2
3.	विद्युत विज्ञान विद्यापीठ		8	2	52	13	7	4
4.	मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ	449	3	0	13	10	0	0
5.	आधारिक संरचना विद्यापीठ		12	3	42	10	4	0
6.	यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ		3	1	39	2	3	0
7.	खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ		1	1	28	2	2	1
कुल		449	52	23	284	85	25	10

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के लिए प्रत्येक छात्र का कुल शुल्क (प्रति सेमिस्टर)

पाठ्यक्रम	सामान्य	ओबीसी-एनसीएल	एससी/एसटी/पीडब्लूडी	प्रायोजित
बी टेक	₹1,48,759.00	₹1,48,759.00	₹48,759.00	लागू नहीं
एमटेक	₹53,759.00	₹53,759.00	₹48,759.00	₹73,259.00
एम एससी	₹48,759.00	₹48,759.00	₹48,759.00	लागू नहीं
पी एचडी.	₹51,259.00	₹51,259.00	₹48,759.00	₹50,759.00

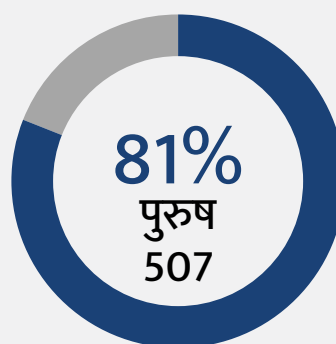
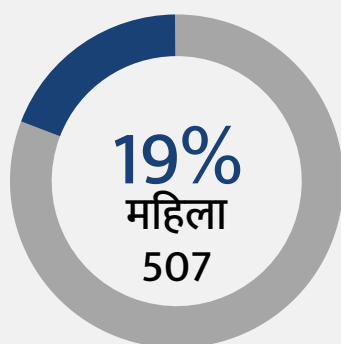
2021-22 तक विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों का सचित्र प्रदर्शन (प्रवेश रिकॉर्ड के आधार पर)

विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों में छात्रों के मौजूदा बैच की वर्षवार स्वीकृत संख्या



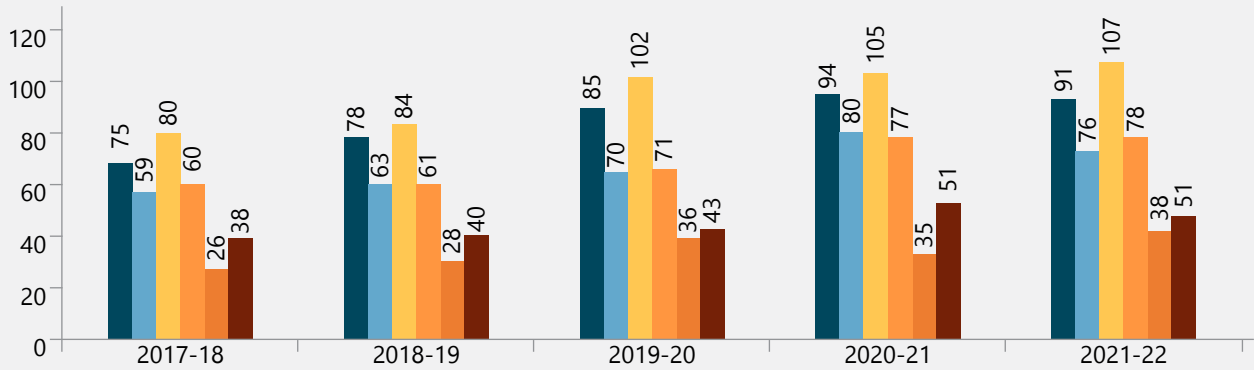
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
बी.टेक.					249	338	354	407	442	441
एम.एससी							75	82	96	110
एम.टेक.							156	192	221	178
पीएच.डी.	50	44	48	58	61	51	90	63	117	75

लिंगवार छात्र क्षमता



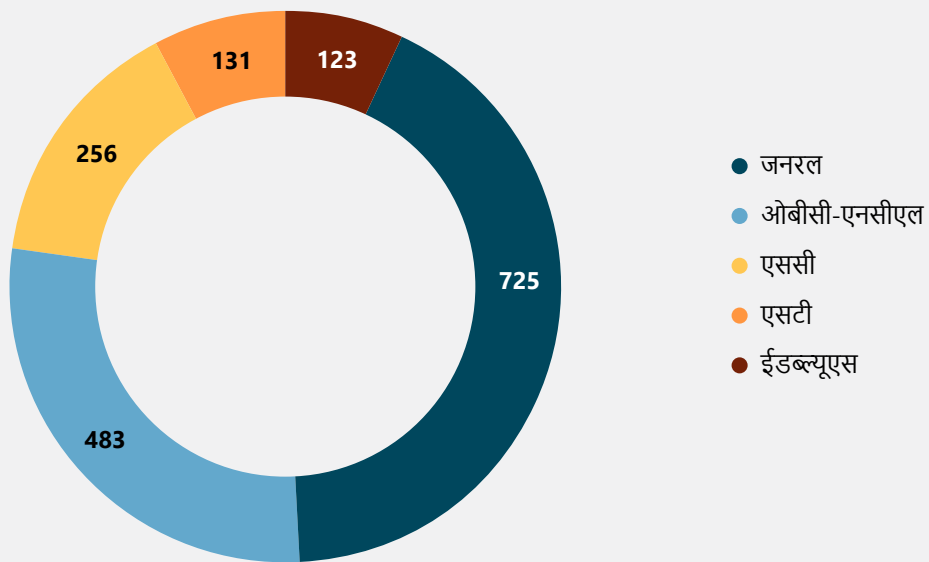
बी.टेक. और दोहरी डिग्री कार्यक्रम

बी.टेक. एव दोहरी डिग्री कार्यक्रम में दाखिला लेने वाले छात्र (वर्षवार)

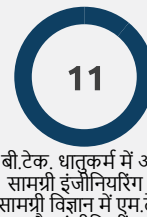
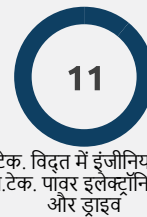
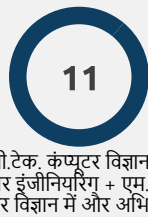
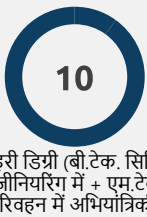
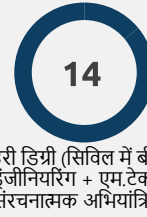
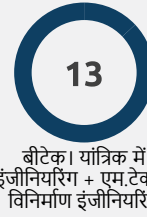
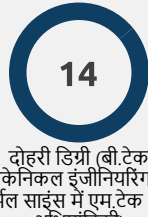
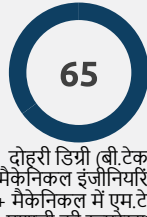
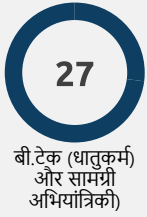
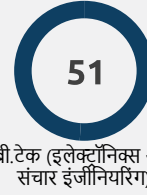


	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
सीई	75	78	85	94	91
ईई	59	63	70	80	76
एमई	80	84	102	105	107
सीएसई	60	61	71	77	78
एमएमएमई	26	28	36	35	38
ईसीई	38	40	43	51	51

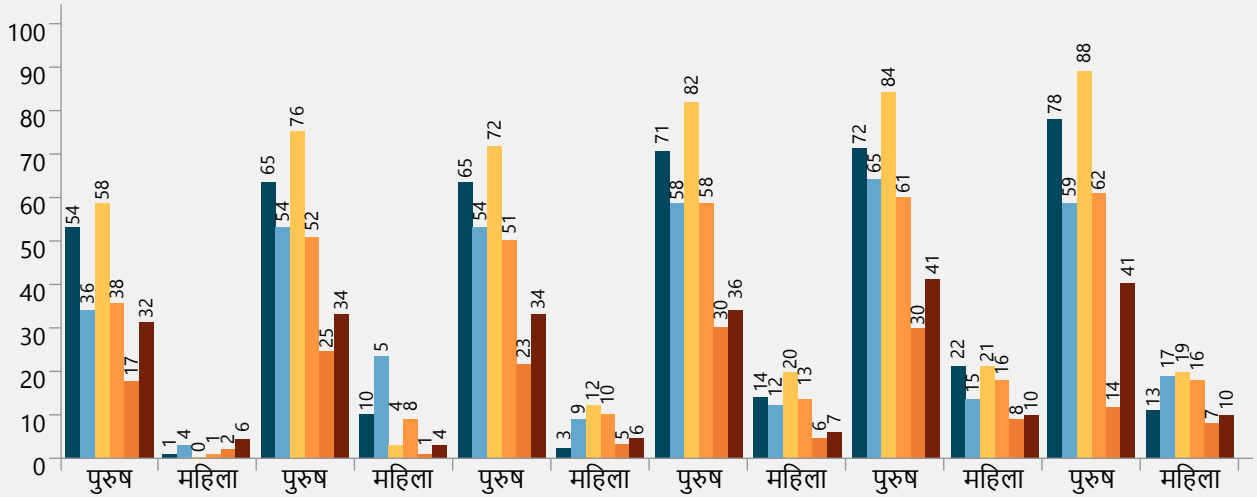
छात्रों का श्रेणीवार प्रवेश



यूजी छात्र प्रवेश विभिन्न कार्यक्रम : 2021-22

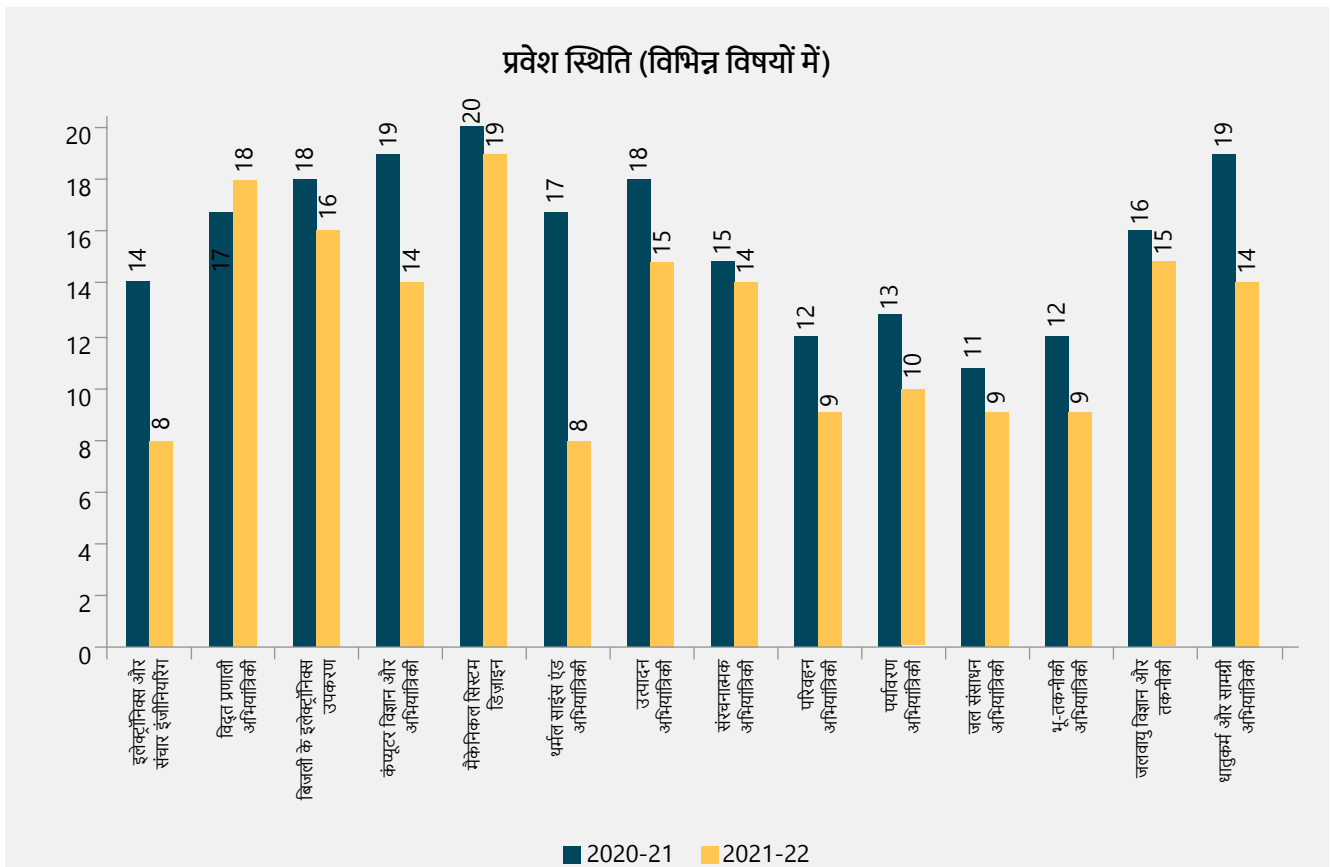
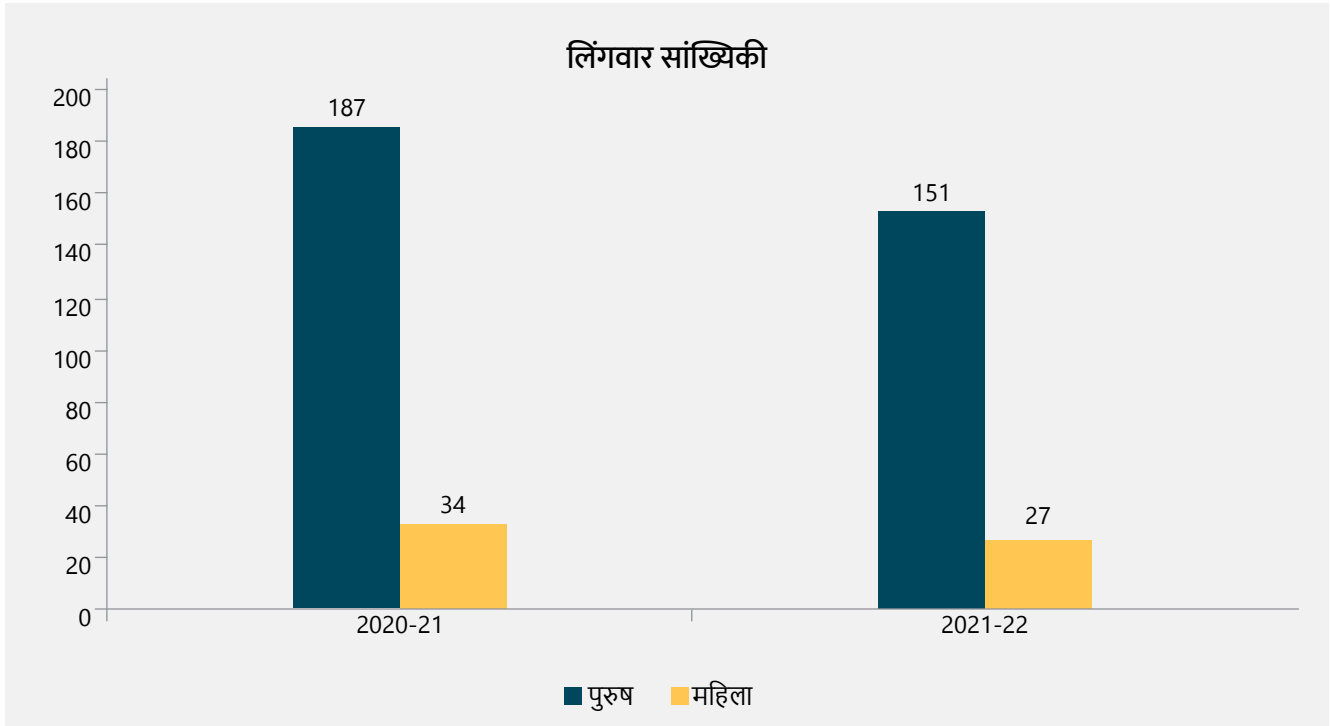


बी.टेक. एंव दोहरी डिग्री में छात्रों की लिंगवार सांख्यिकी

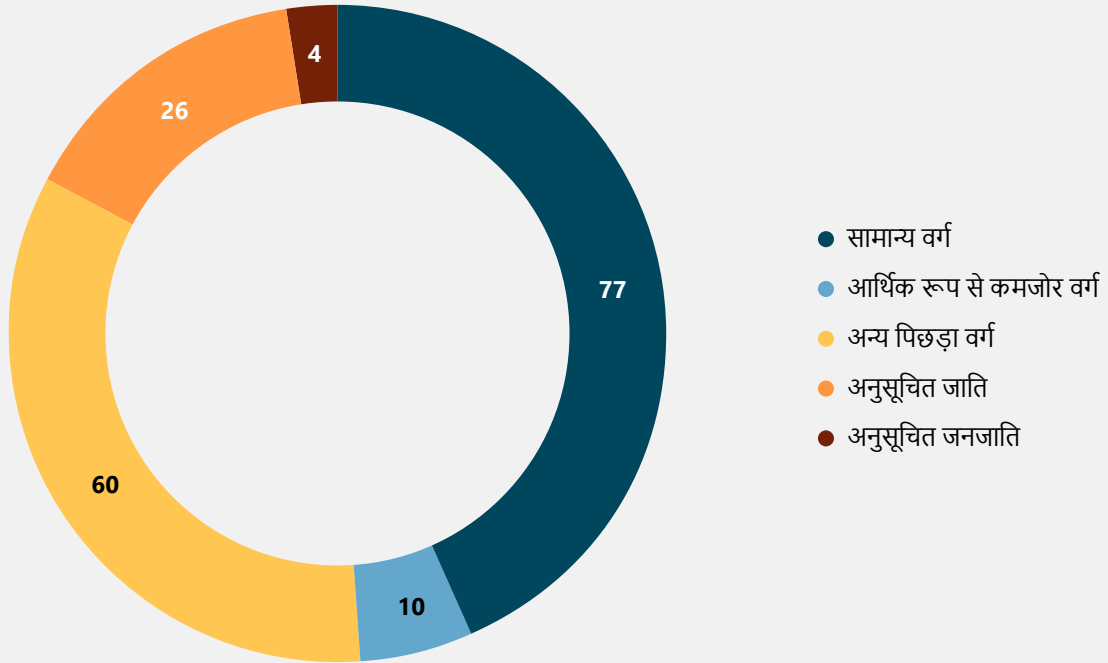


	2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		2020-21		2021-22	
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
सीई	54	1	65	10	65	3	71	14	72	22	78	13
ईई	36	4	54	5	54	9	58	12	65	15	59	17
एमई	58	0	76	4	72	12	82	20	84	21	88	19
सीएसई	38	1	52	8	51	10	58	13	61	16	62	16
एमएमएमई	17	2	25	1	23	5	30	6	30	8	14	7
ईसीई	32	6	34	4	34	6	36	7	41	10	41	10

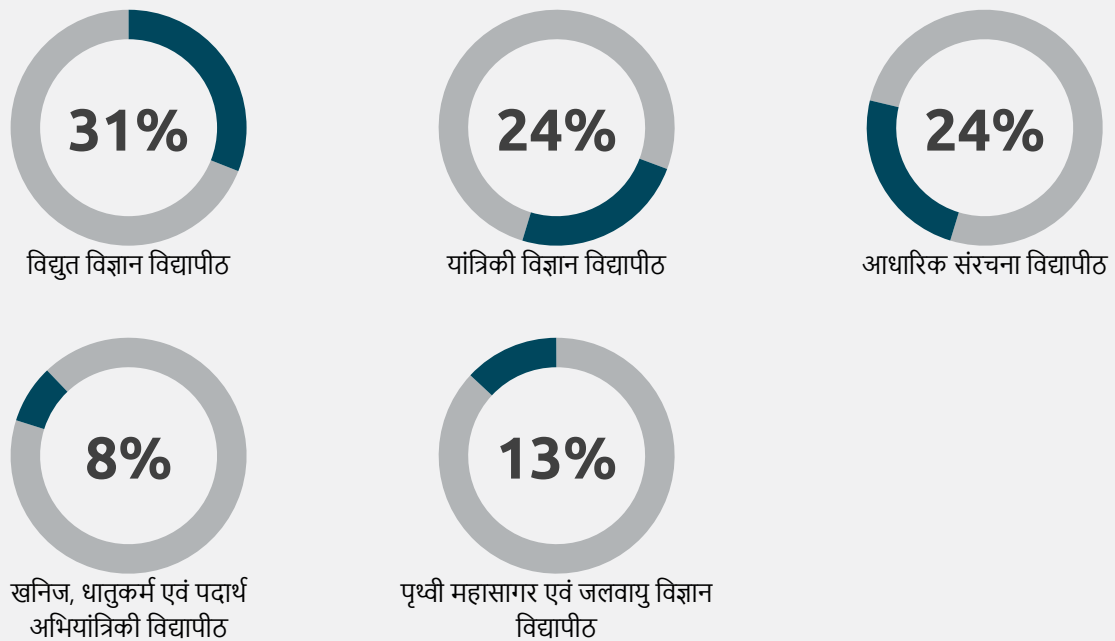
एम.टेक. कार्यक्रम



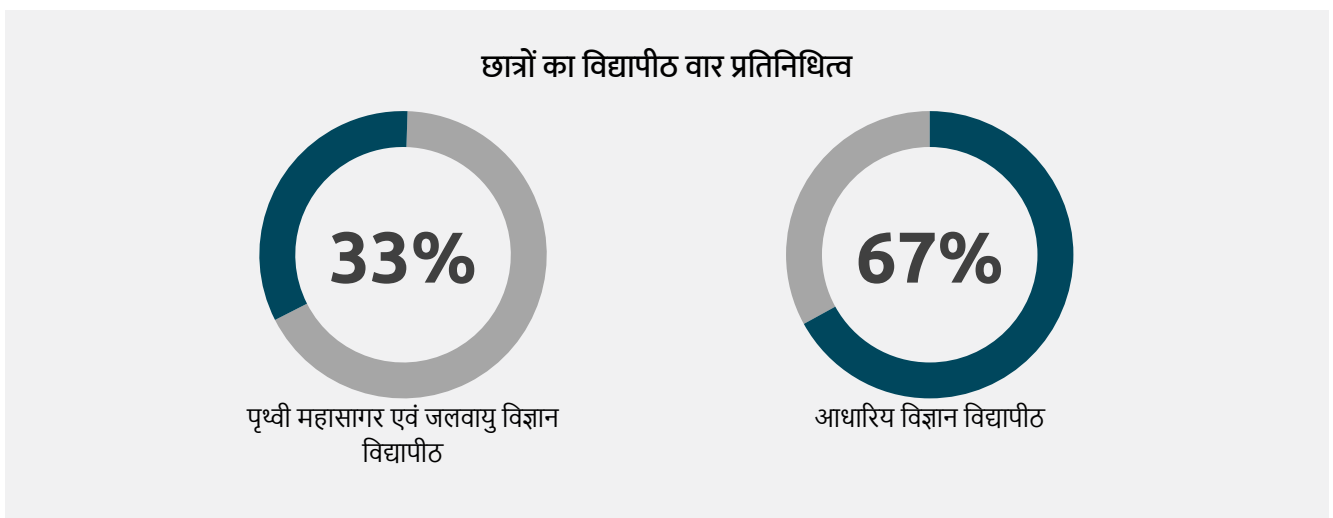
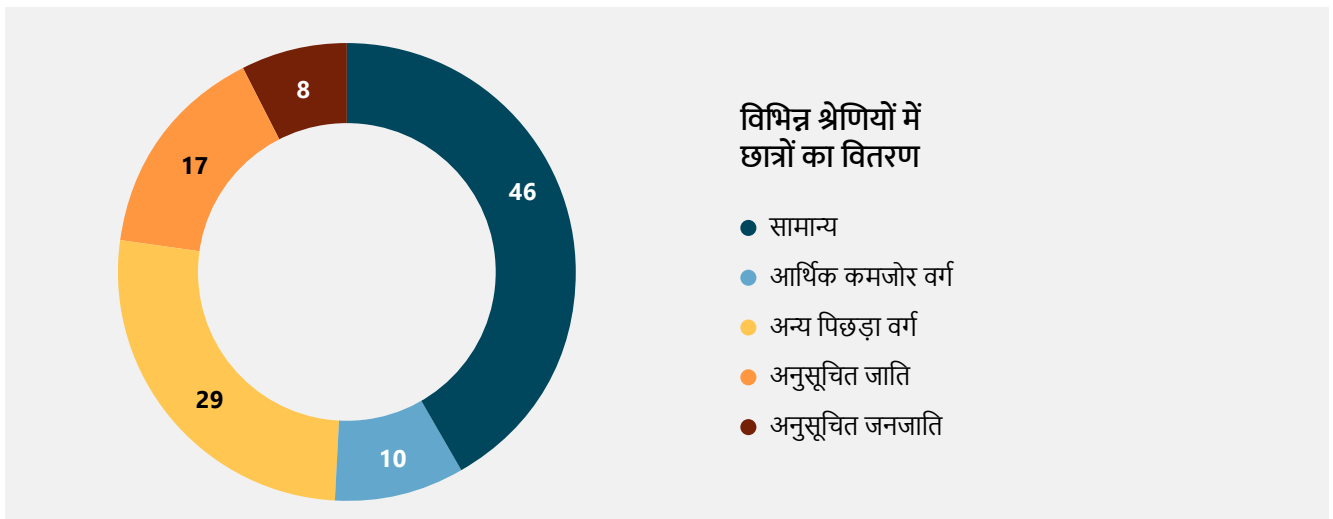
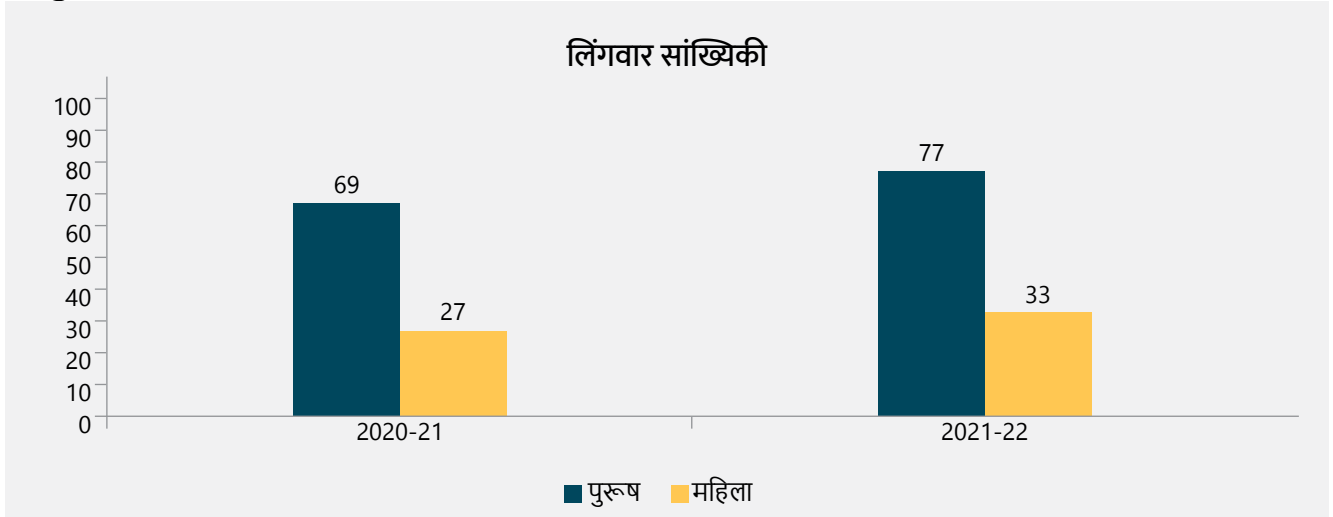
विभिन्न श्रेणियों में छात्रों का वितरण

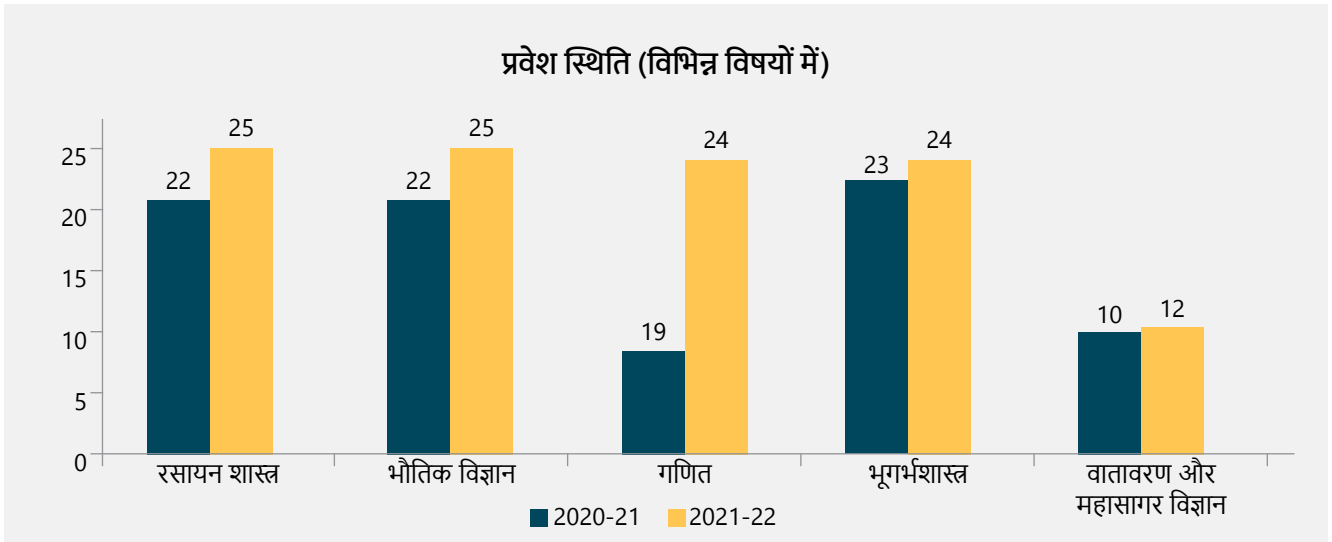


छात्रों का विद्यापीठ वार प्रतिनिधित्व

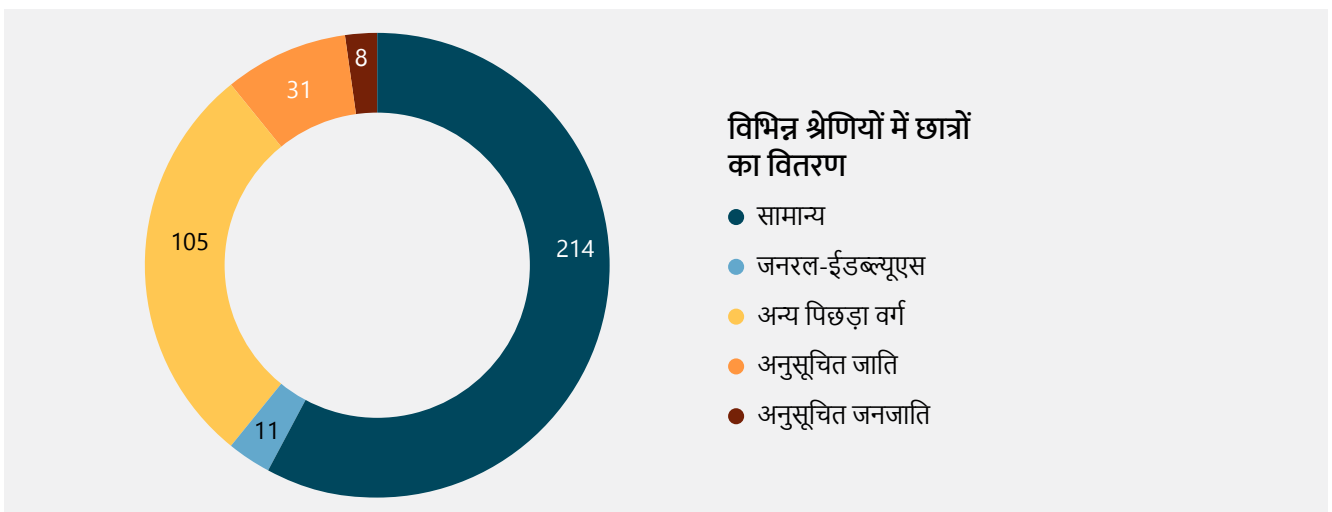
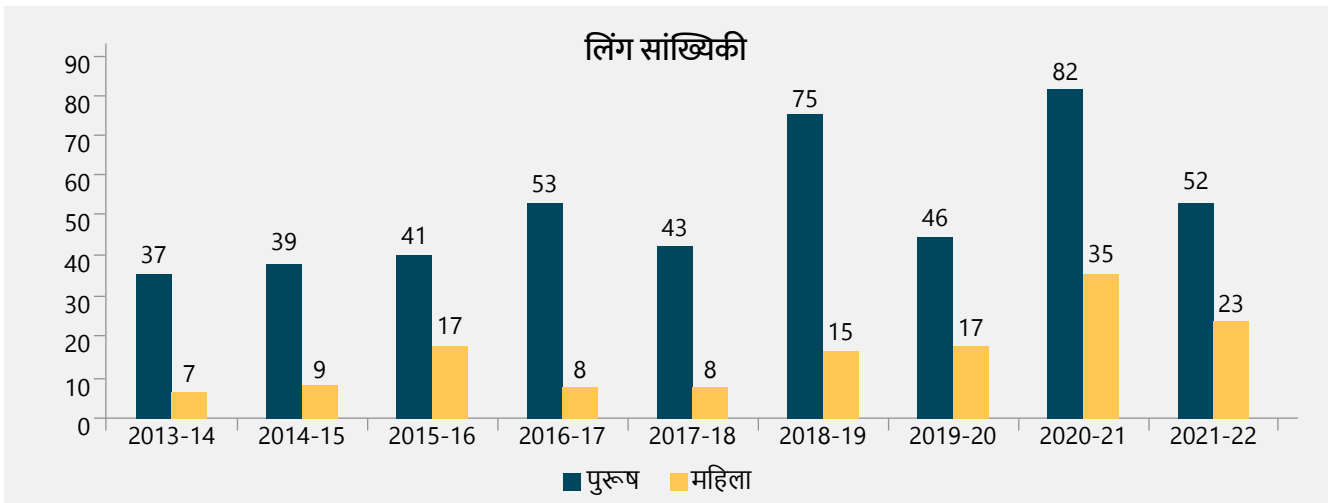


संयुक्त एम. एससी. - पीएच.डी. कार्यक्रम

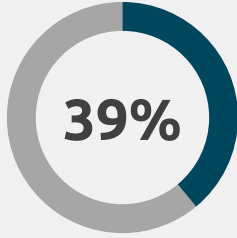




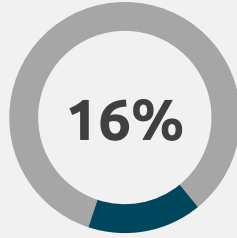
पीएच.डी. कार्यक्रम



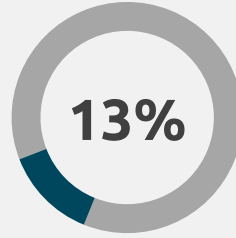
पाएचडी शोध छात्रों का प्रतिनिधित्व



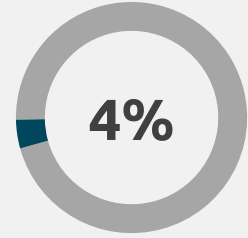
आधारिय विज्ञान विद्यापीठ



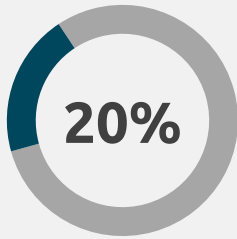
पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ



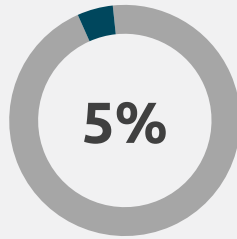
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ



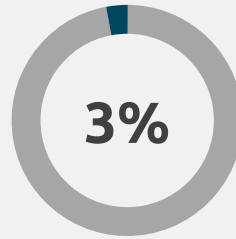
School of Humanities and Social Science



आधारिक संरचना विद्यापीठ



यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ



खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ

ग्राफिकल ग्रेजुएशन डेटा (पिछले तीन साल)

विषयों	पी एचडी.	एमटेक.	एम एससी.	बी टेक.
ग्रेजुएशन डेटा 2018-19				
सिविल अभियांत्रिकी				32
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी				44
विद्युत अभियांत्रिकी				35
यांत्रिक अभियांत्रिकी				31
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी		14		
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी				10
पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी		07		
जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी		15		
यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प		13		
तापीय विज्ञान और अभियांत्रिकी		16		
पावर सिस्टम्स अभियांत्रिकी		11		
आधारिक संरचना अभियांत्रिकी		08		
परिवहन अभियांत्रिकी		09		
पर्यावरणीय अभियांत्रिकी		05		
जल संसाधन अभियांत्रिकी		07		
आधारिय विज्ञान विद्यापीठ	13			
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	08			
आधारिक संरचना विद्यापीठ	04			
यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	03			
मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ	02			

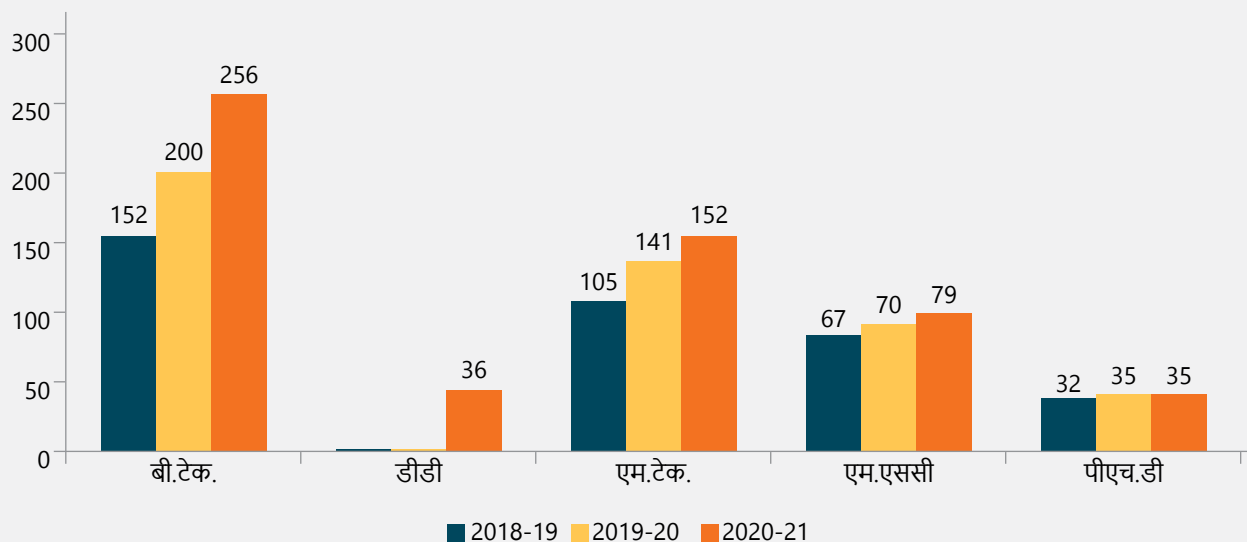
विषयों	पी एचडी.	एमटेक.	एम एससी.	बी टेक.
पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	02			
वातावरण और महासागर विज्ञान				
रसायन विज्ञान			17	
भूविज्ञान			12	
गणित विज्ञान			21	
भौतिकी विज्ञान			17	
कुल:	32	105	67	152
ग्रेजुएशन डेटा 2019-20				
सिविल अभियांत्रिकी				32
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी		16		41
विद्युत अभियांत्रिकी				37
यांत्रिक अभियांत्रिकी				35
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी		13		41
जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी		18		14
जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी		15		
यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प		19		
तापीय विज्ञान और अभियांत्रिकी		16		
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी		13		
आधारिक संरचना अभियांत्रिकी		10		
परिवहन अभियांत्रिकी		4		
पर्यावरण अभियांत्रिकी		9		
जल स्रोत अभियांत्रिकी		8		
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	12			
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	7			
आधारिक संरचना विद्यापीठ	6			
यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	4			
मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विद्यापीठ				
पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ	3			
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	3			
वायुमंडल और महासागर विज्ञान			9	
रसायन विज्ञान			14	
भूविज्ञान			18	
गणित विज्ञान			16	
भौतिकी विज्ञान			13	
कुल	35	141	70	200

ग्रेजुएशन डेटा 2020-21

विषयों	पी एचडी.	एमटेक.	एम एससी.	बी टेक.	दोहरी डिग्री
सिविल अभियांत्रिकी				44	
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी		13		55	
विद्युत अभियांत्रिकी				51	
यांत्रिक अभियांत्रिकी				46	
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी		15		40	
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी		06		20	
सिविल अभियांत्रिकी में बीटेक और परिवहन अभियांत्रिकी में एम.टेक					10
सिविल अभियांत्रिकी में बीटेक और स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी में एम.टेक					06

विषयों	पी एच.डी.	एम.टेक.	एम एससी.	बी टेक.	दोहरी डिग्री
यांत्रिक अभियांत्रिकी में बीटेक और यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प में एम.टेक					11
यांत्रिक अभियांत्रिकी में बीटेक और तापीय विज्ञान और अभियांत्रिकी में एम.टेक					09
जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी		14			
यांत्रिक प्रणाली अभिकल्प		17			
तापीय विज्ञान और अभियांत्रिकी		17			
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी		17			
आधारिक संरचना अभियांत्रिकी		04			
परिवहन अभियांत्रिकी		06			
पर्यावरण अभियांत्रिकी		03			
जल स्रोत अभियांत्रिकी		05			
भू - तकनीकी अभियांत्रिकी		05			
विनिर्माण अभियांत्रिकी		14			
पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव		16			
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ	08				
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ	11				
आधारिक संरचना विद्यापीठ	04				
यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ	03				
मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विद्यापीठ					
पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ		05			
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ		03			
वायुमंडल और महासागर विज्ञान			05		
रसायन विज्ञान			20		
भूविज्ञान			15		
गणित विज्ञान			21		
भौतिकी विज्ञान			18		
कुल	35	152	79	256	36

पिछले तीन वर्षों में स्नातक हुए छात्रों का चित्रमय प्रतिनिधित्व



छात्रवृत्ति:

बी.टेक और दोहरी डिग्री और संयुक्त एम.एससी-पी.एचडी

कार्यक्रम	छात्रवृत्ति का नाम	2021 (बैच)	2020 (बैच)	2019 (बैच)	2018 (बैच)	2017 (बैच)	2016 (बैच)
	एमसीएम छात्रवृत्ति	167	70	45	37	65	--
बी.टेक और दोहरी डिग्री	मुफ्त छात्रवृत्ति 2020-21	15	--	--	6	1	--
	वित्तीय सहायता	0	--	7	1	5	2
संयुक्त एम.एससी-पी.एचडी	इन्सपायर और अन्य छात्रवृत्ति	9	4	11	--	--	--

सम्मेलन में भागीदारी, पुरस्कार और पदक

कार्यक्रम	पुरस्कार और पदक	राष्ट्रीय सम्मेलन	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन
बी.टेक	10	--	--
दोहरी डिग्री	1	--	--
एम.टेक.	8	--	--
संयुक्त एम.एससी-पी.एचडी	6	--	--
पी.एचडी	35	8	3

2021-22 में विशेष कार्यक्रम

कार्यक्रम	दिनांक
वरिष्ठ सभा बैठकें	04.06.2021
	23.12.2021
10 वॉ दीक्षांत समारोह	20.10.2021
14 वॉ स्थापना दिवस	12.02.2022
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	28.02.2022





आधारीय विज्ञान विद्यापीठ (एस.बी.एस.)

विद्यापीठ के बारे में

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ एक अनूठा विद्यापीठ है जिसमें भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित और जैव विज्ञान के क्षेत्रों में अंतःविषय अनुसंधान पर जोर दिया जाता है।

वर्तमान में आधारीय विज्ञान विद्यापीठ इस प्रकार कार्यक्रम प्रदान करता है

- » भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और गणित में संयुक्त एमएससी-पीएचडी कार्यक्रम
- » भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित और जैव विज्ञान में पीएचडी कार्यक्रम
- » पोस्ट-डॉक्टरल कार्यक्रम

विद्यापीठ को अपने दो उत्कृष्टता केंद्र पर गर्व है, जिसका नाम है- एमओई सेंटर ऑफ़ एक्सिलेंस फॉर नोवल एनर्जी मेटेरियल (सीनेमा) और एस के दास सेंटर ऑफ़ एक्सिलेंस ऑफ़ बायोसाइंस और अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी (एसकेबीईटी)

सांख्यिकी

- » संकाय की संख्या: 38
- » प्रकाशनों की संख्या: 208
- » मल्टीमीडिया प्रोजेक्ट्स से युक्त अध्ययन कक्ष की संख्या: 6
- » 2021-22 की अविरत प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या: 43

प्रमुख शिक्षण क्षेत्र

यह विद्यापीठ भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर में चल रहे अंडरग्रेजुएट (बी.टेक) कार्यक्रम में मूल विज्ञान पाठ्यक्रमों (जीव रसायन विज्ञान, रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान और गणित) को समर्थन प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, यह विद्यापीठ रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान और गणित विषयों में (संयुक्त एमएससी-पीएचडी कार्यक्रमों) पुर्णतः एम्एससी प्रदान करता है। प्रत्येक एम्एससी कार्यक्रमों में प्रवेश क्षमता 20 है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

विद्यापीठ विभिन्न अंतःविषय अनुसंधान का लाभ उठाता है। हालांकि, प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रों को व्यापक रूप से जीव रसायन विज्ञान, रसायन

विज्ञान, जीव विज्ञान, गणित और भौतिक विज्ञान के विषयों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

जीव रसायन

प्रोटीन रसायन विज्ञान और स्पेक्ट्रोस्कोपी, विभिन्न रोगों (मोतियाबिंद, कुष्ठ और तपेदिक) से संबंधित विभिन्न छोटे हीट शॉक प्रोटीन की संरचना-कार्य व्याख्या; एए + एटीपीस; गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल (पेट, अग्राशय और कोलोरेक्टल) कैंसर, कैंसर बायोमार्कर; कैंसर चिकित्सा विज्ञान; आंत माइक्रोबायोटा; पैन-कैंसर विश्लेषण। पेप्टाइड या प्रोटीन बाइंडिंग जी-प्रोटीन युग्मित रिसेप्टर्स पर संरचना कार्य अध्ययन; चिकित्सीय रोगानुरोधी / एंटीवायरल / विरोधी भड़काऊ के रूप में पेप्टाइड्स / प्रोटीन का तर्कसंगत डिजाइन; रासायनिक और सेलुलर जीवविज्ञान; कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और जैव सूचना विज्ञान; प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन; ड्रग डिजाइन और डिस्कवरी

रसायन विज्ञान

रसायन विज्ञान अनुसंधान में तीन व्यापक अनुसंधान क्षेत्र हैं - अकार्बनिक, कार्बनिक और भौतिक और सैद्धांतिक रसायन विज्ञान।

अकार्बनिक रसायन शास्त्र: बायोमेडिसिनल केमिस्ट्री: मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग के लिए T1, T2 और paraceST आधारित कंट्रास्ट एजेंट; फ्लोरोजेनिक और क्रोमोजेनिक केमोसेंसर: सेंसिंग केशन, आयन और कुछ खतरनाक और विस्फोटक अणु / आयन।

समन्वय रसायन विज्ञान: [एनएक्सएन] ग्रिड परिसरों और 3 डी -4 एफ धातु परिसरों और उनके चुंबकत्व और उत्सर्जन गुणों का संश्लेषण; समन्वय परिसरों के जैव अकार्बनिक परिप्रेक्ष्य: धातु आयनों के असामान्य रूप से उच्च ऑक्सीकरण राज्यों का स्थिरीकरण; आयनिक तरल पदार्थ और उनका अनुप्रयोग; होमो और हेटेरोमेटैलिक कॉम्प्लेक्स के संश्लेषण और समन्वय पहलू; धातु-आधारित एंटीकैंसर / इमेजिंग एजेंट; कार्यात्मक सामग्री और चमकदार सामग्री; नैनोपार्टिकल-आधारित सेंसर; धातु-कार्बनिक और सहसंयोजक ओपन फ्रेम (एमओएफ और सीओएफ) यौगिक; फंक्शनल ऑर्गेनोमेटैलिक का डिजाइन, फाइन केमिकल्स के लिए मल्टीमेटैलिक कैटेलिसिस, सी 1-प्लेटफॉर्म केमिकल्स का नॉवेल एक्टिवेशन, ऑर्गेनोमेटैलिक टेम्प्लेट पर सीएच, सीओ, सी-एन, सी-एक्स एक्टिवेशन का मैकेनिस्टिक स्टडीज, ग्रीन केमिस्ट्री: ऑन-वाटर कैटेलिसिस, नैनोपार्टिकल कैटेलिसिस।

कार्बनिक रसायन शास्त्र: विषमचक्रीय रसायन विज्ञान, चिरल पूल दृष्टिकोण का उपयोग कर असममित संश्लेषण; नैनटीओ कटैलिसिस और नई प्रतिक्रिया के तरीके; जैविक गुणों के साथ नई आणविक संस्थाएं; द्विध्रुवीय चक्रवात जोड़; सी-एच फंक्शनलाइजेशन, पेरीसाइक्लिक रिएक्शन्स, मेटाथिसिस, अम्पोलुंग केमिस्ट्री, रेडिकल केमिस्ट्री, मरीन एल्कलॉइड्स सिंथेसिस, टेरपेनोइड्स और पॉलीकेटाइड आधारित प्राकृतिक उत्पादों में आवेदन के लिए पारंपरिक और नए कार्यात्मक समूह परिवर्तन; कार्बोहाइड्रेट रसायन विज्ञान, उपन्यास सिंथेटिक विधियों का विकास, जैव सक्रिय प्राकृतिक और अप्राकृतिक उत्पाद संश्लेषण; सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री, मॉलिक्यूलर रिकॉग्निशन, पॉलिमर केमिस्ट्री: चिरल पॉलिमर का संश्लेषण और चिरल इंडक्शन में उनके अनुप्रयोग;

अचिरल और चिरल रेजिन का संश्लेषण और संश्लेषण में उनके अनुप्रयोग; जनहित याचिका ने धातु के नैनोकणों और उनके अनुप्रयोगों को स्थिर किया; पॉलीइलेक्ट्रोलाइट-डीएनए इंटरैक्शन अध्ययन; गैस पृथक्करण झिल्लियों के लिए जनहित याचिकाएं; परमाणु अपशिष्ट उपचार के लिए एमआईपी और रेजिन का संश्लेषण; (आरएएफटी व्युत्पन्न) आयनिक, पीएच, तापमान और विलायक उत्तरदायी होमो का संश्लेषण- और दवा वितरण के लिए अपने स्वयं के संयोजन की ओर ब्लॉक कॉपोलिमर; पेप्टाइड्स का डिजाइन, संश्लेषण और लक्षण वर्णन; पौधे से प्राप्त प्राकृतिक उत्पादों की कैंसर रोधी और रोगानुरोधी गतिविधियाँ।

भौतिक, सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान: आणविक मॉडलिंग; आणविक गतिशीलता (एमडी) सिमुलेशन; बाध्य और क्षणिक अवस्थाओं की ऊर्जा और गतिकी का अध्ययन करने के लिए बहु-कॉन्फिगरेशनल क्रांटम यांत्रिक विधियों का विकास और अनुप्रयोग; गैर-एडियाबेटिक ("परे-बोर्न-ओपेनहाइमर") क्षेत्र में फोटोकैमिकल प्रतिक्रियाओं की जांच; क्रांटम मैकेनिकल (क्यूएम) और मिश्रित क्रांटम मैकेनिकल - आणविक यांत्रिक (क्यूएम / एमएम) विधियों का उपयोग करके रासायनिक प्रतिक्रियाओं का कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग; क्यूएम/एमएम विधियों का उपयोग कर बीटा-लैक्टम आधारित एंटीबायोटिक दवाओं के प्रति जीवाणु प्रतिरोध की जांच।

गणित

गणित में अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र का विश्लेषण, एप्लाइड फंक्शनल एनालिसिस, कॉम्प्लेक्स डायनामिक्स और फ्रैक्टल्स, मैट्रिक्स थ्योरी, ग्राफ थ्योरी, ऑप्टिमाइजेशन थ्योरी, क्यूइंग थ्योरी, एप्लाइड प्रोबेबिलिटी मॉडल, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, न्यूमेरिकल मेथड और सॉफ्ट कंप्यूटिंग हैं।

भौतिक विज्ञान

प्रयोगात्मक:

» पीवीडी, पीएलडी, सीवीडी, एमबीई, और एमओसीवीडी विकास प्रक्रियाओं और विधियों में विशेषज्ञता।

परिवहन माप और चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों सहित अन्य भौतिक संपत्ति मापों में विशेषज्ञता, टनलिंग माइक्रोस्कोपी और स्पेक्ट्रोस्कोपी, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, एक्स-रे और आयन स्कैटरिंग, क्रायोजेनिक तापमान माप।

सेंसर और डिवाइस निर्माण और उनके अनुप्रयोगों पर विशेषज्ञता।

नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी और क्रांटम तकनीक, सतह और इंटरफ़ेस भौतिकी के दायरे में निम्न-आयामी प्रणालियों (1 डी और 2 डी सामग्री) के विकास, लक्षण और प्रोटोटाइप अनुप्रयोग।

ऊर्जा अनुप्रयोगों, सेंसर अनुप्रयोगों, औद्योगिक अनुप्रयोगों और रणनीतिक अनुसंधान के लिए नवीन सामग्री।

दृढ़ता से सहसंबद्ध इलेक्ट्रॉन प्रणाली, वास्तविक समय कैनेटीक्स का अध्ययन जिसमें अल्ट्राफास्ट डायनामिक्स शामिल हैं।

ऑप्टिकल फाइबर सेंसर, नैनो- और जैव-फोटोनिक्स, टेराएट्ज़ सेंसिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी, वेवगाइड और इंटरफेरोमीटर, क्रांटम ऑप्टिक्स के लिए सामग्री।

त्वरक आयन बीम आधारित अनुसंधान जैसे इंजीनियरिंग नैनोस्ट्रक्चर सामग्री, आयन-पदार्थ इंटरैक्शन प्रक्रिया, स्कैटिंग प्रेरित संश्लेषण और आयन स्कैटिंग, परमाणु और आणविक सतह भौतिकी के साथ लक्षण वर्णन।

थ्योरी / कम्प्यूटेशनल

- » कम्प्यूटेशनल भौतिकी और क्रांटम जानकारी पर विशेषज्ञता
- » पहले सिद्धांतों आणविक गतिशीलता सिमुलेशन, क्रांटम परिवहन, क्रांटम जीव विज्ञान
- » गैर-संतुलन सांख्यिकीय यांत्रिकी, नैनोचुंबकत्व, क्रांटम अपव्यय और विकृति।
- » कम्प्यूटेशनल संघनित पदार्थ भौतिकी; 2 डी सामग्री के इलेक्ट्रॉनिक और चुंबकीय गुण; कार्यात्मक सामग्री; ऊर्जा भंडारण; क्रोमैटिन तह और डीएनए ट्रांसक्रिप्शन।
- » सैद्धांतिक और प्रायोगिक उच्च ऊर्जा भौतिकी: क्रांटम क्षेत्र सिद्धांत, क्रांटम सूचना, स्ट्रिंग सिद्धांत, ब्लैक होल (सिद्धांत) और मानक मॉडल भौतिकी से परे (प्रयोग - अंतर्राष्ट्रीय सहयोग)

विषयवस्तु क्षेत्र

- क) आकस्मिक घटनाएं और ऊर्जा सामग्री: 2 डी परतें, सौर कोशिकाओं, सुपर कैपेसिटर और ईंधन कोशिकाओं के लिए नैनोस्ट्रक्चर
- ख) डिवाइस भौतिकी: सेंसर, फोटोनिक डिवाइस, इलेक्ट्रॉनिक्स और स्वास्थ्य देखभाल
- ग) कम्प्यूटेशनल संघनित पदार्थ भौतिकी
- घ) क्रांटम तकनीक: क्रांटम सूचना (सिद्धांत), क्यूबिट्स (भविष्य), क्रांटम प्रौद्योगिकी पर आधारित उपकरण

भौतिक विज्ञान, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ का ध्यान अनुशासन द्वि-आयामी (2 D) संक्रमण धातु डाइक्जिनोजाइड्स (TMDs) (MX₂ जहां M धातु का केंद्र जैसे Mo, W और X काल्कोजन, जैसे S, Se, Te) के परिवार पर आधारित सामग्री के संश्लेषण और विस्तृत लक्षण वर्णन (संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक, सामयिक, और सहसंबद्ध क्रांटम राज्य) पर केंद्रित है। प्रभावी रूप से, अगले पांच वर्षों की योजना पृष्ठभूमि ज्ञान का निर्माण करना है जो क्रांटम कंप्यूटरों की प्राप्ति के लिए प्रौद्योगिकियों पर काम करने के लिए आवश्यक होगा। संक्षेप में, प्रस्ताव 2 डी TMD संरचनाओं, क्रांटम नैनोफोटोनिक्स, और क्रांटम परिवहन और गतिशीलता के सैद्धांतिक पहलुओं के आकस्मिक इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर केंद्रित है।

दो आयामी सामग्री एक दशक से अधिक समय से संघनित पदार्थ भौतिकी के मामले में सबसे आगे हैं। ग्रेफ़ीन और hBN में शामिल होना 2 डी TMD का एक परिवार है जो धातु, अर्धचालक, फेरोमैग्नेटिक और सुपरकंडक्टिंग से लेकर टोपोलोजिकल चरणों तक विविध विद्युत गुणों को प्रदर्शित करता है। TMDs ने वैन डेर वाल्स (वर्तिकल) और लेटरल हेटोस्ट्रक्चर को

साकार करके "डिज़ाइन द्वारा सामग्री" के माध्यम से भौतिक संरचना बनाने के लिए एक एवेन्यू भी खोला है। स्वतंत्रता की कई डिग्री (उदाहरण के लिए व्यक्तिगत TMD परतों के गुण, उनके स्टैकिंग, और vdW HS में परतों के बीच सापेक्ष एजिमयुटल रोटेशन; व्यक्तिगत TMD परतों के गुण और पार्श्व HS में इंटरफ़ेस का प्रकार) हमें डिज़ाइन द्वारा इन सामग्रियों को संश्लेषित करने में सक्षम करते हैं " जो पारंपरिक सामग्री प्रणाली में मौजूद नहीं है नतीजतन, 2 डी TMD द्वारा गठित जटिल पार्श्व और ऊर्ध्वाधर हेटोस्ट्रक्चर नए उभरते और जटिल घटनाओं का पता लगाने के लिए और भी समृद्ध और बहुमुखी मंच प्रदान करेंगे जो कि उनके प्राचीन समकक्षों में कमजोर या अनुपस्थित हैं। इन सामग्रियों में क्रांटम बिट्स के साथ-साथ अगली पीढ़ी के सौर कोशिकाओं, ट्रांजिस्टर, डायोड, पी-एन फोटोडायोड्स और सीएमओएस डिवाइसों की प्राप्ति में संभावित अनुप्रयोग होंगे। जबकि नई विदेशी भौतिक घटनाएं और उनके तकनीकी महत्व की विभिन्न टीएमडी संरचनाओं में परिकल्पना की गई है, भौतिकी की खोज के लिए व्यापक प्रायोगिक अध्ययन किए जाने की आवश्यकता है, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर की योजना निम्नलिखित है:

1. **संश्लेषण:** हम पटल आकृति विज्ञान की भविष्यवाणी करने के लिए और विकास की प्रक्रिया का अनुकूलन करने के लिए एक औचित्य ढांचा प्रदान करने के लिए नए गणितीय और कम्प्यूटेशनल मॉडल विकसित करने का प्रस्ताव करते हैं। इस समझ का उपयोग करते हुए, हम विकास प्रतिक्रियाओं के कैनेटीक्स और थर्मोडायनामिक्स की अवधारणाओं का उपयोग करके विभिन्न 2D TMD सामग्रियों को संश्लेषित करने की योजना बनाते हैं। टीएमडी संरचनाओं को महसूस करने के लिए हम मुख्य रूप से रासायनिक वाष्प जमाव (सीवीडी) तकनीक का उपयोग करेंगे। हम 2D TMDx सामग्री, vdWHS (वर्तिकल) और लेटरल TMDx के टर्नरी को संश्लेषित करने का लक्ष्य रखते हैं। जबकि टर्नरी एलॉयस अपने इलेक्ट्रॉनिक गुणों के अधिक सटीक ट्यूनिंग की अनुमति देता है, पार्श्व और ऊर्ध्वाधर हेटोस्ट्रक्चर उनके इंटरफ़ेस पर आकर्षक और विदेशी 1D इलेक्ट्रॉनिक अवस्था के अधिकारी होंगे।
2. **संरचनात्मक लक्षण वर्णन:** संश्लेषित TMD संरचनाओं का संरचनात्मक लक्षण वर्णन रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, परमाणु बल माइक्रोस्कोपी (एएफएम), स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोपी (एसटीएम) का उपयोग करके बाहर निकाला जाएगा। एएफएम और एसटीएम माप का उपयोग TMD संरचनाओं की छवि के लिए किया जाएगा, जो कि आगे बढ़ने की प्रक्रिया के अनुकूलन के लिए पार्श्व आकार और परत की मोटाई के निर्धारण के लिए है। एएफएम ज्ञान के भंडार जैसे लोचदार के नक्शे मापांक, आसंजन, विरूपण, स्थानीय सतह चालकता, और संपर्क क्षमता रिकॉर्ड करने की क्षमता प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, एसटीएम माप का उपयोग ओएमडी संरचनाओं की छवियों को रिकॉर्ड करने के लिए किया जाएगा, जिसमें ओक्सिक रिज़ॉल्यूशन की सतह के पुनर्निर्माण vdW हेटोस्ट्रक्चर में इलेक्ट्रॉनिक गुण जैसे सुपर लैटिटिसेस के साथ-साथ अवस्था के इलेक्ट्रॉनिक घनत्व, कार्य फ़ंक्शन के बारे में जानकारी अभिग्राहित की जाती है। इसके अलावा, हम संश्लेषित संरचनाओं के इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टिकल व लैटिस कंपन गुणों की जांच करने के लिए रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करेंगे।

3. **विद्युत परिवहन माप और उपकरण:** हम टीएमडी संरचनाओं पर आधारित उपकरणों का एहसास करेंगे और एक साफ कमरे के वातावरण में इलेक्ट्रॉनिक परिवहन के माध्यम से उनके इलेक्ट्रॉनिक गुणों की जांच करेंगे। इस छोर की ओर, हम बड़े क्षेत्र टीएमडी संरचनाओं का उपयोग करके फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर (एफईटी) और हॉल बार ज्यामितीय उपकरणों का निर्माण करेंगे। एफईटी ज्यामिति हमें वाहक प्रकार, वाहक गतिशीलता (अक्सर एक योग्यता का आंकड़ा इस्तेमाल किया जाता है) और टीएमडी संरचनाओं में वाहक घनत्व को मापने की अनुमति देगा।
4. **क्वांटम ऑप्टिकल माप:** हम एकल फोटॉन की पीढ़ी के लिए विभिन्न 2D क्वांटम डॉट एमिटर (क्यूडीई) के विद्युत, ऑप्टिकल और चुंबकीय लक्षण वर्णन और उनके हेट्रोस्ट्रक्चर का अध्ययन करेंगे। इसके अलावा, संश्लेषित क्यूडीई को नारोविश के साथ एकीकृत किया जाएगा और हम इसके फोटॉन एमिटर के प्रति इसके विरोधी गुच्छेदार व्यवहार, संतृप्ति माप और युग्मन दक्षता का अध्ययन प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल रूप से करेंगे। इसके अलावा, क्यूडीई के नैनोवायर के युग्मन में एमओआरई अंतर्दृष्टि करने के लिए, ध्रुवीकरण निर्भरता उत्तेजना और उत्सर्जन किया जाएगा। इन प्रणालियों का उपयोग अणु पहचान के लिए किया जाएगा।
5. **कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग:** हम एक बड़े संगणकीय खोज एक्सआरडी और उनके हेट्रोस्ट्रक्चर की पहचान करने के लिए। इसके अलावा एक्सआरडी सामग्री का इंटरलेयर स्टैकिंग अनुक्रम और आस-पास के विभिन्न अभिविन्यास मोनोलयर्स आगे रचना चरण अंतरिक्ष का विस्तार करता है। सामग्रियों का यह वर्ग रचना में इतना व्यापक और विविध है कि प्रयोगों के माध्यम से विशाल पैरामीटर स्थान में "सर्वश्रेष्ठ कलाकारों" की पहचान करना अव्यावहारिक और महंगा है। नतीजतन, एक उच्च-श्रुपट कम्प्यूटेशनल स्क्रीनिंग दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है जहां रासायनिक और यांत्रिक स्थिरता, इंटरलेयर स्पेसिंग में बदलाव, हेट्रोस्ट्रक्चर निर्माण के दौरान परतों में तनाव और बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक गुणों को कुशलता से बनाया जा सकता है। हम आनुवंशिक संरचना और मशीन सीखने जैसे मौजूदा दृष्टिकोणों के आधार पर नवीन रचना की खोज और संपत्ति की भविष्यवाणियों के लिए उच्च पथ के दृष्टिकोण को भी तैयार करेंगे।
6. **क्वांटम डायनेमिक्स और क्वांटम थर्मोडायनामिक्स:** 'डिजाइनर सामग्री' उपकरणों की गहरी समझ को बढ़ाने और क्वांटम की तैयारी के लिए बिट आधारित तकनीकों की जांच करने के लिए, हम क्वांटम डायनेमिक्स, नैनोस्केल में क्वांटम परिवहन और क्वांटम थर्मोडायनामिक्स के मूल सिद्धांतों को देखेंगे। पहले सिद्धांतों से शुरू करते हुए, हम नई पद्धतियों को विकसित करने का लक्ष्य रखते हैं और क्वांटम गतिकी, तापीय ऊर्जा प्रबंधन और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स में उपन्यास घटना को संबोधित करने के लिए नए कम्प्यूटेशनल उपचारों को लागू करने का प्रयास करेंगे जो क्वांटम कंप्यूटरों की प्राप्ति के लिए आवश्यक हैं।

भौतिकी अनुशासन की ताकत का विवरण:

हम दृढ़ता से मानते हैं कि भौतिकी के संकाय सदस्य, आधारीय विज्ञान विद्यापीठ, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक संघनित

भौतिकी के क्षेत्र, जैसे नैनो और माइक्रो फोटोनिक्स, ओपन क्वांटम सिस्टम, ब्लैक होल और स्ट्रिंग सिद्धांत, प्रायोगिक उच्च ऊर्जा भौतिकी और ब्रह्मांड विज्ञान में काम करने वाले दुनिया में वैज्ञानिक समुदाय के सबसे अच्छे समूहों में से एक हैं। इसके अलावा, संकाय सदस्यों का कई प्रसिद्ध और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों और संस्थानों जैसे टीआईएफआर मुंबई, टीआईएफआर हैदराबाद, आईआईएसईआर पुणे, आईसीटीएस बैंगलोर, आईआईएससी बैंगलोर, टोरंटो विश्वविद्यालय, कनाडा, एनटीयू सिंगापुर, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिडनी, अल्तो विश्वविद्यालय, फिनलैंड; कोलंबिया विश्वविद्यालय, न्यू जर्सी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक नॉलजी, स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, किम्स कॉलेज लंदन, टीयू वियना और केयू ल्यूवेन के साथ राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है।

अत्याधुनिक सुविधाएँ

विद्यापीठ ने उन्नत अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए अत्याधुनिक उपकरणों की खरीद की है। केंद्रीय इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा के माध्यम से उन्नत इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधाओं की स्थापना की गई है:

- » एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (XRDs)
- » स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसईएम)
- » रमन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- » रेमोमीटर न्यूक्लियर मैग्नेटिक
- » रेसोनेंस (एनएमआर)
- » भौतिक गुण मापन प्रणाली (पीपीएमएस)
- » गैस क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमेट्री (GC-MS)

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, बेले और बेले-2 के सहयोगी केईके जापान, दोनों के सदस्य हैं और लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (एलएचसी), सीईआरएन, जिनेवा के सहयोगी सीएमसी के सदस्य हैं।

विद्यापीठ पूरी तरह से एक केंद्रीय कंप्यूटिंग सर्वर प्रणाली से सुसज्जित है और उच्च कंप्यूटिंग अनुसंधान और विश्लेषण के सभी प्रकार के लिए एकीकृत और कार्यात्मक है।

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ की प्रयोगशालाएँ

वर्तमान में आधारीय विज्ञान विद्यापीठ प्रासंगिक आधुनिक उपकरणों से लैस हैं जिसमें निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ हैं:

- » परमाणु आणविक और भूतल भौतिकी प्रयोगशाला
- » जैव रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » जैवयंत्र प्रयोगशाला
- » रासायनिक जीव विज्ञान प्रयोगशाला
- » समन्वय रसायन विज्ञान और सामग्री रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » समन्वय रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » सैद्धांतिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला

- » मात्रा रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » प्रयोगात्मक उच्च ऊर्जा भौतिकी प्रयोगशाला
- » एम.एससी रसायन शास्त्र प्रयोगशाला
- » एम.एससी गणित प्रयोगशाला
- » एम.एससी भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला
- » चुंबकीय पदार्थ प्रयोगशाला
- » नैनो फोटोनिक्स व प्लासमोनिक्स प्रयोगशाला
- » नैनोस्ट्रक्चर व हार्ड सॉफ्ट मैटर भौतिकी प्रयोगशाला
- » जैविक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » जैविक संश्लेषण प्रयोगशाला
- » प्रोटीन रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » मात्रा रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » अक्षय उर्जा प्रयोगशाला
- » आणविक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » स्नातक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
- » स्नातक भौतिकी प्रयोगशाला

संरचनात्मक क्षमता

निम्नलिखित प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक अनुसंधान सुविधाएं वर्तमान में उपलब्ध हैं।

सुविधाएँ	अनुसंधान
भौतिक सम्पदा माप यंत्र (पीपीएमएस)	निम्न तापमान-(2के) और उच्च चुम्बकीय क्षेत्र (9टी)के लिए यांत्रिक परिवहन माप
स्पंदित लेज़र डेपोजिशन सेटप	भिन्न हेट्रेस्ट्रक्चर बनाने के लिए
क्षेत्र उत्सर्जन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप	संश्लेषित टीएमडी संरचनाओं के रूपात्मक और तात्विक लक्षण वर्णन के लिए
रमन स्पेक्ट्रोमीटर- (ट्रिपल रमन स्पेक्ट्रोमीटर, T64000, होरबा)	टीएमडी संरचनाओं के उच्च गुणवत्ता वाले विकास के अनुकूलन के लिए
सौर सिम्युलेटर	सौर सेल माप के लिए
प्रोकुरमेंट की प्रक्रिया में स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोप (परिवेश की स्थिती)	टीएमडी संरचनाओं के संरचनात्मक और यांत्रिकी लक्षण वर्णन के लिए
तार बांधनेवाला	नमूना धारको पर उपकरणों के संबंध के लिए
सिंगल क्रिस्टल और पाउडर एक्सरे डिफ्रेक्टोमीटर	संरचनात्मक लक्षण वर्णन और चरण विश्लेषण के लिए
स्त्रोत मीटर+ इमपैडेंस एनलासर+ नैनो-भोल्टमीटर	विधुतीय विशेषताओं के लिए
समय हल फोटोल्युमिनस	तीव्रता से विधुतीय निष्क्रिय प्रक्रियाओं के लिए
इलेक्ट्रॉन-व आयन-इम्लासन सेटअप(मूल रूप से विकसित)	टीएमडीएस और नैनोमीटर के आयन /इलेक्ट्रॉन संसोधन के लिए
आप्टिकल माइक्रोस्कोप	संरचनाओं के आप्टिकल उपयोग के लिए
एमएटीएलएबी+ लैब वियु+ कोम्सोल+ भीएसपी	पदार्थ और भौतिक गुणों के कम्प्युटेश्नल और मॉडलिंग के लिए





पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ (एस.ई.ओ.सी.एस.)

विद्यापीठ के बारे में

पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ की स्थापना 2012 में अत्याधुनिक शिक्षा के विकास लिए बौद्धिक, अनुकूलित और जीवंत वातावरण एवं सतत विकास के लिए पृथ्वी-महासागर-वायुमंडलीय अंतः क्रियात्मक प्रक्रिया का एकीकृत अंतर अनुशासनत्मक प्रणालीगत दृष्टिकोण के माध्यम से पृथ्वी तंत्र विज्ञान में अनुसंधान करने के लिए की गई है। पृथ्वी एक जटिल और गतिशील प्रणाली है। इसके काम को समझना और उसकी मूल्यांकन करना आवश्यक है; इसकी गतिशीलता का ज्ञान न केवल महत्वपूर्ण है, बल्कि सतत जीवन के लिए भी आवश्यक है। पृथ्वी वैज्ञानिक, वायुमंडलीय वैज्ञानिक और समुद्रीय वैज्ञानिकों के पास, मौजूदा जलवायु संकट के माध्यम से ग्रह की मदद करने का चुनौतीपूर्ण दायित्व है।

हालांकि प्राकृतिक संसाधनों में समृद्ध, ओडिशा प्राकृतिक आपदाओं और चरम घटनाओं जैसे उष्णकटिबंधीय चक्रवात, भारी वर्षा, हीटवेव, गरज और बिजली, बाढ़, आदि, सूखे से भी ग्रस्त है। यह क्षेत्र बड़े खनन कार्यों और कोयले के दहन, तटीय क्षरण, मैंग्रोव की कमी, प्रदूषण आदि के कारण बड़े पैमाने पर समस्याएँ का सामना करता है। प्रसिद्ध चिल्का झील और सिमिलिपाल जैसे जैव-रिजर्व क्षेत्र गंभीर खतरों में हैं। भले ही ये स्थानीय और क्षेत्रीय समस्याओं के रूप में दिखाई देते हैं, लेकिन इनके दूरगामी वैश्विक प्रभाव हैं। इन उपर्युक्त क्षेत्रीय अनुसंधान चुनौतियों में

योगदान देने वाले अनुसंधान के साथ कई अन्य वैश्विक क्षेत्रों में, SEOCS भी इन उपर्युक्त क्षेत्रीय अनुसंधान चुनौतियों में योगदान दे रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान में एसईओसीएस निम्नानुसार कार्यक्रम प्रदान करता है:

- » भूविज्ञान में संयुक्त एमएससी - पीएच.डी. और वायुमंडल और महासागर विज्ञान में संयुक्त एम.एससी. - पीएच.डी.
- » जलवायु विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एम टेक.
- » भूवैज्ञानिक, वायुमंडलीय और महासागरीय विज्ञान में पीएचडी

विद्यापीठ भूविज्ञान और जलवायु विज्ञान के क्षेत्रों में डॉक्टरेट अनुसंधान के अवसरों के अलावा स्नातकोत्तर स्तर के डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है, जिसका उद्देश्य अत्याधुनिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना है। पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान के मौलिक और व्यावहारिक दोनों पहलुओं के अलावा छात्रों को पृथ्वी प्रणाली विज्ञान में अत्याधुनिक अनुसंधान और नवाचार करने में सक्षम बनाता है।

विद्यापीठ का उद्देश्य अच्छी तरह से प्रशिक्षित, शिक्षित तथा जल और वायु की सुरक्षा, नवीकरणीय ऊर्जा का विकास, हाइड्रोकार्बन, आपदा वार्मिंग, भविष्यवाणी और तैयारी, वाटरशेड और बाढ़ प्रबंधन, तटीय क्षरण, पर्यावरण प्रदूषण मूल्यांकन, संसाधन संरक्षण और पुनर्चक्रण, स्वच्छ

प्रौद्योगिकियों का विकास, जलवायु परिवर्तन भविष्यवाणी और सामाजिक-आर्थिक कल्याण पर प्रभाव जैसे विभिन्न मुद्दों को संबोधित करना सक्षम मानव संसाधन बनाना है

विद्यापीठ का शोध भौतिक समुद्र विज्ञान निगरानी और समुद्र विज्ञान मॉडलिंग पर केंद्रित है। वायुमंडलीय विज्ञान में अनुसंधान ने पर्यावरण मॉडलिंग के अलावा भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून और उष्णकटिबंधीय चक्रवात की गतिशीलता और भविष्य की भविष्यवाणियों को समझने पर ध्यान केंद्रित किया। भूविज्ञान अनुसंधान ने तटीय जलभृतों, भूजल प्रदूषण में खारे पानी का प्रवेश तटीय प्रक्रियाएं, पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन, बहु-सहस्राब्दी समय के पैमाने पर शताब्दी में पुरापाषाण काल और पुरापाषाण काल की समझ, क्रस्टल विकृति आदि को हल करने और समझने पर ध्यान केंद्रित किया है।

सांख्यिकी:

- » संकाय की संख्या 11
- » पोस्ट-डॉक्टरल अध्येता: 02
- » पीएच.डी. सम्मानित/प्रस्तुत: 07/11
- » पीएच.डी. छात्र नामांकित: 12
- » पीएच.डी. छात्रों की संख्या: 36
- » एम.एससी. छात्र की संख्या : 67
- » एम.टेक की संख्या की छात्र: 25
- » प्रकाशनों की संख्या (2021): 76
- » चल रहे प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं = 16

अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं

विद्यापीठ ने भूभौतिकीय और भू-रासायनिक विश्लेषण, पेट्रोलॉजिकल और पेलियोन्टोलॉजिकल अध्ययन, पेलियोसीनोग्राफी और पेलियोक्लाइमेटोलॉजी हाइड्रोजियोकेमिकल पर्यावरण अध्ययन, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस, मॉडलिंग और विजुअलाइज़ेशन मौसम विश्लेषण और पूर्वानुमान, और वायुमंडलीय और महासागरीय प्रक्रियाओं के

सिमुलेशन के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं स्थापित की हैं। प्रयोगशालाओं की सूची इस प्रकार है

- » एडवांस जियोकेमिस्ट्री लेबोरेटरी
- » एडवांसड मिनरलॉजी एंड क्रिस्टलोग्राफी लेबोरेटरी
- » एप्लाइड पेलियोन्टोलॉजी लेबोरेटरी
- » क्लाइमेट ऑब्जर्वेटरी
- » क्लाउड फिजिक्स
- » कम्प्यूटेशनल भूभौतिकीय प्रयोगशाला
- » भूभौतिकीय प्रयोगशाला
- » हाइड्रोजियोलॉजिकल मेट्रोलॉजिकल प्रयोगशाला
- » इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
- » मॉडलिंग और विजुअलाइज़ेशन प्रयोगशाला
- » महासागर प्रयोगशाला
- » अयस्क भूविज्ञान प्रयोगशाला
- » पेट्रोलॉजी और भू-रसायन प्रयोगशाला
- » रिमोट सेंसिंग और जीआईएस प्रयोगशाला
- » संरचना भूविज्ञान प्रयोगशाला
- » तलछट विज्ञान प्रयोगशाला
- » पैलियोक्लाइमेटोलॉजी पैलियोसियनोग्राफी प्रयोगशाला
- » मौसम विश्लेषण और पूर्वानुमान प्रयोगशाला

संस्थान को आईआईएसईआर बेरहामपुर से सटे लौदीगांव के पास समुद्र तट के साथ भूमि का स्वामित्व भी मिला है, ताकि बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में और उसके आसपास भूमि-समुद्र संपर्क प्रक्रियाओं की निगरानी की जा सके। इसकी परिकल्पना रीयल-टाइम ऑब्जर्वेशनल डेटा एकत्र करने और बंगाल की खाड़ी की बारीकी से निगरानी करने के लिए की गई है। कई राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थान चुनौतीपूर्ण वैज्ञानिक समस्याओं का सहयोग करने और उनका समाधान करने के लिए आगे आए हैं।





विद्युत विज्ञान विद्यापीठ (एस.ई.एस.)

विद्यापीठ के बारे में

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ की स्थापना वर्ष 2008 में की गई थी। वर्तमान में यह विद्यापीठ निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

- » विद्युत अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी इंजीनियरिंग में 4 वर्षीय बी.टेक.
- » विद्युत अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में 5 साल की दोहरी डिग्री (बीटेक और एमटेक)
- » इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, पावर सिस्टम अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में एमटेक (जुलाई 2019)

- » पीएच.डी. कार्यक्रम: विद्युत विज्ञान के सभी प्रमुख क्षेत्रों में विद्यापीठ में शिक्षण और अनुसंधान दोनों में एक विशिष्ट रिकॉर्ड है। संकाय सदस्य अनुसंधान और विकास में सक्रिय हैं और उच्च प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अग्रणी पत्रिकाओं में और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में अपने शोध निष्कर्ष प्रकाशित कर रहे हैं। इसके अलावा, संकाय सदस्य परामर्श की संख्या में और सरकार और प्रमुख उद्योगों द्वारा प्रायोजित परियोजना गतिविधियों में सम्मिलित हैं।

आँकड़े

- » संकाय की संख्या: 29
- » नामकित पीएचडी छात्रों की संख्या: 57

- » पीएचडी छात्रों की संख्या स्नातक: 41
- » एम. टेक की छात्र नामांकन संख्या: 116
- » बी.टेक. की संख्या.. नामांकित छात्र: 811
- » प्रकाशनों की संख्या (2021): 132
- » 2021-22: 34 के लिए चल रहे प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

अत्याधुनिक सुविधाएं

विद्यापीठ में वीएलएसआई प्रणाली डिजाइन और निर्माण प्रयोगशाला, आरटीडीएस प्रयोगशाला, अक्षय ऊर्जा प्रणाली प्रयोगशाला, विकिरण प्रणाली डिजाइन प्रयोगशाला और अनुप्रयोग विकास और अनुसंधान के लिए कम्प्यूटेशनल सुविधाओं सहित कई अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं और सुविधाएं हैं। एम्बेडेड सिस्टम टूल्स और मैटलैब से जुड़ी पूर्ण एफपीजीए कार्यान्वयन और विकास सुविधाएं महत्वाकांक्षी डेवलपर्स के लिए एक आसान मंच प्रदान करती हैं।

प्रयोगशालाएं

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार और कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग के क्षेत्र में बहुत ही बुनियादी बातों से लेकर आधुनिक रुझानों तक स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों और शोध विद्वानों को प्रशिक्षित करने के लिए विद्यापीठ में पूर्ण प्रयोगशालाएं हैं। छात्र आधुनिक प्रयोगशाला सुविधाओं और उपकरणों का उपयोग विभिन्न सर्किटों, परियोजनाओं, कार्यक्रमों के डिजाइन और परीक्षण और इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और कंप्यूटर इंजीनियरिंग में विभिन्न शोध पहलुओं की अवधारणाओं के प्रमाण के लिए करते हैं। वर्तमान में, 34 प्रयोगशालाओं में शामिल हैं:

- » उन्नत संचार लैब
- » एल्गोरिथम लैब
- » एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- » बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- » बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
- » क्लाउड लैब
- » कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग लैब

- » कंप्यूटर आर्किटेक्चर और एंबेडेड सिस्टम लैब
- » कंप्यूटर नेटवर्किंग लैब
- » कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन लैब
- » डेटाबेस सिस्टम लैबोरेटरी
- » डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
- » इलेक्ट्रिक मशीन लैब
- » इलेक्ट्रिकल टेक्नोलॉजी लैब
- » फैक्ट्स और पावर क्वालिटी लैबोरेटरी
- » हार्ड परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग लैबोरेटरी
- » इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग लैब
- » मेजरमेंट एंड इंस्ट्रुमेंटेशन लैब
- » माइक्रो-फैब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन लैब
- » मल्टीमीडिया लैब
- » ऑपरेटिंग सिस्टम और डीबीएमएस लैब
- » ऑप्टिकल कम्प्युनिकेशन लैब
- » पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिक ड्राइव लैब
- » पावर क्वालिटी और फैक्ट्स लैब
- » पावर सिस्टम एनालिसिस एंड प्रोटेक्शन लैब
- » रियल टाइम डिजिटल सिमुलेशन (आरटीडीएस) लैब
- » रियल टाइम एंबेडेड सिस्टम लैब
- » रियल-टाइम सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
- » रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम आरएफ,
- » माइक्रोवेव और कैरेक्टराइजेशन लैब
- » सिग्नोरिटी लैब
- » सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
- » स्मार्ट ग्रिड और हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम लैब
- » टेलीमेडिसिन लैब
- » वायरलेस संचार और सेंसर नेटवर्क लैब
- » वीएलएसआई सिमुलेशन लैब





मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंध विद्यापीठ (एस.एच.एस.एस. एवं एम.)

विद्यापीठ के बारे में

इस विद्यापीठ का उद्देश्य मानविकी और अन्य सामाजिक विज्ञान में अंतर-अनुशासनात्मक शिक्षा प्रदान करना है। यह एक पूर्ण विभाग के रूप में विकसित हुआ है जिसमें तीन अलग-अलग विषयों - अर्थशास्त्र, अंग्रेजी और मनोविज्ञान में विशेषज्ञता प्रदान करती है। छः युवा और गतिशील संकाय की एक टीम होने के नाते यह विद्यापीठ पर्यावरण, वित्त, प्रबंधन, व्यक्तित्व विकास, संचार कौशल और तंत्रिका विज्ञान जैसे अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में अच्छी तरह से निपुण ज्ञानी नागरिक उत्पन्न करना चाहता है जो तकनीकी ज्ञान, रचनात्मकता, सहानुभूति का सही सम्मिलित रूप होगा।

आँकड़े

- » पीएचडी उपाधि प्राप्त छात्रों की संख्या: 09
- » वर्तमान में नामंकित पीएचडी छात्रों की संख्या: 18
- » पीएचडी थीसिस प्रस्तुत छात्रों की संख्या: 01
- » चल रहे अनुसंधान परियोजना : 01
- » पूर्ण अनुसंधान परियोजना: 01
- » शैक्षिक पुरस्कार / फैलोशिप / फण्डिंग: 3
- » कंप्यूटरों की संख्या: 27
- » संकाय की संख्या: 8
- » प्रमुख उपकरणों की संख्या: 1
- » उद्योग और शैक्षणिक सम्मेलनों में भाग लिया / आयोजित किया : 20
- » प्रकाशित शोध पत्रों की संख्या : 17

डाटा बैंक के साथ एकीकृत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला(आई.सी.एल.डी.बी.)

आई.सी.एल.डी.बी का उपयोग अनुसंधान विद्वानों और संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न सामाजिक-आर्थिक चरों की गणना और पूर्वानुमान के लिए किया जाना है।

अनुसंधान क्षेत्र

- » अंग्रेजी भाषा प्रशिक्षण कार्यक्रम
- » वन संसाधन प्रबंधन
- » कृषि क्षेत्र पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव
- » खनन क्षेत्र और उत्पादकता; प्राकृतिक संसाधन का मूल्यांकन
- » ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
- » बीमा
- » अंग्रेजी में भारतीय लेखन;
- » प्रवासी/डायस्पोरा साहित्य; यात्रा साहित्य; आत्मकथाएं; रचनात्मक लेखन;
- » फिल्म अध्ययन और लोकप्रिय संस्कृति
- » पोस्टकोलोनियल विश्व साहित्य; अमेरिकी साहित्य; कनाडाइन साहित्य
- » पार-सांस्कृतिक संचार; व्यापार संचार
- » क्लिनिकल मनोविज्ञान: संज्ञानात्मक तंत्रिका विज्ञान, संज्ञानात्मक मनोविज्ञान गोलार्द्ध पार्श्वता, व्यक्तित्व, न्यूरोलिंग्गोलिक्स
- » ईएसएल शिक्षार्थियों की महत्वपूर्ण शब्दावली विकसित करना; संज्ञानात्मक पठन कौशल; दूसरी भाषा अधिग्रहण; शिक्षक शिक्षा और विकास; संचार कौशल; प्रौद्योगिकी और भाषा सीखने
- » गैर-पश्चिमी दार्शनिक विद्यापीठ: अद्वैता वेदांत, बौद्ध धर्म और भारतीय दर्शन के अन्य विद्यापीठ ।



आधारिक संरचना विद्यापीठ (एस.आई.एफ.)

विद्यापीठ के बारे में

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का आधारिक संरचना विद्यापीठ अभियांत्रिकी शिक्षा में उत्कृष्टता, ज्ञान का निर्माण, अनुसंधान में नवाचार और पेशेवर सेवाओं में नेतृत्व को समर्पित करने के लिए निर्माण हुआ है। विद्यापीठ का लक्ष्य स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रम में एक असाधारण शैक्षणिक और अनुसंधान वातावरण प्रदान करना है। विद्यापीठ की शैक्षणिक गतिविधियों ने मौलिक सिद्धांतों की व्यापक समझ, वास्तविक विश्व सिविल अभियांत्रिकी समस्याओं की चुनौतियों को संभालने के लिए रचनात्मक क्षमता का विकास, और वास्तव में अंतःविषय समस्याओं को हल करने की विश्लेषणात्मक क्षमता पर जोर देती है। हमारा लक्ष्य चुनौतीपूर्ण अभियांत्रिकी समस्याओं में अनुसंधान करना है और सिविल अभियांत्रिकी के विभिन्न उप-विषयों में कुशल अभियांत्रिकी समाधान प्रदान करना है। इस विद्यापीठ का मुख्य केन्द्र बिन्दु पर्यावरण अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी और जल संसाधन अभियांत्रिकी में अनुसंधान करना है।

वर्तमान में विद्यापीठ निम्नानुसार कार्यक्रम प्रदान करता है

- » सिविल अभियांत्रिकी में बीटेक, सिविल अभियांत्रिकी में दोहरी बीटेक डिग्री+पर्यावरण अभियांत्रिकी में, एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में दोहरी बीटेक डिग्री+संरचनात्मक अभियांत्रिकी में एमटेक, सिविल अभियांत्रिकी में दोहरी बीटेक डिग्री+परिवहन अभियांत्रिकी में एमटेक।
 - » पर्यावरण अभियांत्रिकी में एम.टेक, स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी में एमटेक, परिवहन अभियांत्रिकी में एमटेक, जल संसाधन अभियांत्रिकी और भू-तकनीकी अभियांत्रिकी में एमटेक।
 - » पीएचडी कार्यक्रम
- विभाग मूल रूप से बुनियादी और व्यावहारिक अनुसंधान और परामर्श में सक्रिय रूप से शामिल है और विभिन्न अनुसंधान और विकास परियोजनाओं और विभिन्न संगठनों को परामर्श के माध्यम से उच्च गुणवत्ता वाले तकनीकी सलाहकार समर्थन प्रदान करता है।

आँकड़े

- » संकाय की संख्या: 21
- » वर्तमान में नामकित पीएचडी छात्रों की संख्या: 41
- » एमटेक छात्रों की संख्या: 76
- » दोहरी उपाधी वाले छात्रों की संख्या: 24
- » प्रकाशन की संख्या (2021): 107
- » 2021-22: 21 में चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या

अत्याधुनिक सुविधाएँ

विद्यापीठ में वास्तविक विश्व सिविल अभियांत्रिकी समस्याओं को संभालने में व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए स्टाड प्रो, स्टाड प्रो फाउंडेशन पीएलएएक्सआईएस 3 डी, एबीएक्यूयूएस, एचवाईडीआरयूएस 3 डी, वीएमओडीफ्लो और जीआईडी मॉडलिंग और सिमुलेशन पैकेज के साथ उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला का सुविधा है।

विद्यापीठ की पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला पानी और अपशिष्ट जल के विभिन्न परिष्कृत विश्लेषण करने के लिए आयन क्रोमेटोग्राफ, डबल बीम यूवी दृश्यमान स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, एचपीएलसी, टीओसी विश्लेषक, उच्च गति सेंट्रीफ्यूज, श्वसन बीओडी विश्लेषक, एएस, जीसी, फ्रीज ड्रायर, रेडियोमीटर, यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, जेटा संभावित सह कण आकार विश्लेषक, आदि जैसे अत्याधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है।

भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला में ओ-रिंग के साथ परीक्षण फ्रेम, बड़े चलनी शेकर्स, जीपीआर, चक्रीय त्रिअक्षीय सेटअप, लेजर प्रोफिलोमीटर, फ्लेक्सिबल वॉल परमीमीटर, जियोटेक्निकल सेंट्रीफ्यूज, जियोसिंथेटिक्स परीक्षण उपकरण, नियंत्रित आर्द्रिकरण कक्ष, थर्मल संपत्ति के लिए उपकरण, प्रतिबाधा विश्लेषक, सूजन दबाव उपकरण, लेजर सेंसिंग सिस्टम आदि जैसे उन्नत उपकरण हैं।

संरचनात्मक इंजीनियरिंग और कंक्रीट प्रौद्योगिकी प्रयोगशालाओं में विभिन्न प्रकार के विश्लेषण और मूल्यांकन के लिए डायनामिक एक्ट्यूएटर, शेक टेबल, सब-सोनिक विंग टनल, सर्वो नियंत्रित संपीडन परीक्षण मशीन, एनडीटी उपकरण, जंग विश्लेषक और सिविल इंजीनियरिंग संरचनाओं के प्रकार, आदि जैसी अत्याधुनिक सुविधाएँ हैं। परिवहन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला उन्नत प्रयोगों और सिमुलेशन कार्यों जैसे बिटुमिनस मिश्रण डिजाइन, फुटपाथ मूल्यांकन, रूटिंग माप, बहु-मोडल शहरी परिवहन नेटवर्क का मूल्यांकन, यातायात प्रवाह इत्यादि करने के लिए अत्याधुनिक उपकरणों से लैस है। प्रयोगशाला सुविधा में डायनेमिक शीयर रियोमीटर, रिपीटिड लोड ट्राइएक्सियल टेस्ट, रोलर कॉम्पेक्टर के साथ व्हील ट्रैकिंग मशीन, सुपरपेव गाइरेटरी कॉम्पेक्टर आदि जैसे परिष्कृत उपकरण हैं। इसके अलावा लैब में ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम प्लानिंग और ट्रैफिक इंजीनियरिंग क्षेत्र में काम करने वालों के लिए एक कम्प्यूटेशनल सुविधा है।

जल संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, जलमग्न और आकस्मिक वनस्पति के माध्यम से प्रवाहित होने वाली जलधाराओं से संबंधित विभिन्न प्रयोग और अनुकरण करने में सक्षम है। प्रयोगशाला अत्याधुनिक उपकरणों जैसे 20

मीटर रीसर्क्युलेटिंग हाइड्रोलिक फ्लूम, डाउन लुकिंग और साइड लुकिंग एकोस्टिक डॉपलर वेलोसीमीटर, एकोस्टिक डॉपलर प्रोफाइलर, वेव जेनरेटर के साथ रीसर्क्युलेटिंग टिल्टिंग फ्लूम और फ्लो विजुअलाइज़ेशन अप्लायन्सेज, MIKE_SHE सॉफ्टवेयर, पानी गहराई रिकॉर्डर, डिजिटल फ्लोमीटर, आदि जैसे सेंसर से लैस है।

प्रयोगशालायें

आधारीय संरचना विज्ञान विद्यापीठ वर्तमान में आठ अच्छी तरह से सुसज्जित स्नातक और स्नातकोत्तर प्रयोगशालाओं के साथ इस प्रकार चलता है:

- » उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला
- » कंक्रीट प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- » अभियांत्रिकी यांत्रिकी प्रयोगशाला
- » पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- » भू-तकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- » भू-जल विज्ञान प्रयोगशाला
- » हाइड्रो-मौसम विज्ञान प्रयोगशाला
- » मृदा गतिशीलता प्रयोगशाला
- » संरचनात्मक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- » सर्वेक्षण प्रयोगशाला
- » परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- » जल संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

उपरोक्त सभी प्रयोगशालाएं सिविल इंजीनियरिंग क्षेत्र के किसी भी सूक्ष्म विशेषज्ञता में उच्च अंत अनुसंधान कार्यों को करने के लिए आधुनिक सुविधाओं से लैस हैं। अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं के अलावा, कक्षाएं मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर से सुसज्जित हैं। इसके अलावा, विद्यापीठ में 20 फैकल्टी केबिन, पांच क्लासरूम, 80 डेस्कटॉप कंप्यूटर, एक सेमिनार रूम और एक ऑडियो-विजुअल सुविधा के साथ एक क्लासरूम, मनोरंजन कक्ष और सम्मेलन कक्ष है। विद्यापीठ विभिन्न एजेंसियों / उद्योगों जैसे एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड, एनबीसीसी, वेदांत लिमिटेड, आईडीसीओ, वोल्टास लिमिटेड, ओडिशा माइनिंग कॉरपोरेशन (ओएमसी), आरडब्ल्यूएसएस (ओडिशा सरकार) और टाटा स्टील लिमिटेड के साथ अनुसंधान और परामर्श कार्य में सहयोग कर रहा है। वर्तमान में, विद्यापीठ 12 शोध परियोजनाओं पर काम कर रहा है। विद्यापीठ में 3 चल रहे स्पार्क प्रस्ताव हैं। इसके अलावा, हमारे संकाय भारत और विदेशों में नियमित रूप से शोध पत्र सम्मेलन प्रस्तुत करते हैं, कार्यशालाओं के सम्मेलनों में आयोजित करते हैं और निष्कर्ष अनुसंधान के लिए हाल ही में, यूजी फ्रेशर्स, सभी बीटेक और सिविल इंजीनियरिंग में दोहरी डिग्री छात्रों को अद्यतन ज्ञान प्रदान करने और उन्हें सिविल इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों से अवगत कराने के लिए के लिए विदेशी संकाय से व्याख्यान 22 फरवरी 14 अप्रैल 2021 से आयोजित किए गए थे। ।



यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ (एस.एम.एस.)

विद्यापीठ के बारे में

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ वैश्विक रूप से सक्षम और स्थानीय रूप से प्रासंगिक दोनों होने का प्रयास करता है।

वर्तमान में विद्यापीठ निम्नानुसार कार्यक्रम प्रदान करता है

- » यांत्रिकी अभियांत्रिकी में बीटेक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी में बीटेक+ यांत्रिकी सिस्टम डिजाइन में एमटेक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी में बीटेक+थर्मल विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एमटेक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी में बीटेक+विनिर्माण अभियांत्रिकी मैकेनिकल में एमटेक।
- » यांत्रिकी सिस्टम डिजाइन में एमटेक
- » थर्मल विज्ञान और अभियांत्रिकी में एमटेक
- » विनिर्माण अभियांत्रिकी में एमटेक
- » पीएचडी कार्यक्रम

विद्यापीठ के प्रमुख क्षेत्रों में सिस्टम डिजाइन, ऊर्जा और पर्यावरण, उन्नत विनिर्माण, स्वायत्त रोबोटिक्स, कृषि स्वचालन और उत्पाद डिजाइन शामिल हैं। विद्यापीठ के संकाय सदस्य भी विशेषज्ञता के अपने क्षेत्रों में बुनियादी

शोध में भी शामिल हैं, जबकि प्रौद्योगिकियों, उत्पादों और प्रक्रियाओं को बनाने में अपनी साझा विशेषज्ञता को मिश्रित करने के लिए भी एक साथ आ रहे हैं जो राष्ट्रीय और स्थानीय अर्थव्यवस्था दोनों को समृद्ध करेंगे। विद्यापीठ योगदान के तीन महत्वपूर्ण मार्गों के माध्यम से राष्ट्र निर्माण में अपनी भूमिका देखता है - (i) मानव, (ii) ज्ञान और (iii) उद्योग चक्र के निर्माण के माध्यम से धन पूंजी का निर्माण।

आंकड़े

- » संकाय की संख्या: 19
- » बीटेक छात्रों की संख्या : 213
- » दोहरी उपाधि की संख्या : 170
- » एमटेक छात्रों की संख्या: 98
- » 2021 में प्रकाशनों की संख्या: 79

अत्याधुनिक सुविधाएं

उन्नत उत्पाद विकास प्रयोगशाला में एक उन्नत स्ट्रैटिसिस 3डी-प्रिंटर, हाई-एंड फोर्टस 400 एफडीएम आधारित रैपिड प्रोटोटाइप मशीन और एक उच्च सटीकता वाला 3-डी ऑप्टिकल प्रोफिलोमीटर है।

थर्मो-फ्लुइड प्रयोगशाला में नेक्सा पीईएम ईंधन सेल प्रशिक्षण प्रणाली, विभिन्न गर्मी हस्तांतरण घटनाओं के दृश्य के लिए मच-जेन्डर इंटरफेरोमीटर, हॉटवायर एनीमोमीटर, 2 डी टाइम-सॉल्व पीआईवी सिस्टम और एक डिफरेंशियल स्कैनिंग थर्मामीटर है।

उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला में 400W फाइबर लेजर माइक्रो वर्कस्टेशन, लेजर-मिलिंग हाइब्रिड प्रोसेसिंग और एक स्पंदित माइक्रो-इलेक्ट्रोफॉर्मिंग जैसे विभिन्न इन-हाउस विकसित उपकरण हैं। इसके अलावा, लैब में रिवर्स इंजीनियरिंग, सीएनसी मिलिंग, वायर ईडीएम और गियर हॉबिंग मशीन के लिए डिजिटाइज़र के साथ सीएनसी राउटर भी है।

प्रयोगशालाएं

विद्यापीठ में प्रमुख उपकरणों के साथ निम्नलिखित प्रयोगशाला भी है।

उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला

ऑप्टिकल प्रोफाइलोमीटर, प्रोफाइल प्रोजेक्टर, ग्रिंडर्स, लेजर आधारित माइक्रो-मशीनिंग वर्कस्टेशन।

सीएडी/सीएएम/सीई प्रयोगशाला

विद्यापीठ में एक कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला है जिसमें रे ट्रेसिंग सॉफ्टवेयर, एनसस सॉलिडवर्क्स नेस्टरन, हाइपर वर्क्स, प्रो-ई कैटिया एडम्स, कॉमसोल, मैटलैब, लैब व्यू, एएसएपी - प्रो, डेल्मिया, स्मार्ट टीम और टेकपॉल्ट360 जैसे विभिन्न सॉफ्टवेयर पैकेजों के साथ 45 वर्कस्टेशन स्थापित हैं।

सेंस एंड प्रोसेस लेबोरेटरी

साउंड इम्पीडेंस ट्यूब, हैंडहेल्ड साउंड एनालाइज़र

सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला

कठोरता परीक्षण मशीन: रॉकवेल, ब्रिनेल, विकर्स, स्प्रिंग टेस्टिंग मशीन, टॉर्शियन टेस्टिंग मशीन, रोटरी बेंड थकान परीक्षण मशीन, एरिक्सन कपिंग टेस्ट मशीन, फोटो-इलास्टिक बेंच, इज़ोड-चारपी इम्पैक्ट टेस्टर और 100 टन यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन।

ऑप्टो-थर्मल लैब

मच-जेन्डर इंटरफेरोमीटर सेटअप

मशीन और तंत्र प्रयोगशाला

एपिसाइक्लिक गियर ट्रेन उपकरण, स्थिर और गतिशील संतुलन, शाफ्ट का चक्कर, गायरोस्कोप, गवर्नर, एन्टी फ्रिकसन बियरिंग हाईड्रो डायनामिकल्यूब्रिकेशन, बेसिक कार्बोनेटिक्स डेमोनेस्ट्रेशन।

फ्लुइड डायनेमिक्स लेबोरेटरी

4 चैनल हॉट वायर एनीमोमीटर, 70 सीएफएम 13 बार स्क्रू टाइप कंप्रेसर द्रव चिपचिपाहट के माप के लिए प्रयोगात्मक सेट अप, प्रवाह माप उपकरण, विसर्जित निकायों पर बलों के लिए उपकरण, श्लेरेन फ्लो

विजुअलाइज़ेशन सेटअप, कपलान टर्बाइन, 3 अक्ष बल सेंसर, ट्रैवर्स के साथ पिटोट जांच और 2 डी टाइम हल पीआईवी।

सूक्ष्म-तरल पदार्थ प्रयोगशाला

उच्च प्रतिदीप्ति गति कैमरे, औंधा रोशनी सूक्ष्मदर्शी, उल्टे माइक्रोस्कोप, सिरिज पंप, ड्रापलेट्स डिस्पेंसर और हाई इण्ड वर्क स्टेशन।

हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला

रेडिएशन हीट ट्रांसफर यूनिट, अस्थिर स्टेट हीट ट्रांसफर यूनिट, साइकिल इनवर्जन वाल्व के साथ कंबाइंड साइकल रेफ्रिजेशन यूनिट, क्रिटिकल हीट फ्लक्स बॉयलिंग हीट ट्रांसफर यूनिट, 5A ~ 3 ट्यूब बंडल बॉयलिंग हीट ट्रांसफर टेस्टिंग सेटअप, पीसीएम आधारित इलेक्ट्रॉनिक चिप कूलिंग सेटअप, कॉन्टैक्ट एंगल गोनियोमीटर, डिफरेंशियल स्कैनिंग थर्मामीटर, सोलर, फिलामेंट ड्रॉस कंडेनसेशन यूनिट।

आईसी इंजन प्रयोगशाला

परिवर्तनीय संपीड़न अनुपात इंजन, अक्षीय प्रवाह गैस टरबाइन यूनिट, लौ प्रसार और स्थिरता यूनिट, नेक्सा ईंधन सेल प्रशिक्षण प्रणाली, खुले ईएसयू और निकास गैस विश्लेषक के साथ 4 स्ट्रोक 4 सिलेंडर सीआरडीआई डीजल इंजन।

उन्नत उत्पाद विकास प्रयोगशाला

प्यूज्ड डिपोजिशन मेथड आधारित रैपिड प्रोटोटाइप प्रोडक्शन सिस्टम, ऑप्टिकल थ्री डायमेंशनल (3 डी) प्रोफाइलर सिस्टम।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मेक्ट्रॉनिक्स लैब

स्टीवर्ट प्लेटफॉर्म, ह्मनॉइड रोबोट प्लेटफॉर्म (बायोलाइड और लैमार्क), मैनिपुलेटर आर्म, हेक्सापॉड रोबोट, चार पहिया रोबोट, टेबलटॉप सीएनसी मिलिंग और टर्निंग मशीन।

उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला

ऑप्टिकल प्रोफिलोमीटर, ग्राइंडर, लेजर-आधारित माइक्रो-मशीनिंग वर्कस्टेशन।

मेट्रोलॉजी प्रयोगशाला

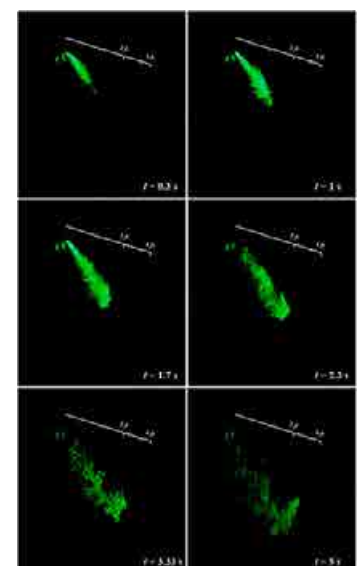
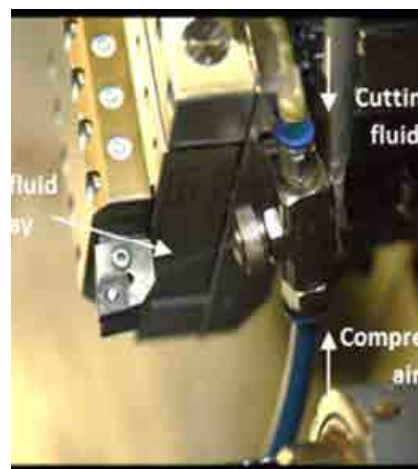
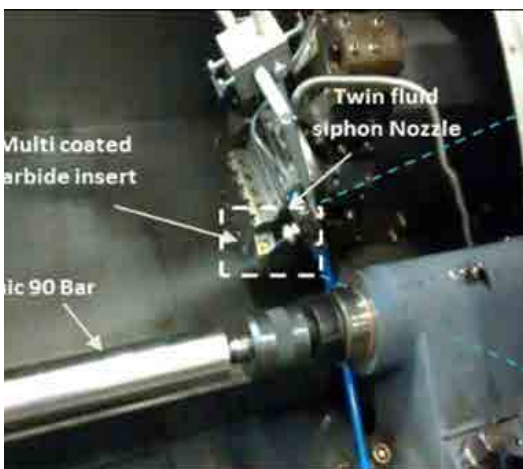
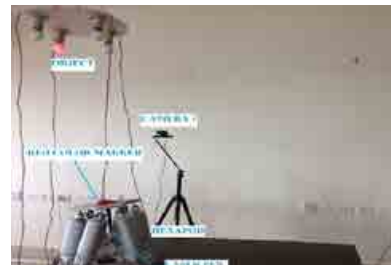
प्रोफाइल प्रोजेक्टर, ऊंचाई मास्टर, सटीक सतह प्लेट, और अन्य मापने वाली उपकरण।

सीडब्ल्यूएफ प्रयोगशाला

टीआईजी और एमआईजी वेल्डिंग, सामान्य प्रयोजन बेल्ट ग्राइंडर और सतह पॉलिशर, हाइड्रोलिक नमूना माउंटिंग प्रेस, इंडक्शन फर्नेस, प्रतिरोध भट्टी, फाउंड्री उपकरण और मशीनरी, मफल फर्नेस, 80 टन हाइड्रोलिक प्रेस।

मशीन टूल्स और मशीनिंग लेबोरेटरी

यर कट ईडीएम, अल्ट्रासोनिक ड्रिलिंग सह मिलिंग मशीन, सीएनसी वर्टिकल मिलिंग सेंटर, मास्टर गियर हॉबलिंग, रेडियल ड्रिलिंग मशीन, इंडस्ट्रियल ग्राइंडर, लेथ मशीन, मिलिंग मशीन, हाइड्रोलिक सरफेस ग्राइंडर, डार्ड सिंकिंग ईडीएम, पीजोइलेक्ट्रिक टाइप 6- कंपोनेंट डायनेमोमीटर, लैपिंग मशीन, टेलीरोण्ड (सतह गोलाई माप)।



भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के एक अध्ययन में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि पांच परतों वाले मास्क में बूंदों का न्यूनतम रिसाव होता है जो COVID-19 और इसी तरह की अन्य बीमारियों के हवाई संचरण को ट्रिगर कर सकता है।



खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ (एस.एम.एम.एम.ई.)

विद्यापीठ के बारे में

2012 में स्थापित भा. प्रौ. सं. भुवनेश्वर में खनिज, धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विद्यापीठ एक अनूठी पहल है जहां खनिज, धातु और सामग्रियों को स्थानीय रूप से प्रासंगिक और विश्व स्तर पर खनिज, धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में प्रतिस्पर्धी होने के लिए सहयोगात्मक रूप से अस्तित्व में आया है। वर्तमान में विद्यापीठ निम्नानुसार कार्यक्रम प्रदान करता है:

- » धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिक में बीटेक
- » धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिक में बीटेक+एमटेक की दोहरी डिग्री
- » धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिक में एमटेक और
- » पीएचडी कार्यक्रम

भारत के सबसे अधिक खनिज समृद्ध राज्य ओडिशा में स्थित इस विद्यापीठ को पता है कि जब आर्थिक रूप से अपने अंतिम उत्पाद में परिवर्तित हो जाता है तो खनिज से अधिकतम आर्थिक लाभ कैसे प्राप्त किया जा सकता है जिससे अंतिम लाभ होता है।

अनुसंधान

विद्यापीठ के मुख्य क्षेत्र: परिवहन और संरचनात्मक सामग्री, ऊर्जा सामग्री और उपकरण, सामरिक और कार्यात्मक सामग्री, विभिन्न निर्माण प्रक्रियाएं (एडिटिव मैनुफैक्चरिंग सहित) हैं। इसलिए विद्यापीठ की गतिविधियों

का फोकस बहु-दिशात्मक है जिसमें शिक्षण और अनुसंधान दोनों पर जोर दिया गया है। इस संबंध में, विद्यापीठ ने भुवनेश्वर में इंस्टीट्यूट ऑफ मिनरल्स एंड मेटेरियल्स टेक्नोलॉजी (सी.एस.आई.आर.-आईएमएमटी) के साथ साझेदारी के माध्यम से प्रगति के लिए एक रोड-मैप तैयार किया है और वारविक यूनिवर्सिटी, यूके और शंघाई में वारविक मैनुफैक्चरिंग ग्रुप (WMG) के साथ छात्र और संकाय का आदान-प्रदान किया है। जिओ टोंग विश्वविद्यालय, चीन। स्थायी चेयरप्राध्यापकशिप स्थापित करने के लिए विद्यापीठ को एमजीएम ग्रुप से 30 मिलियन आईएनआर का उदार अनुदान भी मिला है।

आँकड़े

- » संकाय की संख्या: 11
- » एचपीसी कंप्यूटर क्लस्टर: 2
- » प्रमुख उपकरणों की संख्या: 55
- » प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या (चल रही): 16 परामर्श परियोजनाओं की संख्या: 05 (अनुसंधान एवं विकास अनुभाग से पुष्टि की जानी चाहिए)
- » प्रदान किए गए पेटेंटों की संख्या (आज तक): 05
- » प्रकाशनों की संख्या: 34
- » लंबित पेटेंटों की संख्या: 02
- » आयोजित गोष्ठियों की संख्या: 01
- » आयोजित क्यूआईपी कार्यक्रमों की संख्या: 01

अत्याधुनिक सुविधाएं

विद्यापीठ अपनी उन्नत प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल सुविधाओं को बनाने और उन्नत करने के लिए निरंतर प्रयास करता है। विद्यापीठ ने ईडीएक्स और ईबीएसडी सुविधा के साथ एक फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप प्राप्त किया है जो केंद्रीय इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा के तहत है। अन्य में FDM 3D प्रिंटर, सक्शन कास्टिंग के साथ आर्क मेल्टिंग, समेकन और सिंटरिंग के लिए वैक्यूम हॉट प्रेस, छवि विश्लेषण सुविधा के साथ उल्टे और ईमानदार ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप जैसी माइक्रोस्कोपी सुविधाएं, पिघलने और गर्मी उपचार सुविधाएं, नमूना तैयार करने के लिए मेटलोग्राफी सुविधा, नियंत्रित वातावरण में नमूनों की संख्या, यूनिवर्सल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन, इम्प्रेशन क्रीप, माइक्रो-स्टैसिल टेस्टर, इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन और हाई परफॉर्मंस कंप्यूटर क्लस्टर के साथ-साथ मल्टीस्केल और मल्टी-फिजिक्स सिमुलेशन सॉफ्टवेयर शामिल हैं।

प्रयोगशाला

स्कूल स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण और साथ ही स्कूल और संस्थान की विभिन्न शोध गतिविधियों को पूरा करने के लिए कई प्रयोगशालाओं का विकास कर रहा है। वर्तमान में, इसमें निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ हैं:

- » ऊष्मप्रवैगिकी प्रयोगशाला
- » सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला
- » यांत्रिक परीक्षण प्रयोगशाला
- » मॉडलिंग और सिमुलेशन प्रयोगशाला
- » ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला
- » भौतिक धातु विज्ञान प्रयोगशाला + धातु विज्ञान प्रयोगशाला
- » पाउडर धातुकर्म प्रयोगशाला
- » सामग्री अभिलक्षण प्रयोगशाला। और ॥
- » प्रक्रिया नियंत्रण और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
- » सामग्री प्रसंस्करण प्रयोगशाला
- » संचालन प्रयोगशाला

संकाय सदस्य विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड - विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, यूजीसी-डीईई वैज्ञानिक अनुसंधान संघ - कलपक्कम, योजना समन्वय विभाग - ओडिशा सरकार, एमओई, नेशनल एल्युमीनियम कंपनी, नेवल रिसर्च बोर्ड और खान मंत्रालय, भारत सरकार उच्चतर आविष्कार योजना से प्रायोजित परियोजनाओं में लगे हुए हैं।

स्कूल सक्रिय रूप से जिंदल स्टेनलेस स्टील, टाटा स्पंज आयरन लिमिटेड और प्रदीप फॉस्फेट्स लिमिटेड जैसे उद्योगों को तकनीकी परामर्श सेवाएं प्रदान कर रहा है। एसएमएमएमई ने एसएमएमएमई, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में 14-26 जून, 2021 तक ऊर्जा और कार्यात्मक सामग्री में प्रगति पर एक क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स का आयोजन किया है। यह क्यूआईपी पाठ्यक्रम वर्चुअल मोड में आयोजित किया गया था और विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों से इस पाठ्यक्रम में 20 प्रतिभागियों ने भाग लिया था। इस शॉर्ट टर्म कोर्स को अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा प्रायोजित किया गया था। इस शॉर्ट टर्म कोर्स का उद्घाटन स्कूल के फैकल्टी

और प्रतिभागियों की उपस्थिति में प्राध्यापक पी.वी. सत्यम, एचओएस, एसएमएमएमई, भा.प्रौ.सं. बीबी द्वारा किया गया। एसएमएमएमई। इस ऑनलाइन मोड के दो सप्ताह के क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स में, विभिन्न भा.प्रौ.सं., आईआईएससी के प्रसिद्ध शिक्षाविदों और ऊर्जा और कार्यात्मक सामग्री के क्षेत्र में काम करने वाले वैज्ञानिकों द्वारा कई प्रस्तुतियां दी गईं।

डॉ. श्रीकांत गोलपुडी ने जंग और इसके नियंत्रण और लक्षण वर्णन पर कार्यशाला में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। डॉ. सिवैया बथुला ने नैनोटेक्नोलॉजी (एएनटी- 2021) में 24-25 सितंबर-2021 में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन में एक आमंत्रित भाषण दिया, विषय: नैनोस्ट्रक्चर्ड थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री।

उल्लेखनीय योगदान (वैज्ञानिक और समाज से संबंधित)

- » डॉ. श्रीकांत के समूह ने सहकर्मों की समीक्षा की गई पत्रिकाओं में 3 लेख प्रकाशित किए हैं। लेखों में से एक नितिनोल के सही थकान जीवन को निर्धारित करने में नमूना ज्यामिति के महत्व को प्रदर्शित करता है, दूसरा लेख एक उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु में क्रिस्टलीकृत करने के लिए एक अनाकार मिश्र धातु की क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए एक थर्मोडायनामिक मॉडल प्रस्तुत करता है।
- » स्कूल फैकल्टी (डॉ. श्रीकांत और उनकी टीम) ने फ्रीडम रन एंड वॉक का आयोजन किया, रक्तदान शिविर का आयोजन किया, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया।

संस्थान संकाय द्वारा परियोजनाएं

- » खनिज, धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग स्कूल ने एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर सुविधा स्थापित करने के लिए मार्च 2021 के दौरान 1.15 करोड़ रुपये का डीएसटी-एफआईएसटी अनुदान प्राप्त किया।
- » पीआई के रूप में डॉ. सिवैया बथुला के साथ "अनुकूलित थर्मोइलेक्ट्रिक और यांत्रिक गुणों के लिए डोपेड एमजी2एसआई कंपोजिट के बैंड और नैनोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग" विषय पर एक शोध प्रस्ताव को दिसंबर 2021 के दौरान एसईआरबी-डीएसटी द्वारा 14.5 लाख रुपये के अनुसंधान अनुदान से सम्मानित किया गया था।
- » पीआई के रूप में डॉ. रामकृष्ण सबत के साथ "सीपीएफईएम दृष्टिकोण का उपयोग करके माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग द्वारा एमजी मिश्र धातुओं की फॉर्मिबिलिटी को बढ़ाना" विषय पर एक शोध प्रस्ताव को दिसंबर 2021 के दौरान एसईआरबी-डीएसटी के दौरान 28.16 लाख रुपये के बजट के लिए एक परामर्श परियोजना से सम्मानित किया गया था।
- » पीआई के रूप में डॉ. श्रीकांत गोलपुडी के साथ "सिलेक्टिव लेजर मेल्टेड टीआई-6242 एलॉय की रेंगना और थकान" विषय पर एक शोध प्रस्ताव को रुपये के अनुसंधान अनुदान से सम्मानित किया गया। एआरडीबी, डीआरडीओ, रक्षा मंत्रालय, भारत द्वारा फरवरी 2022 के दौरान 71.3 लाख रुपये
- » पीआई के रूप में डॉ. श्रीकांत गोलापुडी को "एसएस 310 स्टील का परीक्षण" नामक परामर्श परियोजना प्रदान की गई थी।



सक्शन यूनिट के साथ एआरसी मेल्टिंग



रेंगना परीक्षण मशीन



डीसी पोलिंग यूनिट



दस्ताना बॉक्स



हॉट मारुटिंग प्रेस



प्रतिबाधा विश्लेषक

उत्कृष्टता के केंद्र

वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (वर्कोई)

आभासी वास्तविकता और संवर्धित वास्तविकता (वीआर और एआर) में उद्योगों और अनुसंधान क्षेत्रों की एक विस्तृत श्रृंखला में बड़े पैमाने पर नवाचार क्षमता है। यह शोध और नवाचार वर्तमान में उत्पादों और कौशल विकास, स्वास्थ्य और चिकित्सा विज्ञान, कला और वास्तुकला, परिवहन, निर्माण, पर्यटन, मनोरंजन, शिक्षा और उत्पादकता सॉफ्टवेयर सहित कई उद्योगों में है। इतने महान परिमाण के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए ओडिशा सरकार, एसटीपीआई, श्री सुब्रतो बागची और सुश्री सुष्मिता बागची और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर जैसे परोपकारी लोग इस सीओई को शुरू करने के लिए एक साथ आए हैं।

उद्देश्य:

केंद्र का उद्देश्य आभासी, संवर्धित और मिश्रित वास्तविकता के साथ-साथ मोबाइल कंप्यूटिंग, एपिजेनेटिक और विकासवादी रोबोटिक्स, और हैट्रिक संचार सहित अन्योन्यक्रिया प्रौद्योगिकियों पर विशेष जोर देने के साथ विषयों के व्यापक स्पेक्ट्रम का विस्तार करना है। केंद्र आभासी वातावरण में लगभग वास्तविक 3डी यूजर इंटरफेस और खोजपूर्ण डेटा विश्लेषण के लिए उन्नत विधियों और एल्गोरिदम विकसित करने के लिए अनुसंधान, शिक्षण और सेवाओं में संलग्न होगा। रक्षा, सिमुलेशन विज्ञान, उत्पादन प्रौद्योगिकी, उत्पाद विकास, तंत्रिका विज्ञान, वास्तुकला और चिकित्सा जैसे क्षेत्रों को कवर करने वाले दुनिया भर के सभी प्रतिष्ठित संस्थानों और उद्योग के भागीदारों के सहयोग से अनुप्रयोग-संचालित, अंतःविषय अनुसंधान पर भी जोर दिया जाएगा।

हमारा सीओई डिजिटल परिवर्तन को प्राप्त करने के लिए संवर्धित और आभासी वास्तविकता समाधानों के विकास और विकास पर प्रकाश डालता है। इस CoE का उद्देश्य उद्योग, शिक्षाविदों, R&D लैब्स और इनोवेटर्स के बीच साझेदारी करना है। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर CoE के प्रमुख उद्देश्य निम्नलिखित हैं।

- » आभासी और संवर्धित वास्तविकता और संबद्ध क्षेत्रों में अनुसंधान, प्रौद्योगिकी विकास, उत्पाद विकास, प्रौद्योगिकी ऊष्मायन और उद्यमिता को प्रोत्साहन देना।
- » इमर्सिव विजुअलाइज़ेशन और संबद्ध क्षेत्रों के लिए आभासी और संवर्धित वास्तविकता की सहायता में उन्नत एल्गोरिदम, अनुप्रयोगों और विधियों के लिए एक अत्याधुनिक अनुसंधान, विकास और परीक्षण सुविधा / प्रयोगशालाओं का विकास करना।
- » उद्योग की जरूरतों और प्रासंगिकता के आधार पर विशिष्ट कौशल विकास कार्यक्रमों के लिए एप्लिकेशन प्लेटफॉर्म विकसित करना।
- » उद्यमियों और इन्क्यूबेटर्स की नई पीढ़ी तैयार करें, जो इनक्यूबेशन और स्टार्ट-अप सुविधाओं का लाभ उठाने के लिए तैयार हैं।

- » एआर/वीआर के क्षेत्र में शोधकर्ताओं का एक प्रमुख समूह बनाना।
- » वर्चुअल लैब सहित शिक्षा में एआर-भीआर के अनुप्रयोग (प्राथमिक, माध्यमिक, कॉलेजिएट और उच्च शिक्षा हो सकते हैं)
- » कौशल और कौशल प्रणाली के विकास में एआर-वीआर का अनुप्रयोग।
- » बायोमेडिसिन/बायो-इंजीनियरिंग और स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों में एआर-वीआर का अनुप्रयोग।
- » इमर्सिव विजुअलाइज़ेशन।
- » स्टार्टअप केंद्र में पंजीकृत चुनिंदा स्टार्टअप के लिए स्टार्टअप अनुदान बनाने के लिए - भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, एसटीपीआई - भुवनेश्वर और स्टार्टअप - ओडिशा और कुछ पैन इंडिया से सबसे नवीन परियोजनाओं के लिए
- » ग्लोबल वर्चुअल रियलिटी एसोसिएशन जैसे संघों में शामिल होना, बाद में भुवनेश्वर में एक अध्याय बनाना।

वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी पर ओपन चैलेंज प्रोग्राम (OCPARVR-2022), [अप्रैल -10 अप्रैल 2021]

सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया (STPI), MeitY और सरकार के सहयोग से भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर। ओडिशा सरकार ने हाइब्रिड मोड में वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी पर तीन दिवसीय ओपन चैलेंज प्रोग्राम और वर्कशॉप का आयोजन किया। मूल्यांकन के लिए कुल 76 प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए थे। स्क्रीनिंग के पहले दौर के बाद 13 से 15 मार्च 2022 के दौरान अंतिम प्रस्तुति और मूल्यांकन के लिए कुल 35 प्रस्तावों को शॉर्टलिस्ट किया गया था। साथ ही ओसीपीएआरवीआर और वर्कशॉप के दौरान 35 प्रस्तावों के अलावा "एआर वीआर के आवेदन" पर डोमेन विशेषज्ञों द्वारा विशेषज्ञ वार्ता प्रस्तुत की गई थी। - मेटावर्स की परतें और इसके उपयोग के मामले "। स्टार्टअप सपोर्ट के लिए चयन समिति द्वारा कुल 07 प्रस्तावों की सिफारिश की गई है।

उपन्यास ऊर्जा सामग्री के लिए उत्कृष्टता केंद्र (सीनेमा)

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर (भा.प्रौ.सं.बीबीएस) में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर नोवेल एनर्जी मैटेरियल्स (सीनेमा) को ऊर्जा सामग्री के विज्ञान और इंजीनियरिंग में सबसे आगे बढ़ने, तलाशने और दोहन करने के उद्देश्य से बनाया गया था। इस केंद्र का मुख्य उद्देश्य नई और कुशल सामग्रियों को विकसित करना और डिजाइन करना है, जिन्हें समस्या में मौलिक अंतर्दृष्टि प्रदान करते हुए उद्योग सहयोग के साथ उत्पादों में अनुवाद किया जा सकता है।

केंद्र के लिए शिक्षा मंत्रालय के वित्त पोषण के अलावा, हमने नाल्को, टाटा स्टील से 5 करोड़ रुपये से अधिक की राशि जैसे कई औद्योगिक अनुदान प्राप्त किए हैं। कुछ शोध विषयों में मोबाइल और इलेक्ट्रिक वाहनों में उपयोग की जाने वाली बैटरी के लिए एल्यूमीनियम और ग्राफोन-आधारित कंपोजिट, सुपर कैपेसिटर के लिए क्वॉंटम सामग्री, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए हीट सिंक, एलईडी के लिए उच्च शुद्ध एल्यूमिना आदि शामिल हैं।

हम अपने कुछ विकासों को मान्य करने के लिए अक्षय ऊर्जा अनुसंधान पर भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, कर्म से पहले स्टार्टअप के साथ सहयोग करना जारी रखते हैं। CENEMA के माध्यम से अब तक हमने 2 पेटेंट फाइल किए हैं और कई पेपर प्रकाशित हो चुके हैं। अंडर ग्रेजुएट और पीएचडी, दोनों के छात्रों के साथ-साथ पोस्टडॉक्टरल एसोसिएट्स को केंद्र के भीतर नियमित रूप से प्रशिक्षित किया जाता है।

एस के डैश सेंटर ऑफ़ एकसीलेंस ऑफ़ बायोसाइंसेज एंड इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एसकेबीईटी)

एस के दास सेंटर ऑफ़ एकसीलेंस ऑफ़ बायोसाइंसेज एंड इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एसकेबीईटी) की स्थापना 2014 में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में डॉ. डैश फाउंडेशन, यूएसए से एक उदार अनुदान के साथ प्रोबायोटिक्स और जीव विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के व्यापक क्षेत्रों पर शोध करने के लिए की गई थी। केंद्र में सूक्ष्म जीव विज्ञान, कोशिका जीव विज्ञान, आणविक जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान पर हमारे शोध को आगे बढ़ाने के लिए अत्याधुनिक उपकरण सुविधा के साथ एक विश्व स्तरीय प्रयोगशाला है। हर साल हम केंद्र की प्रयोगशालाओं में नए उपकरण जोड़ रहे हैं और प्रोबायोटिक्स, माइक्रोबायोलॉजी और विभिन्न रोगों में इसके अनुप्रयोग में अपने शोध को अगले स्तर तक ले जा रहे हैं।

केंद्र का लक्ष्य प्रोबायोटिक्स न्यूट्रास्यूटिकल्स और फार्मास्यूटिकल्स विकसित करना है जिनका उपयोग प्रतिरक्षा में सुधार, उम्र बढ़ने की प्रक्रियाओं को कम करने और विभिन्न गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल विकारों जैसे कि आईबीडी, आईबीएस, गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर आदि के इलाज के लिए किया जा सकता है। एसकेबीईटी की स्थापना के प्रारंभिक वर्षों में, केंद्र ने अत्याधुनिक प्रोबायोटिक्स अनुसंधान करने के लिए अपनी क्षमता निर्माण पर ध्यान केंद्रित किया। 2021 की गर्मियों तक हमने 28 M. Sc. का मार्गदर्शन किया है। इंटरन केंद्र में अपने शोध प्रबंधों को पूरा करें और उन्हें प्रोबायोटिक्स अनुसंधान में कुशल बनाएं। 2022 की सर्दी से हम पीएचडी छात्रों को केंद्र में लेने की योजना बना रहे हैं। केंद्र ने उनके प्रोबायोटिक गुणों के लिए विभिन्न संभावित प्रोबायोटिक उपभेदों की जांच की है और नौ उपन्यास प्रोबायोटिक उपभेदों की सफलतापूर्वक पहचान की है जो आठ मल्टीड्रग प्रतिरोधी बैक्टीरिया के खिलाफ रोगाणुरोधी गतिविधि के संबंध में एक स्थापित प्रोबायोटिक स्टेन, एलए डीडीएस1 के बराबर हैं। नए पहचाने गए प्रोबायोटिक्स उपभेदों में से दो बाहरी मीडिया में अच्छी मात्रा में एंटीऑक्सिडेंट का स्राव करते हैं। इसलिए, इन दो उपभेदों की जांच कैंसर विरोधी और विरोधी भड़काऊ विकारों के लिए की जा रही है और सुसंस्कृत

स्तनधारी कोशिका प्रणाली में प्रभावी पाए गए हैं। सभी नौ प्रोबायोटिक्स उपभेदों का वर्तमान में C57BL/6 और BALB/c माउस मॉडल में परीक्षण किया जा रहा है और उन्हें सुरक्षित पाया गया है। मोटापे, मधुमेह, और विभिन्न सूजन संबंधी विकारों की रोकथाम/उपचार के लिए माउस मॉडल में इन प्रोबायोटिक्स उपभेदों के साथ आगे के अध्ययन वर्तमान में चल रहे हैं। केंद्र में पहचाने गए प्रोबायोटिक्स उपभेदों का उपयोग करके सोलह सिनबायोटिक उत्पादों को तैयार किया गया है और इन-विट्रो की विशेषता है। इन सोलह उत्पादों का सेल कल्चर में अध्ययन किया जाएगा, और माउस मॉडल के बाद जराचिकित्सा, सूजन और जठरांत्र संबंधी विकारों को कम करने/उपचार करने के लिए चिकित्सकीय परीक्षण किया जाएगा। इसके अलावा, 2022 की गर्मियों तक केंद्र से उन्नीस लेख प्रकाशित किए गए हैं। केंद्र अगली पीढ़ी के प्रोबायोटिक्स उपभेदों की खोज करने और नए प्रोबायोटिक्स उत्पादों का नवाचार करने के लिए संपन्न और आगे बढ़ रहा है, जिनका उपयोग पोषक तत्वों की खुराक के साथ-साथ विभिन्न जठरांत्र और सूजन के औषधीय हस्तक्षेप के रूप में किया जा सकता है। विकार। केंद्र उपरोक्त विकारों को रोकने/उपचार करने के साथ-साथ मानव की जीवन प्रत्याशा में सुधार करने के लिए सिंथेटिक माइक्रोबियल उत्पादों को नया करने के लिए भी काम कर रहा है।





डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी)

डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर (DIC) की स्थापना नेशनल इनिशिएटिव फॉर डिज़ाइन इनोवेशन (NIDI) योजना के तहत की गई है, जिसे एक बल गुणक के रूप में काम करने के लिए लॉन्च किया गया है जो भारतीय उद्योग को विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाकर देश को मूल्य श्रृंखला में आगे बढ़ने में मदद कर सकता है। यह नवाचार और रचनात्मकता पर केंद्रित डिज़ाइन-आधारित दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करने के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) के तहत एक पहल है। इस योजना के तहत डिज़ाइन शिक्षा की पहुंच को अधिकतम करने के लिए बीस डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर, एक ओपन डिज़ाइन स्कूल (ओडीएस) और एक राष्ट्रीय डिज़ाइन इनोवेशन नेटवर्क (एनडीआईएन) भी स्थापित किया गया है।

नेशनल इनिशिएटिव फॉर डिज़ाइन इनोवेशन (NIDI) योजना के तहत भा.प्रौ.सं., भुवनेश्वर में एक डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी) की स्थापना पूर्वी भारत में डिज़ाइन सीखने और नवाचार की शुरुआत के लिए एक अच्छा अवसर है। डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर, भा.प्रौ.सं.बीबीएस ने रचनात्मकता के क्षेत्र में 2015 से अब तक कई प्रगतिशील भागीदारी में खुद को शामिल किया है। यह नवोदित इंजीनियरों में परियोजनाओं को शुरू करने के लिए नवीन सोच की संस्कृति का संचार करता है, जो मुख्य रूप से बच्चों के लिए शैक्षिक और समुदाय संचालित उत्पादों के विकास की ओर ले जाता है, लेकिन निश्चित रूप से यहीं तक सीमित नहीं है।

2021-22 के दौरान नवोन्मेषी परियोजना/विचार

1. कार्यक्षेत्र

यह न केवल हाई-एंड वर्क स्टेशन, प्रिंटर, वाई-फाई, एडजस्टेबल 4K डिस्प्ले, ऑडियो सिस्टम से लैस एक आरामदायक और आरामदायक कार्यस्थल है, बल्कि काम के तनाव से आपको आराम देने के लिए आपको अधिकतम आनंद प्रदान करने का स्थान भी है। सभी प्रकार की हाई-एंड वर्कस्टेशन सुविधाओं के साथ, इसमें आपकी पसंदीदा कॉफी तैयार करने के लिए भोजन करने और ब्रेक लेने की सुविधा है, अपनी जाइरो-नियंत्रित सीट को छोड़े बिना अपनी पीठ और पैरों की मालिश करें। यह "ग्लास बॉल" वातावरण आरजीबी नियंत्रित प्रकाश सेटअप के साथ खूबसूरती से बनाया गया है जो आपको आसपास के शोर और 3 डी ध्वनि प्रणाली से अलग रखेगा जो परेशानी मुक्त काम सुनिश्चित करने के लिए आपके दिमाग को उड़ा देगा।

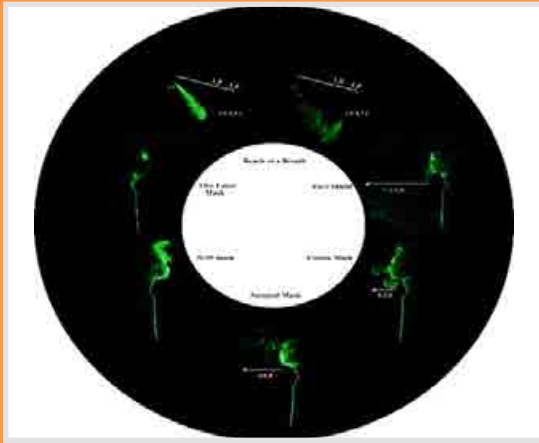


2. मानवरहित सशस्त्र वाहन

इसे स्वचालित और मैनुअल दोनों मोड के साथ डिज़ाइन किया गया है ताकि सैनिकों को ढाल और कवर प्रदान किया जा सके। एआई रात में देखने की क्षमता और दूर से संचालित होने वाले इलाके के साथ रात में भी त्रुटियों को सुधारने के लिए अपने आंदोलन की सहायता करेगा। दिये गये काम को करने के लिए वाहन को रोबोटिक आर्म के साथ डिज़ाइन किया गया और यह वाहन हथियार, गोला-बारूद, मेडिकल किट और अन्य भारी उपकरण भा ले जा सकता है।

3. स्वायत्त वाहन के लिए मैक्रो-लेवल और माइक्रो-लेवल पाथ प्लानिंग

परियोजना में सिमुलेशन और क्षेत्र में वाहन मॉडल का विकास और परीक्षण शामिल है। इसका उद्देश्य पथ-खोज एल्गोरिदम का विकास, सुधार और तुलना करना है जो सुरक्षित और विश्वसनीय पारगमन के लिए वाहनों के संचालन की योजना बना सकता है। समानांतर पार्किंग पथ नियोजन की चुनौती को एक वास्तविक वाहन सागासिटी पर विकसित और तैनात किया गया था। वाहन पार्किंग स्थान (जीपीएस और लीडर का उपयोग करके), पैतरेबाज़ी के मार्ग की योजना बनाने (एक उपन्यास योजनाकार का उपयोग करके), स्टीयरिंग कमांड उत्पन्न करने और स्टीयरिंग कमांड (एमपीसी नियंत्रक का उपयोग करके) का पालन करने में सक्षम था।

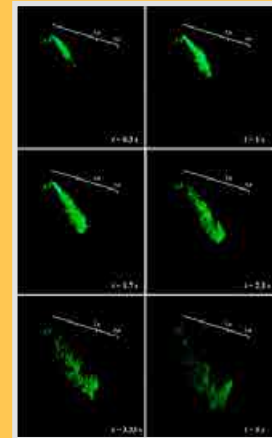


4. श्वास, वायरस संचरण और सामाजिक दूरी - प्रायोगिक दृश्य अध्ययन

यह परियोजना सबसे अधिक इस्तेमाल किए जाने वाले सुरक्षात्मक उपायों जैसे फेस मास्क और शील्ड पर प्रकाश डालती है जो सांस लेने के दौरान उत्पन्न बूंदों को बाहर निकालने से रोकने में असमर्थ हैं। लीक हुए एरोसोल कण में वायरस हो सकता है, जो कोविड-19 और इसी तरह की अन्य बीमारियों के हवाई संचरण को ट्रिगर कर सकता है। इन परिस्थितियों में, वायु गुणवत्ता सूचकांक का आकलन करने के लिए सीमित स्थान में पारंपरिक CO₂ स्तर माप वायु प्रवाह को विनियमित करने के लिए पर्याप्त नहीं हो सकता है। सुरक्षात्मक उपायों से एरोसोल कण के रिसाव को ध्यान में रखते हुए सीमित स्थान में वायु परिसंचरण दर तय करने के लिए नए दिशानिर्देश तैयार करने की आवश्यकता है।

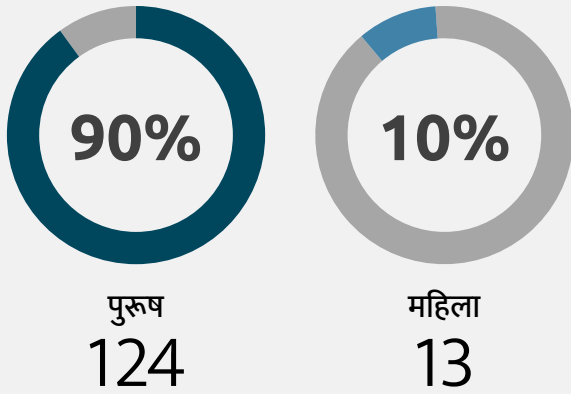
5. डबल मास्किंग प्रोटेक्शन बनाम कम्फर्ट- एक गुणात्मक आकलन

डबल मास्किंग सुरक्षा खांसने, छींकने, बात करने और सांस लेने के दौरान निष्कासित बूंदों के रिसाव को कम करने के लिए सुरक्षा और मास्क फिटमेंट की एक अतिरिक्त परत प्रदान करती है। इस रिसाव से वायरस का हवाई संचरण हो सकता है। प्रोजेक्ट में, हम सिंगल और डबल मास्क की प्रभावशीलता को मापने के लिए फ्लो विजुअलाइज़ेशन के साथ एक व्यवस्थित मात्रात्मक अस्थिर दबाव माप पूरक की रिपोर्ट करते हैं। ये परिणाम लंबे समय तक मास्क के उपयोग से जुड़े शारीरिक और मनो-तर्क संबंधी प्रतिकूल स्वास्थ्य प्रभावों का आकलन करने के लिए उपयोगी हैं।

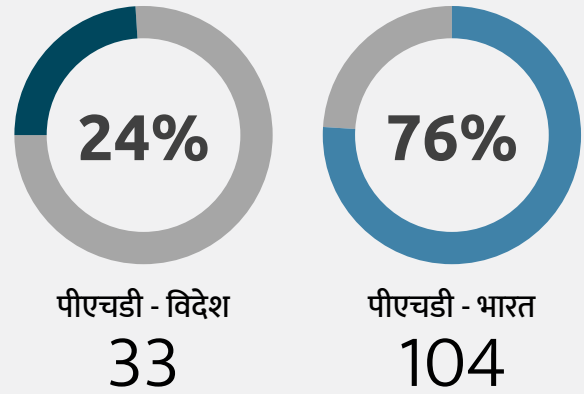


हमारे संकाय

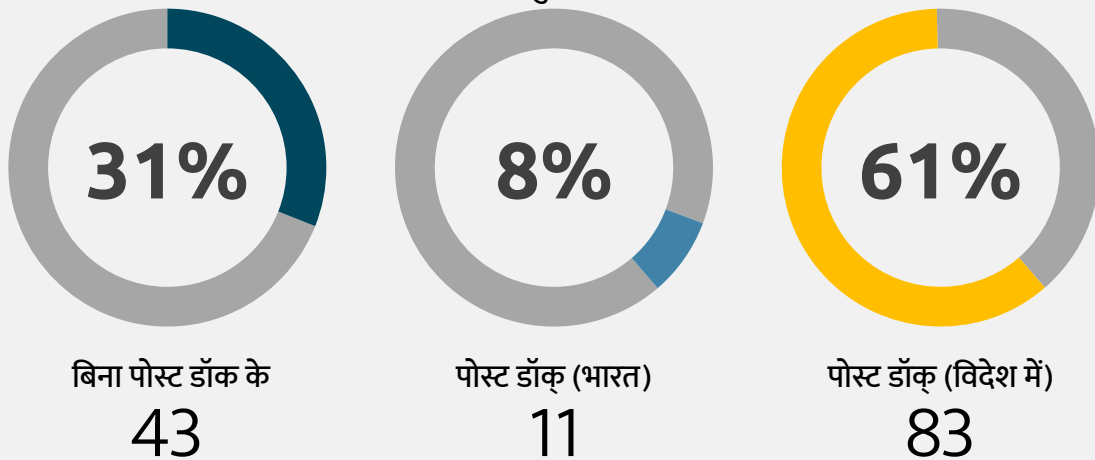
संकाय का लिंगवार वितरण



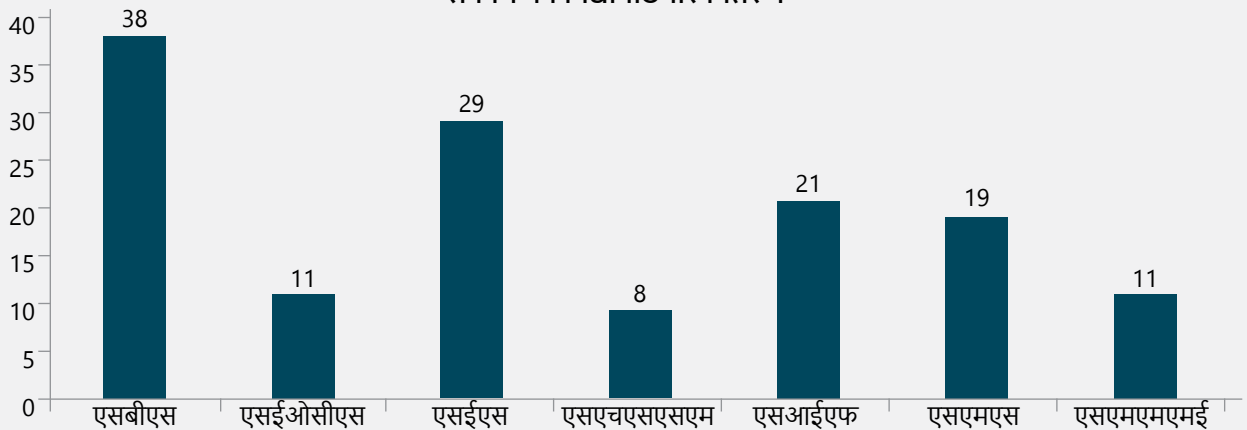
सभी संकाय पीएच.डी.



पोस्ट डॉक्टरेट अनुभव के साथ संकाय



संकाय का विद्यापीठवार वितरण



क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ			
1.	प्रो. पी.वी सत्यम प्राध्यापक satyam@iitbbs.ac.in	भौतिकी संस्थान/उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा, 1997	सतह एवं इंटरफे स, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी, प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी, ऊर्जा सामग्री।
2.	प्रो. सरोज कुमार नायक प्राध्यापक nayaks@iitbbs.ac.in	जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, 1995	आणविक गतिशीलता सिमुलेशन के पहले सिद्धांत, नैनोस्ट्रक्चर, क्रांटम परिवहन, क्रांटम जीवविज्ञान
3.	प्रो.सुजीत रॉय प्राध्यापक sroy@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर,, 1987	ऑर्गेनोमेट्रिक केमिस्ट्री, समरूप कै टालिसिस
4.	डॉ. टी. वी. एस. शेखर प्राध्यापक sekhartvs@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं.मद्रास, 1995	संख्यात्मक तरीके ; अभिकलनात्मक जटिलता द्रव गतिकी;
5.	प्रो. वी. आर. वेदिरेड्डी प्राध्यापक vr.pedireddi@iitbbs.ac.in	हैदराबाद विश्वविद्यालय,, 1993	सॉलिड स्टे रसायन; सुप्रामॉलिक्यूलर रसायन शास्त्रय जैविक, जैविक और अजैविक एन्सेम्ब्लेस की सेल्फ एसेंब्ली
6.	डॉ. अभिजीत दत्त बनिक सह प्राध्यापक adattabanik@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2007	क्यूइंग थ्योरी, एप्लाइड प्रोबेबिलिटी मॉडल, स्टोचैस्टिक मॉडलिंग और सिमुलेशन, ऑपरेशन रिसर्च में स्टोचैस्टिक मॉडल और कम्प्युनिकेशन सिस्टम, ट्रांसपोर्टेशन, मैनुफैक्चरिंग, प्रोडक्शन और इन्वेंटरी सिस्टम में उनके प्रयोग
7.	डॉ. अभिजीत सूत्रधार अभ्यागत संकाय abhijits@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2017	बायो फ्यूड मेकेनिस्म, मेगनेटिंग ड्रग टारगेटींग नेनो प्यूल्ड कॉम्प्लेक्स इन पोरस मिडिया 14.07.2021 छोड़ा दिया
8.	डॉ. अभिषेक चौधरी सह प्राध्यापक achowdhury@iitbbs.ac.in	हरीश चन्द्र अनुसंधान संस्थान (डीईए), इलाहाबाद,, 2016	स्ट्रिंग थियोरी, ब्लेक हॉल्स, क्युएफटी, मूनसाइन
9.	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह सह प्राध्यापक aksingh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर,, 2007	फ्लोरोजेनिक और क्रोमोजेनिक के मोसेसर; चुंबकीय सामग्री और एमआरआई के ट्रास्ट एजेंट; संश्लेषण और कार्यविशिष्ट आयनिक तरल पदार्थ और उनके अनुप्रयोग की विशेषता
10.	डॉ. अक्षय कुमार ओझा सह प्राध्यापक akojha@iitbbs.ac.in	उत्कल विश्वविद्यालय,, 1997	सॉफ्ट कं प्यूटिंग; अनुकूलन सिद्धांत (ज्यामितीय प्रोग्रामिंग और फे कशनल प्रोग्रामिंग; डेटा खनन और पोर्टफोलियो अनुकूलन
11.	डॉ. अनसूया रॉयचौधरी सह प्राध्यापक aroychowdhury@iitbbs.ac.in	टेक्सास मेडिकल शाखा विश्वविद्यालय,, 2009	रसायन विज्ञान शरीर क्रिया विज्ञान और एंजाइम एटीपास के वर्ग का विनियमन; कैंसर जीवविज्ञान में एटीपास की भूमिका; जैविक घड़ी में एटीपास की भूमिका
12.	डॉ. अनिश एम. सह प्राध्यापक aneesh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2016	आपरेटर थियोरी; आपरेटर डायनामिक्स क्रियात्मक विश्लेषण
13.	डॉ.आशीष विश्वास सह प्राध्यापक abiswas@iitbbs.ac.in	बोस इंस्टीट्यूट,, 2006	जैव रासायनिक और बायोफिज़िकल तकनीकों का उपयोग करते हुए छोटे गर्मी के सदमे प्रोटीन और मानव रोगों (कुष्ठ और तपेदिक) में इसके महत्व के संबंध में संरचना-फंक्शन संबंधों का संवर्धन; नेत्र लेंस क्रिस्टलीय प्रोटीन पर विभिन्न पोस्ट-ट्रांसलेशनल संशोधनों के प्रभाव की जांच करना और बायोफिज़िकल तरीकों का उपयोग करके मानव लेंस में मोतियाबिंद के गठन को विकसित करने में उनकी भूमिका; विभिन्न जैव रासायनिक तकनीकों का उपयोग करते हुए डीएनए और प्रोटीन के साथ धातु परिसरों (एंटी-कैंसर एजेंट) की बातचीत के पीछे तंत्र को स्पष्ट करना।

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
14.	डॉ. अभिजीत कुमार अभ्यागत संकाय avijitkumar@iitbbs.ac.in	यूनिवर्सिटी ऑफ़, दी निदरलैंड,, 2013	दो-आयामी सामग्री; मेटलऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ); आणविक सभा; आणविक इलेक्ट्रॉनिक्स; स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोपी (एसटीएम); गैर-संपर्क परमाणु बल माइक्रोस्कोपी (एनसी-एएफएएम) 30.06.2021 तक काम किया।
15.	डॉ. बंकिम चंद्र मंडल सह प्राध्यापक bmandal@iitbbs.ac.in	जिनेवा विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड, 2014	संख्यात्मक विश्लेषण, वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग, आंशिक अंतर समीकरण, डोमेन अपघटन विधियां
16.	डॉ. चंद्रशेखर भामिदीपति सह प्राध्यापक chandrasedkhar@iitbbs.ac.in	भौतिकी संस्थान, 2006	हीट इंजन, ऊष्मप्रवैगिकी और सांख्यिकीय यांत्रिकी; ब्लैक होल्स; स्ट्रिंग सिद्धांत
17.	डॉ. हेमंत कुमार सह प्राध्यापक hemant@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलोर, 2014	कम्प्यूटेशनल संघनित पदार्थ; 2डी सामग्री के इलेक्ट्रॉनिक और चुंबकीय गुण; कार्यात्मक सामग्री ऊर्जा भंडारण; क्रोमेटिन फोल्डिंग और डीएनए ट्रांसक्रिप्शन
18.	डॉ. इन्द्रजीत जाना सह प्राध्यापक ijana@iitbbs.ac.in	केलफोर्निया विश्वविद्यालय, दाविश, 2017	प्रोबबिलिटी थ्योरी, रेन्डम माट्रिक्स थिवरी
19.	डॉ. कारी विजयकृष्ण सह प्राध्यापक kvijayakrishna@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं.मद्रास,, 2006	कार्यविशिष्ट आईएलएस का संश्लेषण और पोलिमीजेबल आईएल मोनोमर्स; चिरल पॉलिमर का संश्लेषण और चिरल इंडक्शन में उनके अनुप्रयोग; अचिरल और चिरल रेजिन का संश्लेषण और संश्लेषण में उनके अनुप्रयोग; जनहित याचिका धातु नैनोकणों और उनके अनुप्रयोगों को स्थिर करती है; पॉलीइलेक्ट्रोलाइट-डीएनए इंटरैक्शन अध्ययन; गैस पृथक्करण झिल्ली के लिए जनहित याचिका; परमाणु अपशिष्ट उपचार के लिए एमआईपी और रेजिन का संश्लेषण; (आरएएफटी व्युत्पन्न) आयनिक, पीएच, तापमान और विलायक उत्तरदायी होमो- और दवा वितरण के लिए अपने स्वयं के संयोजन के प्रति कोपोलिमर का संश्लेषण।
20.	डॉ. कौशिक सामंत सह प्राध्यापक kousik@iitbbs.ac.in	टेक्सास ए एंड ड एम यूनिवर्सिटी, कॉलेज स्टेशन, यूएसए,, 2009	क्रॉटम केमिस्ट्री; चापलूसी सिद्धांत; मिश्रित क्रॉटम शास्त्रीय गतिशीलता
21.	डॉ. मलय कुमार बंद्योपाध्याय सह प्राध्यापक malay@iitbbs.ac.in	जादवपुर विश्वविद्यालय, कलकत्ता,, 2008	ओपन क्रॉटम सिस्टम; गैर-संतुलन सांख्यिकीय यांत्रिकी; नानोमेट्रिसम
22.	डॉ. निहारिका महापात्र सह प्राध्यापक niharika@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 2006	मल्टीफ़ाइरोनिक्स; थर्मोइलेक्ट्रिक्स; पदार्थ के सामयिक चरण
23.	डॉ. निर्मलेन्दु आचार्य सह प्राध्यापक nirpuruषandu@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलोर, 2015	गणित भौतिक, ओपेन क्रान्टम सिस्टम, बायो सेन्सिंग
24.	डॉ. प्रमोद पद्मानाभन सह प्राध्यापक ppadmana@iitbbs.ac.in	सरयासुस विश्वविद्यालय, 2012	फिजिक्स ऑफ नानोकॉम्प्यूटीभ स्पेसटाईमस
25.	डॉ. राजन झा सह प्राध्यापक rjha@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2007	ऑप्टिकल डिवाइस; प्लाज्मोनिक्स; फाइबर ऑप्टिक
26.	डॉ. सव्यसाची पाणि सह प्राध्यापक spani@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2004	भिन्नता संबंधी असमानताएं और पूरक समस्याएं ; एप्लाइड फंक्शनल एनालिसिस; अनुकूलन तकनीक
27.	डॉ. सस्मिता बारिक सह प्राध्यापक sasmita@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, 2007	कॉम्बिनेटरियल मैट्रिक्स थ्योरी; ग्राफ सिद्धांत;

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
28.	डॉ. सच्चिदानंद रथ सह प्राध्यापक srath@iitbbs.ac.in	भौतिकी संस्थान भुवनेश्वर, 2006	सेमीकंडक्टर नैनोशीट्स, दिल्यूट मैग्नेटिक सेमीकंडक्टर, मेटल क्लस्टर, ग्राफीन; ऑप्टिकल गुण, तेज़ संक्रमण, रमन स्कैटरिंग, स्मॉल एंगल एक्स-रे स्कैटरिंग, रियोलॉजी; सौर सेल, प्रकाश उत्सर्जक डायोड
29.	डॉ. सीमा बहिनिपति सह प्राध्यापक seema.bahinipati@iitbbs.ac.in	सिनसिनाटी विश्वविद्यालय, ओहियो, यू.एस., 2008	प्रायोगिक उच्च ऊर्जा भौतिकी [बी भौतिकी, सीपी उल्लंघन, मानक मॉडल भौतिकी से परे]
30.	डॉ. शांतनु पाल सह प्राध्यापक spal@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2006	नवीन पद्धति का विकास और जैविक रूप से सक्रिय प्राकृतिक उत्पादों का कुल संश्लेषण; चिकित्सीय एजेंट के रूप में रासायनिक रूप से संशोधित छोटे अणुओं का विकास; एंटीकैंसर या एंटीवायरल दवा के रूप में संशोधित न्यूक्लिक एसिड का संश्लेषण
31.	डॉ. श्यामल चटर्जी सह प्राध्यापक shyamal@iitbbs.ac.in	हीडल बर्ग विश्वविद्यालय, जर्मनी, 2007	प्रायोगिक परमाणु, आणविक और सतह भौतिकी; नैनो सामग्री; बायोमोलेकुलस, क्लस्टर
32.	डॉ. स्नेहासिस चौधरी सह प्राध्यापक snehasis@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर,, 2005	सैद्धांतिक रसायन शास्त्र; सांख्यिकीय यांत्रिकी; आणविक गतिशीलता सिमुलेशन
33.	डॉ. सौमेंद्र राणा सह प्राध्यापक soumendra@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2007	जी-प्रोटीन युग्मित रिसेप्टर जीवविज्ञान; आणविक मॉडलिंग और कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान; डिजाइन, संश्लेषण और पेटाइड्स की विशेषता
34.	डॉ. श्रीकांत पात्रा सह प्राध्यापक srikanta@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 2005	मेटल मेडिएटेड ऑर्गेनिक ट्रांसफॉर्मेशन (कैटलिसिस); मेटल बेस्ड एंटीकैंसर ड्रग्स; कार्यात्मक सामग्री, लुमीनेसेंट सामग्री, सेंसर
35.	डॉ. सुनील कु मार प्रजापति सह प्राध्यापक skprajapati@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली,, 2013	बीजगणित
36.	डॉ. तबरेज खान सह प्राध्यापक tabrez@iitbbs.ac.in	मुंबई विश्वविद्यालय,, 2009	सिंथेटिक विधि विकास; प्राकृतिक उत्पाद और प्राकृतिक उत्पाद जैव सक्रिय अणु संश्लेषण से प्रेरित हैं
37.	डॉ. तारकाता नायक सह प्राध्यापक tnayak@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, 2007	म्लेक्स यनेमिक्स; भग्न; स्वतंत्रता बहुपद और ग्राफ के स्वतंत्रता भग्न
38.	डॉ. वासुदेव राव अल्लू सह प्राध्यापक avrao@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं.मद्रास,, 2010	जटिल विश्लेषण; ज्यामितीय कार्यसिद्धांत; प्लेन में हार्मोनिक मैपिंग।
पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ			
39.	प्रो. हृषिकेश मिश्र अभ्यागत प्राध्यापक hrusikesh@iitbbs.ac.in	वोलॉन्ग विश्वविद्यालय, न्यू साउथ वेल्स, ऑस्ट्रेलिया, 1987	कोल जिथोलॉजी / पेट्रोलॉजी, कोयला तैयारी, कोल पेट्रोलॉजी और कोयला और हाइड्रोकार्बन अन्वेषण में इसके प्रयोग 30.06.2021 तक काम किया।
40.	प्रो. रामभतला जी शास्त्री अभ्यागत प्राध्यापक rgsastry@iitbbs.ac.in	मास्को स्टे यूनिवर्सिटी, रूस,, 1980	भूभौतिकी / उपग्रह गुरुत्वाकर्षण, भू-तकनीकी भूभौतिकी (इंजीनियरिंग भूभौतिकी), अन्वेषण भूभौतिकी
41.	प्रो. उमा चरण महांती अभ्यागत प्राध्यापक ucmohanty@iitbbs.ac.in	ओडेसा हाइड्रो- मौसम विज्ञान संस्थान, यूएसएसआर, 1978	उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान, संख्यात्मक मौसम की भविष्यवाणी, मानसून गतिशीलता, क्षेत्रीय जलवायु अध्ययन और मेसो-स्केल मॉडलिंग
42.	डॉ. देवदत्त स्वैन सह प्राध्यापक dswain@iitbbs.ac.in	पुणे विश्वविद्यालय,, 2009	सैटेलाइट और फिजिकल ओशनोग्राफी; महासागर-वायुमंडल के अंतःक्रिया और मॉडलिंग; वायुमंडलीय गतिशीलता

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
43.	डॉ. किरणमयी लांडू सह प्राध्यापक kiranmayi@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान, 2008	जलवायु गतिशीलता; उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान; चरम मौसम की घटनाओं
44.	डॉ. राज कुमार सिंह सह प्राध्यापक rksingh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2009	पेलिओक्लाईमाटोलोजि और पेलिओओसीओनोग्राफी ; समुद्री सूक्ष्मजीव विज्ञान; हाइड्रोज्योलोजी
45.	डॉ. संदीप पटनायक सह प्राध्यापक spt@iitbbs.ac.in	आंध्र विश्वविद्यालय,, 2006	उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान; मानसून, क्लाउड भौतिकी; चरम घटनाएँ (जैसे उष्णकटिबंधीय चक्रवात, भारी वर्षा, बिजली)
46.	डॉ. सौरव सिल सह प्राध्यापक souravsil@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2012	फिजिकल ओशनोग्राफी; महासागर परिसंचरण मॉडलिंग; तटीय गतिशीलता
47.	डॉ. सैयद हिलाल फारूक सह प्राध्यापक hilalfarooq@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 2010	हाइड्रोगेमोकेमिस्ट्री; भूतापीय ऊर्जा; कार्बनिक जियोकेमिस्ट्री
48.	डॉ. विनोज. वी सह प्राध्यापक vinoj@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर,, 2009	एरोसोल क्लाउड क्लाइमेट इंटरैक्शन; सैटेलाइट रिमोट सेंसिंग, रेडियोधर्मी बल, क्षेत्र मापन; मानसून और जलवायु परिवर्तन, जलवायु मॉडलिंग
49.	डॉ. योगेश्वर के सोरजित सिंह सह प्राध्यापक yksingh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 2011	संरचनात्मक भूविज्ञान और विवर्तनिकी; जेओक्रोनोलोजी; फोटोग्राम्मेट्री; जीआईएस और रिमोट सेंसिंग; प्राकृतिक खतरा और आपदा प्रबंधन; संवर्धित वास्तविकता और आभासी वास्तविकता ।
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ			
50.	प्रो. एन. सी. साहू प्राध्यापक ncsahoo@iitbbs.ac.in	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय,, 2001	अक्षय ऊर्जा प्रणाली; पावर सिस्टम अनुकूलन और नियंत्रण; इलेक्ट्रिक ड्राइव का नियंत्रण
51.	प्रो. आर. वी. राज कुमार प्राध्यापक, निदेशक director@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 1987	वायरलेस संचार प्रणाली; वायरलेस नेटवर्किंग प्रोटोकॉल; चैनल समकारीकरण और बेसबैंड प्रसंस्करण; जांच के तरीके और सिस्टम; टैकिंग एल्गोरिदम; अनुकूल फिल्टरिंग एल्गोरिदम और उनका प्रदर्शन विश्लेषण; समय-भिन्न संकेतों और प्रणालियों का अनुमान; स्पेक्ट्रल आकलन के तरीके ; ऑडियो और वीडियो कोडिंग; वायरलेस संचार प्रणाली के लिए वीएलएसआई आधारित प्रोसेसर; आईपी पर आवाज और मल्टीमीडिया कोडिंग तकनीक; बीजगणितीय त्रुटि कोड को ठीक करना; सूचकांक कोडिंग; नेटवर्क कोडिंग; कोडित कैशिंग; कोडित वितरित कम्प्यूटिंग
52.	डॉ. अनूप थॉमस सह प्राध्यापक anoophthomas@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर,, 2018	
53.	डॉ. भारतराम राम कुमार सह प्राध्यापक barathram@iitbbs.ac.in	वर्जीनिया टेक,, 2011	सिग्नल प्रोसेसिंग; ताररहित संपर्क; बायो-सिग्नल प्रोसेसिंग
54.	डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल सह प्राध्यापक pcsekhar@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली,, 2014	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों का एकीकरण और नियंत्रण; माइक्रोग्रिड / स्मार्ट ग्रिड सिस्टम के लिए स्मार्ट नियंत्रकों का डिजाइन और विकास; सक्रिय वितरण प्रणाली का नियंत्रण; हाइब्रिड एसी / डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम में ऊर्जा प्रबंधन; पावर सिस्टम के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का अनुप्रयोग; बिजली की गुणवत्ता की समस्याओं के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग का अनुप्रयोग
55.	डॉ. चंद्रशेखर नारायण भेंडे सह प्राध्यापक cnb@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली,, 2008	नवीकरणीय ऊर्जा, वितरित पीढ़ी; पावर कालिटी, कस्टम पावर डिवाइस; बिजली प्रणालियों के लिए सॉफ्ट कं प्यूटिंग तकनीकों का अनुप्रयोग
56.	डॉ. देबलीना घोष सह प्राध्यापक degghosh@iitbbs.ac.in	सिरैक्यूज़ विश्वविद्यालय, सिरैक्यूज़, एनवाई, यूएसए, 2007, 2007	रिमोट सेंसिंग; इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंजीनियरिंग और एंटेना; रडार सिस्टम
57.	डॉ. देवप्रतिम घोष सह प्राध्यापक debapratim@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 2017	माइक्रोवेव घटक, सर्किट और सिस्टम, माइक्रोवेव माप प्रणाली, एनालॉग और छोटे पैमाने पर एम्बेडेड सिस्टम

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
58.	डॉ. देबी प्रसाद डोगरा सह प्राध्यापक dpdogra@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2012	विजुअल सर्विलांस एंड कं प्यूटर विज्ञान; मानव कं प्यूटर इंटरफ़ेस; संवर्धित वास्तविकता
59.	डॉ. दीपांकर दे सह प्राध्यापक dipan@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर,, 2011	स्विच मोड पावर कन्वर्टर और डिजाइन ऑफ इटीग्रेटेड मैग्नेटिक्स; पावर सिस्टम्स में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का अनुप्रयोग; वाइड बैंड-गैप डिवाइस आधारित पावर रूपांतरण
60.	डॉ. जॉय चंद्र मुखर्जी सह प्राध्यापक joy@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2015	वितरित एल्गोरिदम, समय-बदलती नेटवर्क एल्गोरिदम, बुद्धिमान परिवहन प्रणाली, स्मार्टग्रिड
61.	डॉ. एम. सबरीमालई मणिकंदन सह प्राध्यापक msm@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी,, 2009	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग; बायोमेट्रिक और मल्टीमॉडल इंटरफे स; वीएलएसआई और एं बेडेड सिस्टम (ग्रहणाधिकार पर)
62.	डॉ. मनोरंजन सतपथी सह प्राध्यापक manoranjan@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे,, 1997	सॉफ्टवेयर परीक्षण और सत्यापन; उन्नत कं प्यूटर वास्तुकला; प्रोग्रामिंग की भाषाएँ
63.	डॉ. निजम वरी सह प्राध्यापक nijwmwary@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2018	एनालॉग सीएमओएस वीएलएसआई सर्किट डिजाइन; सर्किट उच्च गति धारावाहिक लिंक के लिए डिजाइन; सेरडेस; ऑन-चिप और ऑफ-चिप परस्पर; पूर्ण द्वैध और कोडित विभेदक संके त
64.	डॉ. नीलाद्रि बिहारी पुहन सह प्राध्यापक nbpuhan@iitbbs.ac.in	नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर,, 2007	इमेज प्रोसेसिंग; बायोमेट्रिक्स; बायोमेट्रिकल इमेजिंग
65.	डॉ. ओलिव रे सह प्राध्यापक olive@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर,, 2016	अक्षय ऊर्जा एकीकरण; कनवर्टर मॉडलिंग और नियंत्रण; पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का डिजिटल नियंत्रण
66.	डॉ. पद्मलोचन बेरा सह प्राध्यापक plb@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2011	नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा; क्रिप्टोग्राफी; सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क
67.	डॉ. प्रशांत कुमार साहू सह प्राध्यापक pks@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर,, 2008	ऑप्टिकल कम्युनिके शन; सुदूर संवेदन; भाषण और सिग्नल प्रोसेसिंग
68.	डॉ. प्रवास रंजन साहू सह प्राध्यापक prs@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर,, 2006	डिजिटल संचार, मोबाइल संचार, लुप्त होती चैनलों में रिसीवर का प्रदर्शन।
69.	डॉ. शंकरसन महापात्र सह प्राध्यापक sankarsan@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान 2011	हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग; प्रदूषण नियंत्रण के लिए उच्च वोल्टेज का औद्योगिक अनुप्रयोग; अक्षय ऊर्जा प्रणाली
70.	डॉ. सिद्धार्थ एस. बोरकोटकी सह प्राध्यापक borkotoky@iitbbs.ac.in	क्लेमशन विश्वविद्यालय, दक्षिण कैरोलिना, 2017	वायरलेस संचार; आईओटी; अनुप्रयोग-परत कोडिंग; अनुकू ली ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
71.	डॉ. सोम्या प्रकाश दाश सह प्राध्यापक spdash@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली,, 2019	संचार सिद्धांत; पॉवरलाइन संचार; स्मार्टग्रिड संचार; विविधता का संयोजन; नरम और विकासवादी कं प्यूटिंग
72.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर कारंकी सह प्राध्यापक skaranki@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. मद्रास,, 2012	पावर क्वालिटी; नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के लिए डीसी डीसी कन्वर्टर; पावर सिस्टम्स के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीके शन
73.	डॉ. श्रीनिवास बोपु सह प्राध्यापक srinivas@iitbbs.ac.in	एरलंजेन-नूर्नबर्ग विश्वविद्यालय, 2015	प्रोग्राम हार्डवेयर परीक्षक
74.	डॉ. श्रीनिवास पिनिसैट्टी सह प्राध्यापक spinisetty@iitbbs.ac.in	आईएनआरआईए रेत्रेस, यूनिवर्सिटी ऑफ़ रेत्रेस 1, फ्रांस	औपचारिक तरीके, रनिंग मॉनिटरिंग

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
75.	डॉ. शुभज्योति मुखर्जी सह प्राध्यापक sjm@iitbbs.ac.in	विज्ञान और तकनीकी विश्वविद्यालय, रोला, एमओ, यूएसए, 2017	पावर कन्वर्टर मॉडलिंग और कंट्रोल, वाइड बैंड-गैप डिवाइसेस आधारित पावर कन्वर्टर्स, सॉफ्ट स्विचिंग तकनीक, मल्टीपोर्ट कन्वर्टर्स, ट्रांसपोर्टेशन इलेक्ट्रिफिकेशन, ग्रिड कनेक्टेड सिस्टम, और ऊर्जा के अक्षय स्रोतों के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का अनुप्रयोग। 21.11.2021 को छोड़ दिया।
76.	डॉ. सुभांशु रंजन सामंतराय सह प्राध्यापक srs@iitbbs.ac.in	एनआईटी राउरके ला, 2007	पावर सिस्टम संरक्षण; स्मार्टग्रिड; पीएमयू और डब्ल्यूएम
77.	डॉ. सुदीप्त साहा सह प्राध्यापक sudipta@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2015	वायरलेस सेंसर नेटवर्क; साइबर-फिजिकल सिस्टम; चीजों की इंटरनेट
78.	डॉ. विजय शंकर राव पशुपुरेड्डी सह प्राध्यापक vijay@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2011	एनालॉग, आरएफ और मिश्रित-सिग्नल वीएलएसआई एकीकृत सर्किट और सिस्टम; वायरलेस और वायरलाइन संचार के लिए आईसी डिजाइन; अगली पीढ़ी के वायरलेस मानकों के लिए नए रेडियो सिस्टम आर्किटेक्चर; आरएफ/वायरलेस सिस्टम-ऑन-चिप (एसओसी)
मानविकी, सामाजिक एवं प्रबंध विद्यापीठ			
79.	प्रो.गोदाबरीशा मिश्रा अभ्यागत प्राध्यापक gmishra@iitbbs.ac.in	मद्रास विश्वविद्यालय, 1986	संस्कृत और भारतीय दर्शन 31.12.2021 को छोड़ दिया।
80.	डॉ. अमृता सतपथी सह प्राध्यापक asatapathy@iitbbs.ac.in	उत्कल विश्वविद्यालय, 2009	राष्ट्रमंडल अध्ययन, भारतीय प्रवासी साहित्य, यात्रा लेखन / आत्मकथाएँ / संस्मरण
81.	डॉ. अनमित्र बसु सह प्राध्यापक anamitrabasu@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2010	पार्श्वता; साइकोलिन गैस्टीक; नैदानिक मनोविज्ञान
82.	डॉ. दुखाबंधु साहू सह प्राध्यापक dsahoo@iitbbs.ac.in	सामाजिक और आर्थिक परिवर्तन संस्थान, बैंगलोर, 2007	2007 ओपन मैक्रोइकॉनॉमिक्स; विकास अर्थशास्त्र; पर्यावरण और प्राकृतिक संसाधन अर्थशास्त्र
83.	डॉ. मधुस्मिता दाश सह प्राध्यापक madhusmita@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2016	प्राकृतिक संसाधन का अर्थशास्त्र प्रबंधन; नया संस्थागत अर्थशास्त्र; पर्यावरणीय अर्थशास्त्र; ग्रामीण विकास; नवीकरणीय ऊर्जा; ट्रांस-सीमा जल संघर्ष
84.	डॉ. नरेश चंद्र साहू सह प्राध्यापक naresh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2008	पर्यावरण अर्थशास्त्र; वित्त; खनन और ग्रामीण विकास
85.	डॉ. पुण्यश्री पंडा सह प्राध्यापक ppanda@iitbbs.ac.in	बेरहामपुर विश्वविद्यालय, 2008	पोस्टकोलोनियल वर्ल्डलिटरचर, स्वदेशी लेखन; भारतीय लेखन अंग्रेजी में; ईएलटी, क्रॉस-सांस्कृतिक संचार
86.	डॉ. राज कुमार गुडरू सह प्राध्यापक rajakumarguduru@iitbbs.ac.in	अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद, 2011	ईएसएल शिक्षार्थियों की महत्वपूर्ण शब्दावली विकसित करना; संज्ञानात्मक पढ़ना कौशल; दूरी सरी भाषा का प्रदर्शन; शिक्षक शिक्षा और विकास; संचार कौशल; प्रौद्योगिकी और भाषा सीखना
आधारिक संरचना विद्यापीठ			
87.	प्रो. रवीन्द्र कुमार पंडा प्राध्यापक rkpanda@iitbbs.ac.in	भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली, 1984	जल विज्ञान; वाटरशेड प्रबंधन; जल संसाधन का गैर-बिंदु स्रोत प्रदूषण 30.06.2021 तक काम किया।
88.	डॉ. अनुष कानयाकनहली चंद्रप्पा सह प्राध्यापक akc@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2018	परिवहन और फुटपाथ अभियांत्रिकी
89.	डॉ. अरिंदम सरकार सह प्राध्यापक asarkar@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2006	जलमग्न और उभरती हुई वनस्पति के माध्यम से प्रवाह; हाइड्रोलिक संरचनाओं के आसपास परिमार्जन; गणितीय प्रवाह मॉडलिंग

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
90.	डॉ. बी हनुमंथा राव सह प्राध्यापक bhrao@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2009	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग; पर्यावरण भूविज्ञान;;
91.	डॉ. देबासीस बसु सह प्राध्यापक dbasu@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	सतत परिवहन, सार्वजनिक परिवहन का संचालन; परिवहन अर्थशास्त्र; आवागमन अध्ययन
92.	डॉ. देवेश पुनेरा सह प्राध्यापक devesh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2018	स्ट्रक्चरल मैकेनिक्स; समग्र संरचनाएं ; बीम, प्लेट और शेल संरचनाओं के कॉन्टिनम सिद्धांत; स्मार्ट सामग्री; जैव यांत्रिकी।
93.	डॉ. दिनकर पासला सह प्राध्यापक pdinakar@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. मद्रास, 2005	कंक्रीट टेक्नोलॉजी
94.	डॉ. गौतम मण्डल सह प्राध्यापक gmondal@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2011	भूकंप इंजीनियरिंग और संरचनात्मक गतिशीलता; पुलों का भूकंपीय विश्लेषण; मृदा-संरचना सहभागिता
95.	डॉ. जोती सरवनन थियाग राजन एसोसिएट प्रोफेसर के स्तर पर विजिटिंग फैकल्टी tjs@iitbbs.ac.in	टोक्यो विश्वविद्यालय, जापान, 2018	संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी; रेलवे ट्रैक प्रोफ़ाइल अनुमान
96.	डॉ. मनस्विनी बेहरा सह प्राध्यापक manaswini@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2012	जल और अपशिष्ट जल उपचार और पुनः उपयोग; माइक्रोबियल ईंधन सेल में अपशिष्ट जल उपचार के दौरान बायोएनेर्जी की वसूली; ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
97.	डॉ. मयंक मिश्रा सहायक अभ्यागत प्राध्यापक mayank@iitbbs.ac.in	सिलिकाटा विश्वविद्यालय, इटली, 2017	ऐतिहासिक निर्माण का गैर-विनाशकारी परीक्षण, मशीन लर्निंग; संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी; अनुकूलन 30.06.2021 तक काम किया ।
98.	डॉ. मीनू रामदास सह प्राध्यापक meenu@iitbbs.ac.in	पुर्दुए विश्वविद्यालय, युएसए, 2015	जल विज्ञान; जल संसाधन; सूखा प्रतिरूपण
99.	डॉ. मोहम्मद मासीउर रहमान सह प्राध्यापक masiurr@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बंगलौर, 2018	ठोस यांत्रिकी, फ्रैक्चर यांत्रिकी, पेरियाडमिक्स विस्को-प्लास्टिसिटी और क्षति
100.	डॉ. पार्थप्रतिम डे सह प्राध्यापक ppdey@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. रुड़की, 2006	ट्रैफिक फ्लो मॉडलिंग
101.	डॉ. पुष्पेंद्रु भुनिया सह प्राध्यापक pbhunia@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	अपशिष्ट जल से पोषक तत्वों का निष्कासन और पुनर्प्राप्ति; घरेलू और औद्योगिक कचरे का वर्मी-निस्पंदन; बायोडिग्रेडेबल कचरे से ऊर्जा और बायोगैस उत्पादन की वसूली
102.	डॉ. राजेस रोसन दास सह प्राध्यापक rrdash@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. रुड़की, 2008	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग, जल और अपशिष्ट जल का पचार, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
103.	डॉ. रेम्या नीलांचेरी सह प्राध्यापक remya@iitbbs.ac.in	राष्ट्रीय चियाओ तुंग विश्वविद्यालय ताइवान, 2010	जटिल अपशिष्ट जल के माइक्रोवेव फोटोकै टलिटिक उपचार; मिश्रित ठोस अपशिष्ट का कै टेलिटिक कॉपीरोलिस; सौर फोटोकै टलिटिक उपचार और समर्थित उत्प्रेरक की तैयारी
104.	डॉ. शान्तनु पात्रा सह प्राध्यापक shantanupatra@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2013	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, जियोसिंथेटिक्स और उनके आवेदन
105.	डॉ. सुमंत हलधर सह प्राध्यापक sumanta@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर, 2008	अपतटीय पवन ऊर्जानीव; मृदा-संरचना बातचीत; मिट्टी और नींव की गतिशीलता

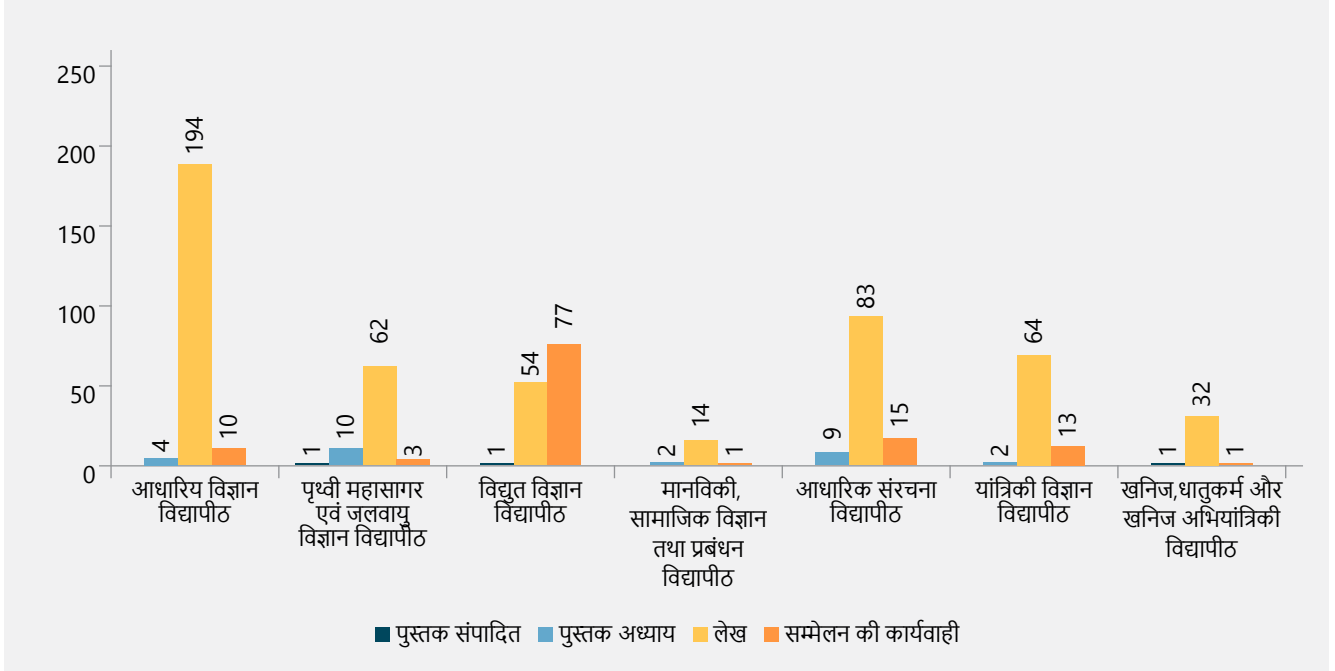
क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
106.	डॉ. सुरेश आर दाश सह प्राध्यापक srdash@iitbbs.ac.in	ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, 2011	संरचनात्मक गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग; मिट्टी - संरचना इंटरैक्शन; भूकंपीय विश्लेषण और पाइपलाइनों का डिजाइन
107.	डॉ. उमेश चंद्र साहू सह प्राध्यापक ucsahoo@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2009	फुटपाथ विश्लेषण और डिजाइन; फुटपाथ सामग्री; कम मात्रा वाली सड़कें
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ			
108.	प्रो. स्वरूप कुमार महापात्र प्राध्यापक swarup@iitbbs.ac.in	जादवपुर विश्वविद्यालय, 2000	समझौता हीट ट्रांसफर; विकिरण मॉडलिंग; बायो हीट ट्रांसफर
109.	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य सह प्राध्यापक anirban@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर, 2014	मल्टी-फेज और मल्टीस्केल ट्रांसपोर्ट घटनाएं; चरण परिवर्तन और अनाज संरचना मॉडलिंग; उबलते गर्मी हस्तांतरण मॉडलिंग
110.	डॉ. अरुण कुमार प्रधान सह प्राध्यापक akpradhan@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	सॉलिड मैकेनिक्स, कम्पोजिट मटीरियल्स एंड डस्ट क्वर्स, फ्रैक्चर मैकेनिक्स एंड डेलेसिटी स्टडीज इन कम्पोजिट्स; स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं; प्राकृतिक फाइबर प्रबलित कंपोजिट
111.	डॉ. चेतन सह प्राध्यापक chetan@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2018	सस्टेनेबल मशीनिंग; माइक्रो मशीनिंग; भूतल जीनियरिंग; में ट्राइबोलॉजी विनिर्माण
112.	डॉ. गौरव बारतारा सह प्राध्यापक bartarya@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2014	पारंपरिक और गैर-पारंपरिक मशीनिंग प्रक्रिया
113.	डॉ. के. श्रीनिवास रामानुजम सह प्राध्यापक sramanujam@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. मद्रास, 2012	सक्रिय निष्क्रिय रिमोट सेंसिंग; इंजीनियरिंग डिजाइन और अनुकूलन; वायुमंडलीय विकिरण
114.	डॉ. मानस मोहन महापात्रा सह प्राध्यापक mmmahapatra@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	वेल्डिंग अवशिष्ट तनाव और विरूपण नियंत्रण, घर्षण हलचल वेल्डिंग उपकरण डिजाइन, घर्षण हलचल प्रसंस्करण और घर्षण आवरण; पहनने और उच्च तापमान अनुप्रयोगों के लिए थर्मल स्प्रे और लेजर कोटिंग; इन-सीटू मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट और उनकी विनिर्माण क्षमता
115.	डॉ. मिहिर कुमार दास सह प्राध्यापक mihirdas@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. रुड़की, 2006	दो चरण हीट ट्रांसफर; पीसीएम आधारित कूलिंग सिस्टम; अंतः दहन इंजिन
116.	डॉ. मिहिर कुमार पंडित सह प्राध्यापक mihir@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2009	डिजाइन और ठोस यांत्रिकी; सैंडविच संरचनाएं; समग्र सामग्री
117.	डॉ. पट्टाभि रामैया बुडारापुर सह प्राध्यापक pattabhi@iitbbs.ac.in	वेल्लश, जर्मनी की बॉहॉस यूनिवर्सिटी, 2015	फ्रैक्चर के लिए मल्टीस्केल तरीके; आणविक गतिशीलता; मल्टीफ़िज़िक्स समस्याओं में फ्रैक्चर; संरचनात्मक गतिकी
118.	डॉ. प्रसेनजीत रथ सह प्राध्यापक prath@iitbbs.ac.in	नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर, 2007	सामग्री प्रसंस्करण में परिवहन घटना; अल्ट्राफास्ट परिवहन; सीएफडी/एचटी
119.	डॉ. ससिधर कौडाराजू सह प्राध्यापक sasidhar@iitbbs.ac.in	वेन स्टेट यूनिवर्सिटी, 2009	माइक्रोफ्लूइडिक्स; माइक्रो / नैनोस्केल थर्मोफ्लुइडिक्स; मल्टीफ़ेज़ फ्लो
120.	डॉ. सतीश ढंडोले सह प्राध्यापक satish@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2009	डायनामिक डिज़ाइन; विब्रो ध्वनिक; तंत्र
121.	डॉ. सत्यनारायण पाणिग्रही सह प्राध्यापक psatyan@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर, 2007	पानी के नीचे ध्वनिक अवशोषक; मफलर और नलिकाओं के ध्वनिकी; ध्वनिक मेटामेट्रिक्स

क्र.सं.	नाम/पदनाम/ ईमेल	पीएच.डी./वर्ष	विशेषज्ञता/अनुसंधान क्षेत्र
122.	डॉ. सोहम रायचौधरी सह प्राध्यापक soham@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2019	कम्प्यूटेशनल ठोस यांत्रिकी; इनफाटेबल संरचनाओं के यांत्रिकी; नॉनलाइनर इलास्टिकिटी
123.	डॉ. सुवरदीप मुलिक सह प्राध्यापक suvradip@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2016	लेजर सामग्री प्रसंस्करण, गैर-पारंपरिक मशीनिंग
124.	डॉ. वी. पांडु रंगा सह प्राध्यापक pandu@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2009	रोबोटिक्स; विनिर्माण; नरम कम्प्यूटिंग
125.	डॉ. वेणुगोपाल अरुमरु सह प्राध्यापक venugopal@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2014	द्रव संरचना इंटरैक्शन और अस्थिर एरो-हाइड्रोडायनामिक्स; गर्मी हस्तांतरण वृद्धि; ध्वनि-विज्ञान
126.	डॉ. योगेश जी. भुमकर सह प्राध्यापक bhumkar@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2012	उच्च प्रदर्शन के प्यूरिंग; कम्प्यूटेशनल एयरो ध्वनिकी; संक्रमणकालीन और अशांत प्रवाह
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ			
127.	डॉ. अमृतेंद्र राय सह प्राध्यापक amritendu@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2012	स्मृति और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए फेरोइलेक्ट्रिक और मल्टीफ़िरोइक सामग्री; बहु घटक मिश्र धातु डिजाइन; इलेक्ट्रॉनिक संरचना की गणना
128.	डॉ. अनिमेष मंडल सह प्राध्यापक animesh@iitbbs.ac.in	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2007	एल्यूमीनियम मिश्र; धातु मैट्रिक्स के पोजिट; धात्विक प्रणालियों का अर्ध समेकन प्रसंस्करण
129.	डॉ. ब्रह्म देव एमजीएम चेयर प्राध्यापक bdeo@iitbbs.ac.in	बर्दवान विश्वविद्यालय, 1975	लौह और इस्पात निर्माण; गतिशील प्रक्रिया नियंत्रण और अनुकूलन; गतिक प्रणाली में अराजकता नियंत्रण
130.	डॉ. कौशिक दास सह प्राध्यापक kaushik@iitbbs.ac.in	मैकगिल विश्वविद्यालय, 2012	मैके निकल ऑफ़ नैनोमेट्रीज़ व्यवहार; माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (एमईएमएस) के लिए नैनोमैटेरियल्स का एकीकरण;
131.	डॉ. किशोर कुमार साहू सह प्राध्यापक kisorsahu@iitbbs.ac.in	क्योटो विश्वविद्यालय, 2006	मॉडलिंग और सामग्री का अनुकरण; ऊर्जा सामग्री और सिस्टम; सामग्री की संरचनात्मक और चुंबकीय हताशा
132.	डॉ. कोदंड राम मांगीपुड़ी सह प्राध्यापक kodanda@iitbbs.ac.in	ग्रोनिंगन विश्वविद्यालय, 2012	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स (नैनो) के पोजिट मटेरियल का यांत्रिक व्यवहार सेलुलर सॉलिड्स का यांत्रिकी
133.	डॉ. पार्थ सारथी डे सह प्राध्यापक parthasarathi.de@iitbbs.ac.in	मिसौरी विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, यूएसए, 2010	घर्षण हलचल वेल्डिंग और प्रसंस्करण; उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र; धातुओं का थर्मो-मैके निकल प्रसंस्करण
134.	डॉ. राम कृष्ण साबत सह प्राध्यापक rsabat@iitbbs.ac.in	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर, 2015	एक मैग्नीशियम-सेरियम मिश्र धातु के गंभीर प्लास्टिक विरूपण के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चर और बनावट का विकास
135.	डॉ. सिवाहिया बथुला सह प्राध्यापक sivaiahb@iitbbs.ac.in	दिल्ली प्रौद्योगिकीय विश्वविद्यालय, दिल्ली, 2016	थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री; उन्नत सामग्री प्रसंस्करण तकनीक; उन्नत सामग्री विशेषता तकनीक; नवीन सामग्री संश्लेषण के तरीके ।
136.	डॉ. शुभंकर पति सह प्राध्यापक spati@iitbbs.ac.in	बोस्टन विश्वविद्यालय, 2010	इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री; ऊर्जा सामग्री; सतत सामग्री और प्रक्रिया
137.	डॉ. श्रीकांत गोलपुड़ी सह प्राध्यापक srikant@iitbbs.ac.in	नॉर्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी, 2007	टाइटेनियम, जिंकोनियम, मैग्नीशियम और एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के क्रेता व्यवहार और अनाकार और नैनोक्रेस्टलाइन मिश्र के यांत्रिक मिश्र धातु

सहायक फैकल्टी 2021-2022

क्र. सं	नाम	मूल संस्थान	दौरा किया गया विद्यापीठ का नाम
1.	ब्रिगेडियर (डॉ.) लक्ष्मी चरण पटनायक	अध्यक्ष, अध्ययन बोर्ड, भारतीय सेना	एसएचएसएस व एम
2.	कर्नल श्रीप्रकाश पन्थ	वरिष्ठ सलाहकार, ओपीएससी, ओडिशा सरकार	एसएचएसएस व एम
3.	डॉ अरुणा मोहंती	ओडिसी डांसर और कोरियोग्राफर, ओडिशा डांस अकादमी	एसएचएसएस व एम
4.	डॉ. अश्विनी नंदा	संस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, एचपीसी अनुसंधान आईएनसी, यूएसए	एसइएस
5.	डॉ. अभिजित कुमार	भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर	एसबीएस
6.	डॉ इलियाना सितारिस्टिक	ओडिसी डांसर और कोरियोग्राफर, फाउंडर सेक्रेटरी आर्ट विजन डांस एकेडमी	एसएचएसएस व एम
7.	डॉ. के. रमेश बाबू	मानव सुरक्षा अध्ययन केंद्र (सीएचएसएस)	एसएचएसएस व एम
8.	डॉ. मनोज कुमार मंडल	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर	एसएचएसएस व एम
9.	डॉ. सबरीमलाई मणिकंदन	भा.प्रौ.सं पलक्कड़	एसइएस
10.	डॉ सतीश कुमार पेड्डोजू	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की	एसइएस
11.	डॉ. सुरेंद्र कुमार बिस्वाल	तिरुपति ग्राफीन और मिन्टेक रिसर्च सेंटर (टीजीएमआरसी), भुवनेश्वर	एसएचएसएस व एम
12.	पद्मश्री कुमकुम मोहंती	ओडिसशा संगित महा विद्यालय	एसएचएसएस व एम
13.	प्रो. अमित सेन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की	एसईओसीएस
14.	प्रो बी.के. पाणिग्रह	निदेशक, सामग्री रसायन विज्ञान और धातु ईंधन चक्र समूह, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र	एसएमएमएमई
15.	प्रो. भास्वती पटनायक	मनोविज्ञान विभाग, उत्कल विश्वविद्यालय	एसएचएसएस व एम
16.	प्रो. बृज कुमार ढिंडा	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर	एसएमएमएमई
17.	प्रो. दीपांकर दासगुप्ता	मेम्फिस विश्वविद्यालय	एसइएस
18.	प्रो. गोकुल चंद्र पति	पूर्व मुख्य सचिव, ओडिशा सरकार	एसएचएसएस व एम
19.	प्रो. एच. के. मिश्रा	भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर	एसईओसीएस
20.	प्रो. जे. रॉबर्ट महान	वर्जीनिया पॉलिटेक्निक संस्थान और राज्य विश्वविद्यालय, ब्लैक्सबर्ग, वी.ए	एसएमएस
21.	प्रो. जतींद्र कुमार नायक	भाषा, साहित्य और संस्कृति में उत्कृष्टता केंद्र, उत्कल विश्वविद्यालय	एसएचएसएस व एम
22.	प्रो. एन. वी. चलपति राव	विज्ञान संस्थान, बीएचयू	एसईओसीएस
23.	प्रो. पी.के.जे मोहापात्र	भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर	एसइएस
24.	प्रो प्रताप कुमार रथ	मनोविज्ञान में उन्नत अध्ययन केंद्र	एसएचएसएस व एम
25.	प्रो. प्रतिभा मंजरी रथ	संस्कृत विभाग, उत्कल विश्वविद्यालय	एसएचएसएस व एम
26.	प्रो. आर. के. पांडा	भा.प्रौ.सं भुवनेश्वर	एसआईएफ
27.	प्रो. रविकांत वदलमणि	भूविज्ञान और भूभौतिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर	एसईओसीएस
28.	प्रो. सदासिबा प्रधान	उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर	एसएचएसएस व एम
29.	प्रो. सेलेन राउतराय	सलाहकार, विप्रो फाउंडेशन, बैंगलोर	एसएचएसएस व एम
30.	प्रो. शरत चंद्र पाणिग्रही	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर	एसएमएमएमई
31.	प्रो. सुब्रत कर	भा.प्रौ.सं. दिल्ली	एसइएस
32.	प्रो. सुर्यनारायण मिश्रा	भूतपूर्व उप-सभापति, आईआईपीए (अडिशा))	एसएचएसएस व एम
33.	प्रो. उमा कांता मिश्रा	स्कूल ऑफ हिस्ट्री, जी एम विश्वविद्यालय, संबलपुर, कटक	एसएचएसएस व एम
34.	प्रो. वासुदेव आर. येरीकलापुडी	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भुवनेश्वर	एसबीएस

प्रकाशन



पुस्तक संपादित

पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ

1. सिंह, आर.के. एट अल. (2021). पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट की गतिशीलता. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम. <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>

पुस्तक का अध्याय

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ

1. चटर्जी, एस., चक्रवर्ती, एस., और राजभर, एम.के. (2021). आयन बीम समान और भिन्न सामग्री का जुड़ना. असमान और उन्नत सामग्री के लिए प्रक्रियाओं में शामिल होने में (पी.पी. 79-123). एल्सेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85399-6.00004-7>
2. दवे, एस., जगताप, पी., वर्मा, एस., नेहरा, आर., दवे, एस., मोहंती, पी., और दास, जे. (2021). हरे रंग के संश्लेषित नैनोमैटिरियल्स के लिए गणितीय मॉडलिंग और सतह प्रतिक्रिया वक्र और डार्ड क्षरण में उनका अनुप्रयोग. रंगों के फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन में (पी.पी. 571-591). एल्सेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823876-9.00027-5>

3. दत्ता, एम., पात्रा, एस., सक्सेना, एस., और रॉयचौधरी, ए. (2021). रोगाणुरोधी: लक्ष्य, कार्य और प्रतिरोध. आर.एन कृष्णराज और आर.के. सानी (एड्स.) में, अक्षय विशेषता रसायन के लिए बायोमोलेक्युलर इंजीनियरिंग सॉल्यूशंस (पहला संस्करण, पी.पी. 77-109). विले. <https://doi.org/10.1002/978119771951.ch3>
4. मंडल, बीसी (2021). हैमिल्टन-जैकोबी समीकरण के लिए डोमेन अपघटन विधियों का अभिसरण. वीके सिंह, वाईडी सर्गेयेव, और ए फिशर (सं.) में, गणितीय मॉडलिंग और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग में हालिया रुझान (पी.पी. 63-72). स्पिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68281-1_6

पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ

5. गुप्ता, ए.के., दत्त, एस., दास, एम., और सिंह, आर.के. (2021). होलोसीन के दौरान आर्कटिक जलवायु और उष्णकटिबंधीय भारतीय मानसून के बीच टेलीकनेक्शन. इन अंडरस्टैंडिंग प्रेजेंट एंड पास्ट आर्कटिक एनवायरनमेंट (पी.पी. 117-136). एल्सेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822869-2.00001-3>
6. सिंह, आर.के. एट अल. (2021). अभियान 383 तरीके. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम. <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>

7. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). अभियान 383 सारांश. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
8. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1539. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
9. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1540. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (अभियान 383 वैज्ञानिक, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
10. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1541. वॉल्यूम 383: पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) की गतिशीलता (अभियान 383 वैज्ञानिक, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
11. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1542. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
12. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1543. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
13. सिंह, आर.के. एट अल.(2021). साइट U1544. वॉल्यूम 383: डायनेमिक्स ऑफ़ द पैसिफिक अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट (DYNAPACC) (एक्सपेडिशन 383 साइंटिस्ट्स, एड.; वॉल्यूम 383). अंतर्राष्ट्रीय महासागर खोज कार्यक्रम.<https://doi.org/10.14379/iodp.proc.383.22021>
14. विनोज, वी., और पांडे, एस.के. (2021). दक्षिण एशिया में वायुमंडलीय एरोसोल और वायु प्रदूषण में मौसम विज्ञान की भूमिका. एशियाई वायुमंडलीय प्रदूषण में (पी.पी.. 97-110). एल्सेवियर.<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816693-2.00018-4>

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ

15. प्रियदर्शनी, एम. और बेरा, पी. (2021). स्मार्ट सिटी नवीनीकरण में एसडी.एन नियंत्रक की प्रभावी तैनाती. इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स और सुरक्षित स्मार्ट वातावरण: सफलताएं और नुकसान. (रा). रूटलेज और सीआरसी प्रेस.<https://www.routledge.com/Internet-of-Things-and-Secure-Smart-Environments-Successes-and-Pitfalls/Ghosh-Rawat-Datta-Pathan/p/book/9780367559250>

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ

16. कुमार, पी., साहू, एन.सी., और कुमार, एस. (2021). दक्षिण एशिया में प्राकृतिक आपदाएँ और आय: एक FGLS पैनेल विश्लेषण. ए.के. मिश्रा, वी. अरुणाचलम, और डी. पटनायक (सं.), क्रिटिकल पर्सपेक्टिव्स ऑन इमर्जिंग इकोनॉमीज़ (पी.पी.. 27-39) में. स्पिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग.https://doi.org/10.1007/978-3-030-59781-8_3
17. कुमारी, एन., साहू, एन.सी., और कुमार, पी. (2021). डज लीड टू ? एक्सपेरियेन्स फ्रॉम एशियन यूजिंग मॉडल. ए.के. मिश्रा, वी. अरुणाचलम, और डी. पटनायक (सं.), क्रिटिकल पर्सपेक्टिव्स ऑन इमर्जिंग इकोनॉमीज़ (पी.पी.. 1-16) में. स्पिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग.https://doi.org/10.1007/978-3-030-59781-8_1

आधारिक संरचना विद्यापीठ

18. बेरिहा, बी., और साहू, यू.सी. (2021). भारत के लिए लंबे समय तक चलने वाले फुटपाथों का डिजाइन. बी बी दास में, एस. बरभुइया, आर. गुप्ता, और पी. साहा (संस्करण), सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर में हालिया विकास (वॉल्यूम 75, पी.पी.. 1061-1070). स्पिंगर सिंगापुर.https://doi.org/10.1007/978-981-15-4577-1_88
19. चौधरी, एसडी, बंद्योपाध्याय, आर., और भुनिया, पी. (2021). उर्वरक के रूप में कीचड़ का पुनः उपयोग. क्लीन एनर्जी एंड रिसोर्स रिकवरी में: बायोरिफाइनरीज के रूप में अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र, खंड 2 (पी.पी.. 423-434). एल्सेवियर.<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90178-9.00060-3>
20. गुर्जर, आर., और बेहरा, एम. (2021). रसोई अपशिष्ट के हाइड्रोलिसिस के दौरान उत्पन्न लीचेट मात्रा और गुणवत्ता पर ऑपरेटिंग पैरामीटर का प्रभाव. कलामधु (एड.) में, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की ओर एकीकृत दृष्टिकोण (पी.पी.. 255-264). स्पिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग.https://doi.org/10.1007/978-3-030-70463-6_24
21. गुर्जर, आर., रायचौधुरी, ए., बागची, एस., और बेहरा, एम. (2021). बायोमास टू फ्यूल एंड केमिकल्स: इनेबलिंग टेक्नोलॉजीज. बायोमास, जैव ईंधन, जैव रसायन (पी.पी.. 57-90) में. एल्सेवियर.<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821878-5.00021-0>
22. हासिम सुहैब, के., दाश, आर.आर., और भुनिया, पी. (2021). लागत प्रभावी लिग्नेसेल्यूलोसिक बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए प्रक्रिया एकीकरण - परिपत्र जैव अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए एक एवेन्यू. बायोमास, बायोफ्यूल्स, बायोकेमिकल्स (पी.पी.. 557-582) में. एल्सेवियर.<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821878-5.00026-X>
23. मल्लिकार्जुन, सी., डैश, आर.आर., और भुनिया, पी. (2021). गैसीय जैव ईंधन की स्थिरता: संभावित उपयोग तकनीकी बाधाएं और पर्यावरण संबंधी चिंताएं. बायोमास, बायोफ्यूल्स, बायोकेमिकल्स (पी.पी.. 247-268) में. एल्सेवियर.<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821878-5.00025-8>
24. पुंडलिक, आरसी, चौधरी, एसडी, डैश, आर.आर., और भुनिया, पी. (2021). कृषि अपशिष्ट-आधारित और बायोमास-आधारित अधिशोषक का जीवन-चक्र आकलन. बायोमास, बायोफ्यूल्स,

बायोकेमिकल्स (पी.पी. 669-695) में. एलसेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821878-5.00004-0>

25. रायचौधरी, ए., और बेहरा, एम. (2021). अपशिष्ट जल में उभरते हुए दूषित पदार्थों का प्रबंधन: पता लगाना, उपचार करना और चुनौतियाँ. अपशिष्ट प्रबंधन और संसाधन वसूली के लिए शहरी खनन में. सीआरसी प्रेस. <https://doi.org/10.1201/9781003201076>
26. राउत, पी.आर., भुनिया, पी., ली, ई., और बीए, जे. (2021). माइक्रोबियल इलेक्ट्रोकेमिकल सिस्टम (एमईएस): ऊर्जा स्थिरता के लिए आशाजनक विकल्प. पी. पाठक और आर.आर. श्रीवास्तव (सं.) में, वैकल्पिक ऊर्जा संसाधन: एक सतत आधुनिक समाज का रास्ता (पी.पी. 223-251). स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग. https://doi.org/10.1007/978-981-16-0594-9_14

यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ

27. बेहरा, बीसी, चेतन, घोष, एस., और राव, पीवी (2021). मशीनिंग प्रक्रिया में शीतलक योगदान के अंतर्निहित तंत्र. मशीनिंग और ट्राइबोलॉजी में: प्रक्रियाएं, सतहें, शीतलक और मॉडलिंग (पी.पी. 37-66). एलसेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819889-6.00003-4>
28. शर्मा, ए., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). सौर जल तापन के लिए पीसी.एम आधारित ऊर्जा भंडारण प्रणाली. एच. त्यागी, पी.आर. चक्रवर्ती, एस. पोवार, और ए.के. अग्रवाल (सं.) में, सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नए अनुसंधान निर्देश (पी.पी. 383-410). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-16-0594-9_14

खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ

29. साहू, के.के., मेहर, एस, मेनन, ए.एम., श्रीधर, एम.के., हर्षवर्धन, जीवी, पांडे, एस, कुमार, ए, और दास, एस (2021). आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग: प्लास्टिक मैटेरियल्स डिजाइनिंग, प्रोसेसिंग और मैनुफैक्चरिंग को बढ़ाने के लिए नए युग के उपकरण. सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग में संदर्भ मॉड्यूल में (पृष्ठ B9780128203521001000). एलसेवियर. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820352-1.00108-5>

बहीखाता सामग्री

आधारीय विज्ञान विद्यापीठ

1. आर्यश्री, साहू, एस., वाके, पी., नायक, एस.के., राउत, सी.एस, और लेट, डीजे (2021). पहनने योग्य इलेक्ट्रोनिक्स के लिए स्व-संचालित स्मार्ट रासायनिक सेंसर में हालिया विकास. नैनो रिसर्च, 14(11), 3669-3689. <https://doi.org/10.1007/s12274-021-3330-8>
2. अबुदीनेन, एफ., अदाची, आई., एडमज़िक, के., अग्रवाल, एल., अहमद, एच., ऐहारा, एच., अकोपोव, एन., अलोइसियो, ए., अनह क्यू, एन., असनर, डी.ए.म, अटमाकन, एच., औशेव, वी., बाबू, वी., बाचर, एस., बे, एच., बेहर, एस., बहिनीपति, एस., बंबाडे, पी., बनर्जी, एस., ... लेबिक, आर. (2021). बेले II में D0 और D+ लाइफटाइम्स का सटीक मापन. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(21). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.211801>

3. अबुदीनेन, एफ., अदाची, आई., एडमज़िक, के., अहलबर्ग, पी., ऐहारा, एच., अकोपोव, एन., अलोइसियो, ए., अनह क्यू, एन., असनर, डी.ए.म, एटमाकन, एच., औशेव, टी., औशेव, वी., बौर, ए., बाबू, वी., बेहर, एस., बंबाडे, पी., बनर्जी, एस.डब्ल्यू., बंसल, एस., बौडोट, जे.,... जुकोवा, VI (2021). बेले II में एक समावेशी टैगिंग पद्धति का उपयोग करके क्षय की खोज करें. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(18). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.181802>
4. आचार्य, एन., पांडे, एम., और वैद्य, एस. (2021). एसयू (एन) यांग-मिल्स मैट्रिक्स मॉडल में अक्षीय विसंगति. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(9). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.092002>
5. अधिकारी, के., जाना, आई., और साहा, के. (2021). एक विचरण प्रोफाइल के साथ यादृच्छिक मैट्रिक्स के रैखिक eigenvalue आँकड़े. यादृच्छिक मैट्रिक्स: सिद्धांत और अनुप्रयोग, 10(03), 2250004. <https://doi.org/10.1142/S2010326322500046>
6. अहमद, एमबी (2021). फ़र्मेट-प्रकार अंतर समीकरण पर $f_3(z) + [c_1f(z+c) + c_0f(z)]^3 = eaz + \beta$. जर्नल ऑफ़ कंटेम्पररी मैथमेटिकल एनालिसिस, 56(5), 255-269. <https://doi.org/10.3103/S1068362321050022>
7. अहमद, एमबी, और अल्लू, वी. (2021). बोहर-रोगोसिन्स्की और कुछ पूरी तरह से तारे की तरह हार्मोनिक मैपिंग के लिए बोहर प्रकार की असमानताओं में सुधार. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2104.04509>
8. अहमद, एमबी, अल्लू, वी., और हलदर, एच. (2021). निकट-से-उत्तल हार्मोनिक मैपिंग के कुछ वर्गों के लिए बोहर त्रिज्या. विश्लेषण और गणितीय भौतिकी, 11(3). <https://doi.org/10.1007/s13324-021-00551-y>
9. अहमद, एमबी, अल्लू, वी., और हलदर, एच. (2021). हार्मोनिक असमान कार्यों के कुछ वर्गों के लिए बेहतर बोहर असमानताएं. जटिल चर और अण्डाकार समीकरण. <https://doi.org/10.1080/17476933.2021.1988583>
10. अली, एमडी.ए.फ, अल्लू, वी., और यानागिहारा, एच. (2021). कुछ विश्लेषणात्मक कार्यों के परिवर्तनशीलता क्षेत्रों के लिए शूर के एल्गोरिदम का एक आवेदन II. ऑस्ट्रेलियाई गणितीय सोसायटी का बुलेटिन. <https://doi.org/10.1017/S0004972721000964>
11. अल्लू, वी., और हलदर, एच. (2021). कुछ क्लोज-टू-उत्तल विश्लेषणात्मक कार्यों के लिए बोहर घटना. कम्प्यूटेशनल तरीके और कार्य सिद्धांत. <https://doi.org/10.1007/s40315-021-00412-6>
12. अल्लू, वी., और हलदर, एच. (2021). हार्मोनिक मानचित्रण के कुछ उपवर्गों के लिए बोहर परिघटना. बुलेटिन डेस साइंसेज मैथमैटिक्स, 173. <https://doi.org/10.1016/j.bulsci.2021.103053>
13. अल्लू, वी., और हलदर, एच. (2021). स्टार जैसे और उत्तल असमान कार्यों के कुछ वर्गों के लिए बोहर त्रिज्या. गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोगों के जर्नल, 493(1). <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124519>
14. अल्लू, वी., और पांडे, ए. (2021). विश्लेषणात्मक और असमान कार्यों के कुछ वर्गों के समर्थन बिंदु. कॉम्प्टेस रेंडस मैथमैटिक, 359(4), 465-473. <https://doi.org/10.5802/CRMATH.181>

15. एटमाकन, एच., श्वार्ट्ज, एजे, किनोशिता, के., अदाची, आई., एडमज़िक, के., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बाउर, एम., बेहेरा, पी., बेलौस, के., बेनेट, जे., बर्नलोचनर, एफ., बेसनर, एम.,... जुकोवा, वी. (2021). $B_0 \rightarrow \tau\pm$ के लिए खोजेंमें ($\ell=e, \mu$) $B_0 \rightarrow \tau\pm$ के लिए बेले खोज में एक हैड्रोनिक टैगिंग विधि के साथमें ($\ell=e, \mu$) ए के साथ... एच. ATMACAN एट अल. शारीरिक समीक्षा डी, 104(9).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.L091105>
16. बंद्योपाध्याय, एम., और दत्तागुप्ता, एस. (2021). एक नैनोवायर में विघटनकारी क्वांटम परिवहन. शारीरिक समीक्षा बी, 104(12).<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.104.125401>
17. बंद्योपाध्याय, एम., घोष, एस., दुबे, ए., और बेदकीहल, एस. (2021). ज्यामितीय रूप से सममित इंटरकनेक्टेड ट्रिपल-डॉट अहारानोव-बोहम इंटरफेरोमीटर में फ्लक्स निर्भर वर्तमान सुधार. फिजिका ई: लो-डायमेंशनल सिस्टम्स और नैनोस्ट्रक्चर, 133.<https://doi.org/10.1016/j.physe.2021.114786>
18. बारिक, एन.बी., और टाटावर्ती, वीएस.एस (2021). स्थिर संवहन-प्रसार समस्याओं के लिए एक संशोधित बहुस्तरीय मेशफ्री एल्गोरिथम. इंटरनेशनल जर्नल फॉर न्यूमेरिकल मेथड्स इन फ्लूइड्स, 93(7), 2121-2135.<https://doi.org/10.1002/flid.4967>
19. बारिक, एस., और पति, एस. (2021). पारस्परिक eigenvalue संपत्ति के साथ गैर-द्विपक्षीय रेखांकन की कक्षाएं. रैखिक बीजगणित और उसके अनुप्रयोग, 612, 177-187.<https://doi.org/10.1016/j.laa.2020.10.039>
20. बारिक, एस., घोष, एस., और मंडल, डी. (2021). मजबूत पारस्परिक विरोधी eigenvalue संपत्ति के साथ रेखांकन पर. रैखिक और बहुरेखीय बीजगणित.<https://doi.org/10.1080/03081087.2021.1968330>
21. बारिक, एस., मंडल, डी., और पति, एस. (2021). पारस्परिक eigenvalue संपत्ति वाले पेड़. रैखिक और बहुरेखीय बीजगणित.<https://doi.org/10.1080/03081087.2021.1968331>
22. बेहेरा, जे., और बंद्योपाध्याय, एम. (2021). आणविक जंक्शनों में पर्यावरण पर निर्भर कंपन गर्मी परिवहन: सुधार, क्वांटम प्रभाव, कंपन बेमेल. शारीरिक समीक्षा ई, 104(1).<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.104.014148>
23. बेलेनो, सी., फ्रे, ए., अडाची, आई., ऐहारा, एच., असनर, डी.एम., अत्माकन, एच., औशेव, टी., अयाद, आर., बेहेरा, पी., बेनेट, जे., बर्नलोचनर, एफ., भारद्वाज, वी., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोनविसिनी, जी., बोज़ेक, ए., ब्रास्को, एम., ब्राउनर, टीई, कैम्पाजोला, एम., ... जुकोवा, वी. (2021)। बेले में पूरी तरह से पुनर्निर्मित घटनाओं में क्षय बी+ $\rightarrow \pi+\pi-\ell+v\ell$ के शाखा अंश का मापन. शारीरिक समीक्षा डी, 103(11).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.112001>
24. भामिदिपति, सी., चबाब, एम., और एस्लाम पानाह, बी. (2021). संपादकीय: ब्लैक होल्स, विस्तारित चरण अंतरिक्ष ऊष्मप्रवैगिकी और चरण संक्रमण. भौतिकी में फ्रंटियर्स, 9.<https://doi.org/10.3389/fphy.2021.706197>
25. काओ, एल., सटक्लिफ, डब्ल्यू., वैन टोंडर, आर., बर्नलोचनर, एफयू, अदाची, आई., ऐहारा, एच., असनर, डी.एम., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेलौस, के., बेनेट, जे., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए., ब्रास्को, एम.,... जुकोवा, वी. (2021). समावेशी $B \rightarrow Xu\ell+v\ell$ क्षय के विभेदक शाखाओं वाले भिन्नों का मापन. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(26).<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.261801>
26. चांगत, एम., नरसिम्हा-शेनोई, पीजी, नेज़हाद, एफएच, कोवे, एम., मोहनदास, एस., रामचंद्रन, ए., और स्टैडलर, पी.ए.फ (2021). दो-बिंदु क्रॉसओवर के ट्रांजिट सेट. असतत और अनुप्रयुक्त गणित की कला, 4(1).<https://doi.org/10.26493/2590-9770.1356.d19>
27. चटर्जी, के., पाल, एस.के., और झा, आर. (2021). स्थैतिक और गतिशील क्षेत्रों के लिए पुनः कॉन्फिगर करने योग्य ऑप्टिकल मैग्नेटोमीटर. उन्नत ऑप्टिकल सामग्री, 9(3).<https://doi.org/10.1002/adom.202001574>
28. चटर्जी, एस., दास, पी., गिरी, पी.के., मंजू, यू., बेसरा, एल., और बसु, एस. (2021). कॉपर-कॉपर ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट्स की वेटेबिलिटी में परिवर्तन $Cu-O$ बॉन्ड ब्रेकिंग के माध्यम से अल्ट्रावाइलेट और इलेक्ट्रॉन विकिरण द्वारा बह गए. लैंगमुइर, 37(11), 3299-3308.<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.0c03180>
29. चौधरी, एस., सैडिल्या, एस., त्राबेल्सी, के., गिरी, ए., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम., आत्मकान, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेलेनो, सी., बेलौस, के., बेनेट, जे., बर्नलोचनर, एफ., बेसनर, एम.,... बेले सहयोग. (2021). लेटन स्वाद सार्वभौमिकता का परीक्षण और बी \rightarrow के $\ell\ell$ क्षय में लेटन स्वाद उल्लंघन की खोज. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(3).[https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)105](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)105)
30. सी.एम.एस. सहयोग, सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., अंब्रागी, एफ., असिलर, ई., बर्गोएर, टी., ब्रैडस्टेटर, जे., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्लेचल, एम., फ्रुहवर्थ, आर., घटे, वीएम, हुबेक, जे., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटस्चमर, आई., लिको, डी., ... वुड्स, एन. (2021) $\sqrt{s} \approx 13.6 \text{ TeV}$ में $\sqrt{s} \approx 13.6 \text{ TeV}$ में उप-घटना क्यूमुलेंट के साथ अज़ीमुथल अनिसोट्रोपी फूरियर हार्मोनिक्स के सहसंबंध टीवी)\$. शारीरिक समीक्षा सी, 103(1), 014902.<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.014902>
31. सी.एम.एस. सहयोग, सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021) $\sqrt{s} \approx 13 \text{ TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकरावों में विस्थापित शिखर वाले जेट में क्षय होने वाले लंबे समय तक रहने वाले कणों की खोज करें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(5), 052011.<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052011>
32. दास, ए., और प्रधान, बी. (2021). पेटाइड न्यूक्लिक एसिड का विकास इसकी रीढ़ की हड्डी में संशोधन और जैव प्रौद्योगिकी में अनुप्रयोग के साथ. रासायनिक जीवविज्ञान और औषधि डिजाइन, 9(7), 865-892.<https://doi.org/10.1111/cbdd.13815>

33. दास, ए., और राणा, एस. (2021). गंभीर COVID19 के प्रबंधन के लिए कॉर्टिकोस्टेरोइड थेरेपी में गैर-जीनोमिक लक्ष्य के रूप में मानव C5a की भूमिका. कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड केमिस्ट्री, 92. <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2021.107482>
34. दास, ए., बेहरा, एल.एम, और राणा, एस. (2021). C5aR1 के प्रमुख पेप्टाइड अंशों के साथ मानव C5a की सहभागिता: "टू-साइट" बाइंडिंग प्रतिमान के समर्थन में प्रत्यक्ष साक्ष्य. एसी.एस ओमेगा, 6(35), 22876-22887. <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c03400>
35. दास, पी., दास, एस., रथ, एस., चक्रवर्ती, बी., और चटर्जी, एस. (2021). बेहतर ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोग के लिए आयन बीम इंजीनियर हाइड्रोजन टाइटेनेट नैनोत्सूब. इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा, 371. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.137774>
36. दास, पी., किरण, एनयू, और चटर्जी, एस. (2021). हाइड्रोजन टाइटेनेट नैनोवायरों की इलेक्ट्रॉन बीम संग्राहक वेटेबिलिटी और विद्युत चालकता. जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री सी, 125(29), 16191-16199. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c03231>
37. दास, पी., मोलर, डब्ल्यू, एलीमन, आरजी, और चटर्जी, एस. (2021). सिरमिक और कार्बन-आधारित नैनोस्ट्रक्चर का आयन बीम शामिल होना. अनुप्रयुक्त भूतल विज्ञान, 554. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149616>
38. दास, एस., चंद्र बेहरा, बी., महापात्रा, आर.के., प्रधान, बी., सुदर्शन, एम., चक्रवर्ती, ए., और थाटोई, एच. (2021). क्रोमाइट खदानों की मिट्टी से पृथक एक्सिगुबैक्टीरियम मेक्सिकनम द्वारा हेक्सावैलेंट क्रोमियम की कमी. केमोस्फीयर, 282. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131135>
39. दास, एस., कुमार, ए., कुमार, ए., सिंह, जे., झा, आर., और कुमार, एम. (2021). पीजोइलेक्ट्रिक कार्टेज क्रिस्टल की अनुनाद आवृत्ति का उपयोग करके यूवी लाइट डिटेक्शन. इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन, 68(6), 2791-2795. <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3072351>
40. डैश, डी., पांडा, एन.आर, और साहू, डी. (2021). हेक्सागोनल-जेडएनओ नैनोकॉलम के खतरनाक रंगों और फोटोवोल्टेज गुणों के फोटोकैटलिटिक गिरावट में एस.एम 3 + संचालित वृद्धि. नैनो एक्सप्रेस, 2(1). <https://doi.org/10.1088/2632-959X/abd90b>
41. दास, एस., और झा, आर. (2021). इन-लाइन मच-ज़ेन्डर इंटरफेरोमीटर पर आधारित पानी के नीचे कम ध्वनिक आवृत्ति का पता लगाना. जर्नल ऑफ द ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी: ऑप्टिकल फिजिक्स, 38(2), 570-575. <https://doi.org/10.1364/JOSAB.410440>
42. दास, एस., चटर्जी, के., कच्छप, एस., और झा, आर. (2021). पीसी.ए.फ मोडल इंटरफेरोमीटर का उपयोग करते हुए परावर्तन धातु-लेपित डायफ्राम माइक्रोफोन में. जर्नल ऑफ लाइटवैव टेक्नोलॉजी, 39(12), 3974-3980. <https://doi.org/10.1109/JLT.2021.3051951>
43. ढाल, एस., दास, पी., पात्रो, ए., स्वैन, एम., होता, एस.आर., साहू, डी., और चटर्जी, एस. (2021). कम ऊर्जा आयन बीम विकिरण द्वारा मोलिब्डेनम ऑक्साइड नैनोरोड मेष की ट्यूनिंग सतह की अस्थिरता. विकिरण भौतिकी और रसायन विज्ञान, 188. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109649>
44. दुआ, एन., घोष, एस., और पेदीटी, आर.के. (2021). Zn(OTf) 2-उत्प्रेरित 1,6-संयुग्मित जोड़ बेंजोक्साज़िनोन से पी-क्विनोन मेथाइड्स: 3,3-डायरिल-2- (2-ऑक्सो-2 एच -1,4-बेंजोक्साज़िन-3-वाईएल) प्रोपेनोइक तक पहुंच एसिड एस्टर. सिनलेट, 32(4), 411-416. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1706600>
45. दुबे, एस., ब्राउनर, टीई, ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, औशेव, टी., आयद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहरा, पी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., भुयान, बी., बिलोकिन, एस., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए., बोनविसिनी, जी., बोज़ेक, ए., ब्रास्को, एम.,... (बेले सहयोग). (2021). अर्ध-समावेशी विधि का उपयोग करके बेले में Bs0 → n'Xs s खोजें Bs0 → n'Xs s... दुबे एट अल के लिए खोजें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(1). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.012007>
46. गान्दर, एमजे, क्रोक, एफ., और मंडल, बीसी (2021). कई उप डोमेन में परवलयिक और अतिशयोक्तिपूर्ण समस्याओं के लिए डिफिचलेट-न्यूमैन तरंग विश्राम विधियाँ. बिट न्यूमेरिकल मैथमेटिक्स, 61(1), 173-207. <https://doi.org/10.1007/s10543-020-00823-2>
47. घोड़ा, एस., और नायक, टी. (2021). हरमन के छल्ले और प्रासंगिक ध्रुवों की अवधि पर. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, 53(2), 505-513. <https://doi.org/10.1007/s13226-021-00112-w>
48. घोड़ा, एस., और नायक, टी. (2021). रोटेशन डोमेन और स्थिर बेकर छोड़े गए मूल्य. गतिशील प्रणालियों का गुणात्मक सिद्धांत, 20(3). <https://doi.org/10.1007/s12346-021-00527-0>
49. घोड़ा, एस., नायक, टी., और साहू, एस. (2021). बेकर लोड वैल्यू वाले Fatou सेट पर. जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड डिफरेंशियल इक्वेशन. <https://doi.org/10.1007/s10884-021-10060-y>
50. घोष, आर., चक्रवर्ती, ए., विश्वास, ए., और चौधरी, एस. (2021). शक्तिशाली SARS CoV-2 मुख्य प्रोटीज अवरोधक के रूप में जस्टिसिया अधोदा से एल्कलॉइड की पहचान: एक सिलिको परिप्रेक्ष्य में. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1229. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129489>
51. गोयल, एल., मीर, ए.एच., नवीन कुमार, एन., सत्यम, पीवी, हिंस, जेए, डोनेली, एसई, और तिवारी, आर. (2021). Ne आयन विकिरण के प्रभाव में Zr-1Nb मिश्र धातु में β-अवक्षेप के विघटन पर अध्ययन. माइक्रोस्कोपी, 70(5), 461-468. <https://doi.org/10.1093/jmicro/dfab017>
52. गुप्ता, आर.के., रे, ए., और सिल, के. (2021). स्कैश गोलार्ध पर सुपरसिमेट्रिक ग्राफीन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(7). [https://doi.org/10.1007/JHEP07\(2021\)074](https://doi.org/10.1007/JHEP07(2021)074)
53. हलदर, ओ., मलिक, जी., सफ़ज़िंस्की, जे., पकुस्की, डब्ल्यू, वरदाज, के.एस.के, सतपति, बी., और रथ, एस. (2021). एन्हांस्ड एक्साइटन बाइंडिंग एनर्जी, Zeeman स्प्लिटिंग और स्पिन पोलराइजेशन हाइब्रिड लेयर्ड नैनोशीट्स में (Cd, Mn) Se और नाइट्रोजन-डॉपड ग्राफीन ऑक्साइड शामिल हैं: सेमीकंडक्टर उपकरणों के लिए निहितार्थ. नैनो टेक्नोलॉजी, 32(32). <https://doi.org/10.1088/1361-6528/abfdee>

54. जैन, वी., जाना, आई., लुह, के., और ओ'रुर्के, एस. (2021). वास्तव में सबलानियर बैंडविड्थ के साथ यादृच्छिक ब्लॉक बैंड मैट्रिस के लिए परिपत्र कानून. गणितीय भौतिकी के जर्नल, 62(8).<https://doi.org/10.1063/5.0042590>
55. जिया, एस., तांग, एस.एस, शेन, सीपी, अदाची, आई., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए., बोनविसिनी, जी.,... बेले सहयोग. (2021). $c0 \rightarrow \Lambda K^-$ के शाखाओं वाले भिन्नो और विषमता मापदंडों का मापन $m_0, \epsilon c0 \rightarrow \Sigma 0 K^- m_0$, और $\epsilon c0 \rightarrow \Sigma + K^-$ क्षय. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(6).[https://doi.org/10.1007/JHEP06\(2021\)160](https://doi.org/10.1007/JHEP06(2021)160)
56. कंडासामी, एम., साहू, एस., नायक, एस.के., चक्रवर्ती, बी., और राउत, सी.एस (2021). सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए इंजीनियर धातु ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर में हालिया प्रगति: प्रायोगिक और सैद्धांतिक पहलू. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए, 9(33), 17643-17700. <https://doi.org/10.1039/d1ta03857e>
57. कांग, के.ए.च, पार्क, एच., हिगुची, टी., मियाबायशी, के., सुमिसावा, के., अदाची, आई., आह, जेके, ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बाकिच, ए.एम., बेहेरा, पी., बेलेनो, सी., बेनेट, जे., ... (बेले सहयोग). (2021). $B0 \rightarrow KS0 KS0 KS0$ में समय-निर्भर CP उल्लंघन मापदंडों का मापन बेले में होता है. शारीरिक समीक्षा डी, 103(3).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.032003>
58. कर, एम.आर., साहू, एम.आर., नायक, एस.के., और भौमिक, एस (2021). सीसा रहित फॉर्मिडिनियम बिस्मथ ब्रोमाइड पेरौसाइट्स का संश्लेषण और गुण. सामग्री आज रसायन विज्ञान, 20.<https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2021.100449>
59. कौर, जे., घोष, ए., और बंधोपाध्याय, एम. (2021). एक क्षयकारी आवेशित मैग्नेटो-ऑसिलेटर के लिए ऊर्जा समविभाजन प्रमेय का क्रांति समकक्ष: अपव्यय, स्मृति और चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव. शारीरिक समीक्षा ई, 104(6).<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.104.064112>
60. किम, जेजे, चौधरी, एम.ए.ल, गोस्वामी, वी., और बनिक, एडी (2021). रूट्स का उपयोग कर जीआई एक्स/जियो/सी/एन क्यू के लिए एक नया और व्यावहारिक दृष्टिकोण. एप्लाइड प्रोबेबिलिटी में कार्यप्रणाली और कंप्यूटिंग, 23(1), 273-289.<https://doi.org/10.1007/s11009-020-09836-4>
61. किम, जेजे, डाउन, डीजी, चौधरी, एम., और बनिक, एडी (2021). हटाने योग्य सर्वर के साथ मल्टी-सर्वर कतारबद्ध मॉडल के लिए अंतर समीकरण दृष्टिकोण. एप्लाइड प्रोबेबिलिटी में कार्यप्रणाली और कंप्यूटिंग.<https://doi.org/10.1007/s11009-021-09848-8>
62. कोवलेंको, ई., गार्मश, ए., क्रोकोवनी, पी., अदाची, आई., ऐहारा, एच., असनर, डी.एम, औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए., बोंदर, ए., बोनविसिनी, जी.,... (बेले सहयोग). (2021). बेले डिटेक्टर के साथ $s = 10.866 \text{ GeV}$ पर $e+e- \rightarrow D(1S, 2S)\eta$ और $e+e- \rightarrow D(1S)\eta'$ का अध्ययन. शारीरिक समीक्षा डी, 104(11).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.112006>
63. कोवे, एम., रसीला, वीए, और विजयकुमार, ए. (2021). वीनर इंडेक्स और स्टेनर 3-वीनर इंडेक्स ऑफ ग्राफ. गणित के एशियाई-यूरोपीय जर्नल, 14(9).<https://doi.org/10.1142/S1793557121501655>
64. कुमार आर, एस, वेंकटेशन, वी., भास्कर, आर., कुमार, एस.के.ए, शिवरामकृष्ण, ए., विजयकृष्ण, के., ब्रह्मानंद राव, सीवीएस, शिवरामन, एन., और साहू, एस.के. (2021). यूरेनिल आयनों के अल्ट्रा-लेवल केमोसेंसिंग के लिए रैपिड डिटेक्शन स्ट्रेटजी. डाल्टन लेनदेन, 50(41), 14706-14713.<https://doi.org/10.1039/d1dt01803e>
65. कुमार, एएस, मगेश्वरी, जीवी, निशा, एस, नेलेपल्ली, पी., और विजयकृष्ण, के. (2021). फेरिकेनाइड आयन-असर कोपोली (आयनिक तरल) की आणविक अभिविन्यास और गतिशीलता, सिस्टीन बनाम एस्कोर्बिक एसिड की चयनात्मक मध्यस्थता ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया की ओर संशोधित ग्लासी कार्बन इलेक्ट्रोड: एक बायोमिमिकिंग एंजाइम कार्यक्षमता. इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा, 395.<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.139215>
66. कुमार, ए., बनर्जी, के., एर्वस्ती, एम.एम, केज़िलेबी.के., एस., ड्वोरक, एम., रिंकी, पी., हरजू, ए., और लिल्लेरोथ, पी. (2021). ग्राफीन पर चार्ज-ट्रांसफर कॉम्प्लेक्स मोनोलेयर का इलेक्ट्रॉनिक कैरेक्टराइजेशन. एसी.एस नैनो, 15(6), 9945-9954.<https://doi.org/10.1021/acsnano.1c01430>
67. कुमार, डी., सलाम, ए., साहू, टीके, साहू, एस.एस, और खान, टी. (2021). डीडीक्यू-उत्प्रेरित ऑक्सीडेटिव सी (एस.पी. 3) -एच एरिलटेट्रालिन्स का कार्यात्मककरण और डायहाइड्रोनाफथलीन और डायहाइड्रोनाफथोक्विनोन तक पहुंचने के लिए बाद में केमोसेलेक्टिव ऑक्सीडेटिव डीमेथिलेशन. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 86(21), 15096-15116.<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c01780>
68. कुमार, पी., चंद्रा, एफ., लाहा, पी., काव्याश्री, पी., पात्रा, एस., और लाल कोनेर, ए. (2021). स्थानीय डी.ए.नए माइक्रोविस्कोसिटी रूथेनियम पॉलीपाइरिडाइल कॉम्प्लेक्स को अल्ट्रासेंसिटिव फोटोसेंसिटाइज़र में बदल देती है. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 344.<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117788>
69. कुमार, आर., घोष, एस., और बनिक, एडी (2021). कई कामकाजी छुट्टियों के साथ सीमित थोक आगमन या सेवा कतारों के क्षणिक व्यवहार पर संख्यात्मक अध्ययन. ऑपरेशनल रिसर्च में इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, 18(3), 384-403.<https://doi.org/10.1504/IJMOR.2021.113586>
70. कुशवाहा, ए.के., जेना, एस.एस, साहू, एम.आर., और नायक, एस.के. (2021). फ्लोरोएथिलीन कार्बोनेट और ट्राइफ्लोरोप्रोपाइलीन कार्बोनेट में इलेक्ट्रोलाइटिक सॉल्वेशन प्रभाव: प्रथम-सिद्धांतों की गणना पर आधारित एक तुलनात्मक अध्ययन. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक

- मैटेरियल्स, 50(4), 1807-1816. <https://doi.org/10.1007/s11664-020-08601-0>
71. ली, जेवाई, तनीदा, के., काटो, वाई., किम, एस.के., यांग, एसबी, अदाची, आई., आह, जेके, आइहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेलेनो, सी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., भुयान, बी., ... (बेले सहयोग). (2021). $\Lambda c^+ \rightarrow \eta^+, \eta^0 \pi^+, \Lambda (1670) \pi^+$, और $(1385)^+$ के शाखाओं वाले अंशों का मापन. शारीरिक समीक्षा डी, 103(5). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.052005>
 72. लेंका, एस., बड़ापांडा, टी., नायक, पी., सारंगी, एस., और अनवर, एस. (2021). समैरियम मॉडिफाइड बिस्मथ सोडियम टाइटेनेट सिरेमिक का कंपोजिटल इंड्यूस्ड डाइइलेक्ट्रिक रिलैक्सेशन एंड इलेक्ट्रिकल कंडक्शन बिहेवियर. सिरेमिक्स इंटरनेशनल, 47(4), 5477-5486. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.10.130>
 73. ली, एलके, श्वार्ट्ज, एजे, किनोशिता, के., अदाची, आई., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, अटमाकन, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए.,... बेले सहयोग. (2021). ब्रांचिंग फ्रैक्शंस का मापन और बेले में डी $0 \rightarrow \pi^+ - \eta$, डी $0 \rightarrow \eta^+ + \eta^0$, और डी $0 \rightarrow \eta^+ + \eta^0$ में सीपी उल्लंघन की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(9). [https://doi.org/10.1007/JHEP09\(2021\)075](https://doi.org/10.1007/JHEP09(2021)075)
 74. ली, एस.ए.क्स, शेन, सीपी, अदाची, आई., अहन, जेके, ऐहारा, एच., असनर, डी.एम, औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेनेट, जे., बर्नलोचनर, एफ., बेसनर, एम., भारद्वाज, वी., भुयान, बी., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए.,... (द बेले कोलेबोरेशन). (2021). $\Lambda c^+ \rightarrow p \eta$ और $\Lambda c^+ \rightarrow p \pi^0$ के शाखाओं वाले अंशों का माप बेले में क्षय होता है. शारीरिक समीक्षा डी, 103(7). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.072004>
 75. ली, वाई., टैंग, एस.एस, जिया, एस., शेन, सीपी, अदाची, आई., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, अटमाकन, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए.,... (बेले सहयोग). (2021). क्षय के लिए साक्ष्य $\omega c^0 \rightarrow \pi^+ \omega$ (2012)- $\rightarrow \pi^+ (K)$ - क्षय के लिए साक्ष्य $\omega c^0 \rightarrow \pi^+ (2012)- \rightarrow \pi^+ (K)$ -... LI Y. और अन्य. शारीरिक समीक्षा डी, 104(5). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052005>
 76. महाराणा, बी., रथ, एस., शाहजहां, एस, चक्रवर्ती, बी., झा, आर., और चटर्जी, एस. (2021). मॉर्फोलॉजिकली मॉडिफाइड एनाटेस TiO₂ का हाई चार्ज-स्टोरेज परफॉर्मेंस: प्रायोगिक और सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि. शारीरिक समीक्षा लागू, 15(3). <https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.15.034013>
 77. माहेश्वरी, पी., सुबन्या, एस., निशा, ए., रवि, वी., राजेश, केबी, और झा, आर. (2021). नी/जेडएनओ नैनोकम्पोजिट का उपयोग करके एस.पी.आर सेंसर की संवेदनशीलता में वृद्धि ग्राफीन के साथ सहायता प्रदान करती है. ऑप्टिकल और क्वॉंटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 53(12). <https://doi.org/10.1007/s11082-021-03379-9>
 78. महिष, एस., महापात्र, एस., सिल, के., और भमिडीपति, सी. (2021). आकार-गति पत्राचार और अराजकता पर एक नोट. भौतिकी पत्र, खंड बी: परमाणु, प्राथमिक कण और उच्च-ऊर्जा भौतिकी, 823. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136732>
 79. मैकनील, जेटी, येल्टन, जे., बेनेट, जे., अदाची, आई., एडमज़िक, के., आह, जेके, ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, एटमाकन, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे.,... जुकोवा, वी. (2021). $c^0 \rightarrow \Xi^0 K^+ K^-$ में गुंजयमान और गैर-अनुनाद शाखाओं के अनुपात का मापन. शारीरिक समीक्षा डी, 103(11). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.112002>
 80. मिश्रा, पी.के., पांडा, एनआर, पति, एस.पी., बिस्वाल, एस.के., और साहू, डी. (2021). जहरीले औद्योगिक ड्राई के खनिजीकरण की दिशा में इसकी प्रभावशीलता के साथ SnO₂ नैनोपार्टिकल की संरचना और फोटोल्यूमिनेशन गुणों पर Cu डोपिंग के प्रभावों का अध्ययन. सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी के ईसी.एस जर्नल, 10(7). <https://doi.org/10.1149/2162-8777/ac0cc6>
 81. मिश्रा, आर., दास, ए., और राणा, एस. (2021). मानव पूरक खंड 5a (hC5a) के लिए रेस्वेराट्रोल बाइंडिंग C5aR सिग्नलिंग अक्षों को संशोधित कर सकता है. जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, 39(5), 1766-1780. <https://doi.org/10.1080/07391102.2020.1738958>
 82. मिश्रा, एस., और सिंह, ए.के. (2021). पानी और आर्द्रता और उनके आगे के अनुप्रयोगों के लिए ऑप्टिकल सेंसर. समन्वय रसायन विज्ञान समीक्षा, 445. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2021.214063>
 83. मिजुक, आर., बोंडर, ए., अदाची, आई., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, अटमाकन, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेलौस, के., बेनेट, जे., बेसनर, एम., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोब्रोव, ए.,... बेले सहयोग. (2021). $\bar{B}^0 \rightarrow B^0 \bar{B}^0$, $B^0 \rightarrow B^0 B^0$ की ऊर्जा निर्भरता का मापन और बीमैबीमै अनन्य क्रॉस सेक्शन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(6). [https://doi.org/10.1007/JHEP06\(2021\)137](https://doi.org/10.1007/JHEP06(2021)137)
 84. मोहंती, एस., कलियार, एबी, गौर, वी., मोहंती, जीबी, अदाची, आई., एडमज़िक, के., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, अटमाकन, एच., औलचेंको, वी., औशेव, टी., अजीज, टी., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा, पी., बेसनर, एम., भारद्वाज, वी., बिल्का, टी.,... (बेले सहयोग). (2021). ब्रांचिंग अंश का मापन और $B \rightarrow \phi \phi K$ में CP उल्लंघन की खोज. शारीरिक समीक्षा डी, 103(5). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.052013>
 85. मून, टी.जे., तनीदा, के., काटो, वाई., किम, एस.के., अदाची, आई., आह, जेके, ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, औलचेंको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहेरा,

- पी., बेलेनो, सी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., भुयान, बी., ... जुलानोव, वी. (2021). मंत्रमुग्ध-अजीब बेरियन $c(2970)^+$ की स्पिन और समता का पहला निर्धारण. शारीरिक समीक्षा डी, 103(11).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.L111101>
86. मुखोपाध्याय, ए., सिंह, के., सेन, एस., मुखर्जी, के., नायक, ए.के., और महापात्र, एन. (2021). अर्ध-हेस्लर, $R\text{PdSi}$ ($R = \text{Y, Gd-Er}$) के विषम चुंबकत्व और चुंबकीय-तापीय गुण. जर्नल ऑफ फिजिक्स कंडेंसड मैटर, 33(43).<https://doi.org/10.1088/1361-648X/ac1880>
87. मुर्मू, एस., कुमार, ए., और झा, आर. (2021). ऑप्टिकल नैनोवायर के लिए हीरे के उत्सर्जक का द्विदिश युग्मन: ट्यून करने योग्य और कुशल. जर्नल ऑफ द ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी: ऑप्टिकल फिजिक्स, 38(12), F170-F177.<https://doi.org/10.1364/JOSAB.439383>
88. नंदा, ए., नस्कर, एस.एस., कुशवाहा, ए.के., ओझा, डी.के., डियरडेन, ए.के., नायक, एस.के., और नायक, एस. (2021). माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस *SufB* में गोल्ड नैनोपार्टिकल्स ऑगमेंट एन-टर्मिनल क्लीवेज एंड स्प्लिसिंग रिएक्शन्स. बायोइंजीनियरिंग और बायोटेक्नोलॉजी में फ्रंटियर्स, 9.<https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.773303>
89. नायक, ए., दत्ता, एम., और रॉयचौधरी, ए. (2021). इमर्जिंग ऑन्कोजीन एटीएडी2: सिग्नलिंग कैस्केड और चिकित्सीय पहल. जीवन विज्ञान, 276.<https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119322>
90. नायक, ए., कुमार, एस., सिंह, एस.पी., भट्टाचार्य, ए., दीक्षित, ए., और रॉयचौधरी, ए. (2021). पेट के कैंसर में एटीएडी2 की ऑन्कोजेनिक क्षमता और इसके एएए + एटीपीस डोमेन और ब्रोमोडोमैन में प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन में अंतर्दृष्टि. जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स.<https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1871959>
91. नायक, टी. (2021). चित्रों के माध्यम से बहुपद: विमान में पुनरावृत्ति. रेजोनेंस, 26(9), 1197-1210.<https://doi.org/10.1007/s12045-021-1222-0>
92. निसार, एन.के., सविनोव, वी., अदाची, आई., ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम., आत्मकान, एच., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहरा, पी., बेनेट, जे., बेसनर, एम., भारद्वाज, वी., भुइयां, बी., बिल्का, टी., बिस्वाल, जे., बोनविसिनी, जी.,... (द बेले कोलेबोरेशन). (2021). क्षय के लिए खोजें $Bs_0 \rightarrow n^0 n$. शारीरिक समीक्षा डी, 104(3).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.L031101>
93. पाधी, पी., उदयकुमार, एस., शेखर, टीवीएस, और शिवकुमार, आर. (2021). ढक्कन-चालित गुहा में लागू चुंबकीय क्षेत्र के कारण थर्मो-मैग्नेटो-संवहन और कई एडी गठन का तंत्र. इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 3(1).<https://doi.org/10.1088/2631-8695/abde4d>
94. पद्मनाभन, पी., और सुगिनो, एफ. (2021). एबेलियन गेज सिद्धांत का उपयोग करते हुए रेखांकन पर उपन्यास क्वॉंटम चरण. जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स: थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट, 2021(10).<https://doi.org/10.1088/1742-5468/ac25f7>
95. पद्मनाभन, पी., सुगिनो, एफ., और ट्रैकनेली, डी. (2021). ब्रेडिंग क्वॉंटम गेट्स के लोकल इनवेरिएंट्स- एसोसिएटेड लिंक पॉलीनोमियल्स एंड एन्टैंगलिंग पावर. जर्नल ऑफ फिजिक्स ए: गणितीय और सैद्धांतिक, 54 (13), 135301.<https://doi.org/10.1088/1751-8121/abdf9>
96. पलाई, ए., पांडा, एनआर, और साहू, डी. (2021). नोवेल ZnO मिश्रित SnO_2 नैनोकैटलिस्ट्स जो खतरनाक प्रदूषकों के बेहतर क्षरण को प्रदर्शित करते हैं और दृश्य प्रकाश उत्सर्जन गुणों को बढ़ाते हैं. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1244.<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131245>
97. पांडा, एनआर, पति, एस.पी., साहू, डी., और दास, डी. (2021). $\alpha\text{-Fe}$ नैनोकणों के साथ यांत्रिक रूप से मिश्रधातु द्वारा एंटीफेरोमैग्नेटिक Cr_2O_3 में चुंबकत्व को शामिल करने का प्रभाव. सामग्री पत्र, 300.<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.130170>
98. पांडा, एस.के., मिश्रा, एस., और सिंह, ए.के. (2021). Fe^{3+} के लिए MOF-आधारित ऑप्टिकल सेंसर के विकास में हाल की प्रगति. डाल्टन लेनदेन, 50(21), 7139-7155.<https://doi.org/10.1039/d1dt00353d>
99. पात्रा, ए., के., एन., जोस, जेआर, साहू, एस., चक्रवर्ती, बी., और राउत, सी.एस (2021). सुपरकैपेसिटर के चार्ज स्टोरेज मैकेनिज्म को समझना: इन सीटू / ऑपरेंडो स्पेक्ट्रोस्कोपिक दृष्टिकोण और सैद्धांतिक जांच. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए, 9(46), 25852-25891.<https://doi.org/10.1039/d1ta07401f>
100. पात्रा, एस., और मैती, एन. (2021). अग्रानुक्रम उत्प्रेरण की दिशा में (विषम) द्विधातु प्रणालियों में हालिया प्रगति. समन्वय रसायन विज्ञान समीक्षा, 434.<https://doi.org/10.1016/j.ccr.2021.213803>
101. पात्रा, एस., सक्सेना, एस., साहू, एन., प्रधान, बी., और रॉयचौधरी, ए. (2021). प्रोबायोटिक्स के एंटीवायरल तंत्र पर व्यवस्थित नेटवर्क और मेटा-विश्लेषण: SARS-CoV-2 संक्रमण को कम करने के लिए एक निवारक और उपचार रणनीति. प्रोबायोटिक्स और रोगाणुरोधी प्रोटीन, 13(4), 1138-1156.<https://doi.org/10.1007/s12602-021-09748-w>
102. साहू, बी., सरकार, एस., शिवकुमार, आर., और शेखर, टीवीएस (2021). घूमने वाले श्यान द्रव में टेलर स्तंभ परिघटना के संख्यात्मक अभिग्रहण पर. यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स, बी/फ्लुइड्स, 89, 126-138.<https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2021.05.008>
103. साहू, एस., और पाल, एस. (2021). कॉपर-उत्प्रेरित वन-पॉट सिंथेसिस ऑफ क्विनाज़ोलिनोन्स फ्रॉम 2-नाइट्रोबेंज़िल्डिहाइड विद एल्डिहाइड्स: एप्लीकेशन टू द सिंथेसिस ऑफ नेचुरल प्रोडक्ट्स. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 86 (24), 18067-18080.<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c02343>

104. साहू, एस., और पाल, एस. (2021). पीडी (II) के माध्यम से बेज़िमिडाज़ो [1,2-ए] किनोलिन-फ़्यूज़ आइसोक्साज़ोल्स तक तेजी से पहुंच - उत्प्रेरित इंटामोल्युलर क्रॉस डिहाइड्रोजनेटिव कपलिंग: सिंथेटिक बहुमुखी प्रतिभा और फोटोफिजिकल स्टडीज. *जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री*, 86(5), 4081-4097. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c02926>
105. साहू, यू., बी.आर., ए., पात्रा, एस., और पटेरिया, आई. (2021). अपशिष्ट प्लास्टिक शामिल बिटुमिनस निर्माणों में प्लास्टिक सामग्री का निर्धारण करने के लिए एक नई प्रक्रिया का विकास. *भारतीय राजमार्ग*, 49(10), 17-23.
106. साहू, बी.के., चडली, ओ., महापात्रा, आर.एन, और पानी, एस. (2021). विस्तारित सामान्यीकृत पूरकता समस्याओं के समाधान का अस्तित्व. *सकारात्मकता*, 25(2), 769-789. <https://doi.org/10.1007/s11117-020-00786-2>
107. साहू, बी.के., गुयेन, जी., पनी, जी., और चाडली, ओ. (2021). सघन रूप से शिथिल स्यूडोमोनोटोन और क्वासिमोनोटोन सामान्यीकृत परिवर्तनशील-जैसी असमानताएँ. *अनुकूलन*, 70(2), 413-435. <https://doi.org/10.1080/02331934.2020.1719101>
108. साहू, डी., और पांडा, एनआर (2021). हाइड्रोथर्मल रूप से विकसित ZnO नैनोरोड्स द्वारा बैक्टीरिया के विकास की दिशा में उच्च अवरोध के साथ उपन्यास फोटोकैटलिटिक गतिविधि और फोटोल्यूमिनेशन गुणों की प्रदर्शनी. *करेंट नैनोसाइंस*, 17(1), 162-169. <https://doi.org/10.2174/1573413716999200728175722>
109. सामंतारा, ए.के., दास, जेके, रथा, एस, जेना, एनके, चक्रवर्ती, बी, और बेहरा, जेएन (2021). पैट्रोनाइट-कार्बन नैनोट्यूब-रिड्यूस्ड ग्रेफेन ऑक्साइड के टर्नरी हाइब्रिड के साथ एन्हांस्ड ऑक्सीजन इवोल्यूशन रिएक्शन: एक्सपेरिमेंट्स एंड थ्योरी के बीच एक सिनर्जी. *एसी.एस एप्लाइड मैटेरियल्स एंड इंटरफेसेस*, 13(30), 35828-35836. <https://doi.org/10.1021/acsami.1c09927>
110. सरकार, एस., साहू, बी., और शेखर, टीवीएस (2021). एक घूर्णन द्रव में एक गोले के अनुवाद में टेलर स्तंभ घटना के नियंत्रण में चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव. *तरल पदार्थ का भौतिकी*, 33(7). <https://doi.org/10.1063/5.0057140>
111. सिल, के. (2021). अनिसोट्रोपिक प्लाज्मा में पोल लंघन और अराजकता: एक होलोग्राफिक अध्ययन. *उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल*, 2021(3). [https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)232](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)232)
112. सिंह, ए., घोष, ए., और भमिडीपति, सी. (2021). डार्क एनर्जी वाले AdS ब्लैक होल्स का थर्मोडायनामिक वक्रता. *भौतिकी में फ्रंटियर्स*, 9. <https://doi.org/10.3389/fphy.2021.631471>
113. सिंह, पी., मिश्रा, एस., साहू, ए., और पात्रा, एस. (2021). एक चुंबकीय रूप से पुनर्प्राप्ति योग्य मिश्रित-वैलेंट Fe₃O₄@SiO₂/Pd₀/Pd_{II} नैनोकम्पोजिट सुजुकी युग्मन/स्थानांतरण हाइड्रोजनीकरण प्रतिक्रिया को प्रदर्शित करता है. *वैज्ञानिक रिपोर्ट*, 11(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-88528-6>
114. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., अंब्रोगी, एफ., असिलर, ई., बर्गोएर, टी., ब्रैंडस्टेटर, जे., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, आईडी, फ्लेचल, एम., फ्रुहविर्थ, आर., घेते, वीएम, हुबेक, जे., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटस्चमर, आई., लिको, डी., मैडलनर, टी.,... चेबर्ट, ईसी (2021). त्रुटि: $\sqrt{s} = 8 \sqrt{\text{TeV}}$ पर CMS और TOTEM प्रयोगों के साथ प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में एकल-विवर्तनिक डिजेट उत्पादन का मापन. *द यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी*, 81(5), 383. <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08863-w>
115. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., डेल वैले, आई, फ्रुविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेडियो, आईएन., शेंक, जेआर., ... सीएमएस सहयोग (2021) संगीत: $s = 13 \text{ TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में नई भौतिकी के लिए एक मॉडल-अविशिष्ट खोज. *यूरोपीय भौतिक जर्नल सी*, 81(7). <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09236-z>
116. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्लेचल, एम., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटशमर, आई., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., स्किएक, जे., शोफबेक, आर., ... सीएमएस सहयोग. (2021). भारी-आयन टकराव में बड़े क्षेत्र जेट अनुप्रस्थ गति स्पेक्ट्रा का पहला माप. *उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल*, 2021(5). [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)284](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)284)
117. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्लेचल, एम., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटशमर, आई., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., स्किएक, जे., शोफबेक, आर., ... सीएमएस सहयोग. (2021). $s = 5.02 \text{ TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में b जेट आकृतियों का मापन. *उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल*, 2021(5). [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)054](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)054)
118. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्लेचल, एम., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटशमर, आई., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., स्किएक, जे., शोफबेक, आर., ... सीएमएस सहयोग. (2021). $s = 13 \text{ TeV}$ पर लेप्टोनिक WW क्षय मोड में समावेशी और विभेदक हिग्स बोसॉन उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन. *उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल*, 2021(3). [https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)003](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)003)
119. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर.,... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021ई).

- एस.एनएन = 5.02 टीईवी पर जेड-बोसोन पैदावार और अज़ीमुथल अनिसोट्रॉपी के मापन के माध्यम से पीबी-पीबी टकराव की प्रारंभिक स्थिति पर बाधाएं. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(10).<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.102002>
120. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021f). सी.एम.एस. अंतर्निहित-घटना मापन से HERWIG 7 धुनों का विकास और सत्यापन. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(4).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08949-5>
121. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021 ग्राम). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में विस्थापित जेट का उपयोग करके लंबे समय तक रहने वाले कणों की खोज करें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(1).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.012015>
122. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021 ह). $Z +$ जेट और $\gamma +$ जेट के उत्पादन के अंतर क्रॉस सेक्शन के माप और $s = 13$ TeV पर पी.पी. टकराव में जेट के साथ जेड बोसॉन उत्सर्जन कोलिनियर. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(5).[https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)285](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)285)
123. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021i). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में क्षय $\tau \rightarrow 3\mu$ का उल्लंघन करने वाले लेप्टन स्वाद की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(1).[https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2021\)163](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2021)163)
124. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021j). $s_{NN} = 8.16$ TeV पर प्रोटॉन-लेड टकरावों में ड्रैल-यान डिमुऑन उत्पादन का अध्ययन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(5).[https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)182](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)182)
125. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... ज़िलिंस्की, के. (2021k). एस = 13 टीईवी पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में डीजेट घटनाओं में हार्ड कलर-सिंगलेट एक्सचेंज. शारीरिक समीक्षा डी, 104(3).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.032009>
126. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., स्पैनिंग, एम., ... (सी.एम.एस. सहयोग) (2021एल). अंतर tt उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन पी.पी. टकराव में बड़े अनुप्रस्थ संवेग पर शीर्ष क्वार्क का उपयोग करके $s = 13$ पर अंतर tt का टीवी माप सिरुनियन एएम एट अल. शारीरिक समीक्षा डी, 103(5).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.052008>
127. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, आईडी, फ्रुविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., स्किएक, जे., शोफ़बेक, आर., ... सीएमएस सहयोग. (2021 मी). पी.पी. → जेडजेड उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन और विषम ट्रिपल गेज कपलिंग पर $s = 13$ TeV पर बाधाएं. यूरोपीय भौतिकी जर्नल सी, 81(3).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08817-8>
128. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफ़बेक, आर., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). एस = 13 टीईवी पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टक्करों में चार आवेशित लेप्टानों और दो जेटों के इलेक्ट्रोवीक उत्पादन के साक्ष्य. भौतिकी पत्र बी, 812, 135992.<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135992>
129. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, आईडी, फ्रुविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शोफ़बेक, आर., ... डेविग्रन, ओ. (2021). $sv = 13$ TeV पर एकत्र किए गए पी.पी. पी.पी. टकराव डेटा में डिलेप्टन फाइनल स्टेट्स का उपयोग करके शीर्ष स्कार्क जोड़ी उत्पादन की खोज करें. द यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, 81(1), 3.<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08701-5>
130. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्लेचल, एम., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैट्शमर, आई., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन.,

- शिएक, जे., शॉफबेक, आर.,... ट्रेमबाथ-रीचर्ट, एस.(2021). एसएनएन=5.02टीईवी पर PbPb टकराव में छवि 1 और छवि 2 मेसन के अज़ीमुथल अनिसोट्रॉपी का मापन. भौतिकी पत्र बी, 819, 136385.<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136385>
131. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). सीपी-उल्लंघन चरण ψs का $Bs_0 \rightarrow J/\psi \phi(1020) \rightarrow \mu^+ \mu^- K^+ K^-$ चैनल में प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में $s=13\text{TeV}$ पर मापन. भौतिकी पत्र बी, 816, 136188. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136188>
132. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). शीघ्र D_0 और D^0 मेसन अज़ीमुथल अनिसोट्रॉपी का मापन और $s_{NN}=5.02\text{TeV}$ पर PbPb टकराव में मजबूत विद्युत क्षेत्रों की खोज. भौतिकी पत्र बी, 816, 136253.<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136253>
133. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., प्लेचल, एम., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., क्रैटशमर, आई., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर.,... ट्रेमबाथ-रीचर्ट, एस. (2021). एल.एचसी ऊर्जा में पी.पी. और पी.पी.बी टकराव में आकर्षण और सौंदर्य हैड्रॉन लंबी दूरी के सहसंबंधों का अध्ययन. भौतिकी पत्र बी, 813, 136036. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.136036>
134. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., डेल वैले, आई., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., ... सीएमएस सहयोग. (2021एन). वेक्टर बोसॉन संलयन प्रक्रियाओं में उत्पादित आवेशित हिग्स बोसॉन की खोज करें और $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में वेक्टर बोसॉन जोड़े में क्षय हो जाएं. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(8). <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09472-3>
135. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021o). चार-लेप्टन अंतिम अवस्था का उपयोग करके इसके उत्पादन और क्षय में वेक्टर बोसॉन और फर्मियन के लिए विषम हिग्स बोसोन युग्मन पर प्रतिबंध. शारीरिक समीक्षा डी, 104(5).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052004>
136. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021पी). $s = 13 \text{ TeV}$ पर डिफोटोन क्षय चैनल में हिग्स बोसोन उत्पादन क्रॉस सेक्शन और कपलिंग का मापन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(7).[https://doi.org/10.1007/JHEP07\(2021\)027](https://doi.org/10.1007/JHEP07(2021)027)
137. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम.,... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021q). $s = 13 \text{ TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में $\mu\tau$ और $e\tau$ अंतिम अवस्थाओं में हिग्स बोसोन के लेप्टन-स्वाद का उल्लंघन करने वाले क्षय की खोज करें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(3).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.032013>
138. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस.,... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021r). प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में $W\gamma$ प्रोडक्शन क्रॉस सेक्शन का मापन $s = 13 \text{ TeV}$ पर और प्रभावी फील्ड थ्योरी गुणांक पर प्रतिबंध. शारीरिक समीक्षा पत्र, 126(25).<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.252002>
139. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस.,... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021). $b-\pi^+\pi^-$ के लिए एक नई उत्साहित सौंदर्य अजीब बेरियन क्षय का अवलोकन. शारीरिक समीक्षा पत्र, 126(25).<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.252003>
140. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस.,... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021 टी). $s = 13 \text{ TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में पूरी तरह से हैड्रोनिक अंतिम राज्यों में शीर्ष स्कार्क उत्पादन की खोज करें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(5).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052001>
141. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रैमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक,

- आर., स्पैनरिंग, एम., टेम्पल, एस.,... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021यू). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में दो शीर्ष कार्क और कई हल्के-स्वाद वाले जेट के साथ अंतिम राज्यों में शीर्ष स्कार्क खोजें. शारीरिक समीक्षा डी, 104(3).<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.032006>
142. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., टेम्पल, एस.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021वी). $s = 13$ TeV पर उच्च-द्रव्यमान dilepton अंतिम अवस्थाओं में गुंजयमान और गैर-अनुनाद नई घटनाओं की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(7).[https://doi.org/10.1007/JHEP07\(2021\)208](https://doi.org/10.1007/JHEP07(2021)208)
143. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., वैले, आईडी, फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., टेम्पल, एस.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021w). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में चार-लेप्टन अंतिम अवस्था में हिग्स बोसोन के उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(6).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09200-x>
144. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., वैले, आईडी, फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., टेम्पल, एस.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021x). सी.एम.एस. में 2015 और 2016 में $\sqrt{s} = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में सटीक चमक माप. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(9). <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09538-2>
145. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., टेम्पल, एस.,... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). हैड्रोनिक अंतिम अवस्था में $s = 13$ TeV पर शीर्ष और निचले कार्क में क्षय होने वाले w' बोसॉन की खोज करें. भौतिकी पत्र बी, 820, 136535. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136535>
146. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., डेल वैले, आई, फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में एक लेप्टॉनिक रूप से क्षय होने वाले Z बोसॉन के साथ निर्मित डार्क मैटर की खोज करें. यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, 81(1).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08739-5>
147. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s_{NN} = 5.02$ TeV पर PbPb टक्करों में डाइजेट्स का मध्यम संशोधन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(5).[https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)116](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)116)
148. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s = 13$ TeV पर पी.पी. टकराव में आकर्षण जेट के सहयोग से उत्पादित Z बोसॉन के लिए अंतर क्रॉस सेक्शन का मापन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(4).[https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2021\)109](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2021)109)
149. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., स्किक्, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). एस.ए.एन = 5.02 टीईवी पर अल्ट्रापेरिफेरल पीबी-पीबी टकराव में डिम्यूऑन एकोप्लानेरिटी की फॉरवर्ड न्यूट्रॉन मल्टीप्लिसिटी डिपेंडेंस का अवलोकन. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(12).<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.122001>
150. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). हिग्स बोसोन के एक जोड़ी म्यूऑन के क्षय के साक्ष्य. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(1).[https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2021\)148](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2021)148)
151. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्केलेंट डेल वैले, ए., फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021डी). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में वेक्टर बोसॉन संलयन के माध्यम से हिग्स बोसॉन उत्पादन में डार्क फोटॉन की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(3).[https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)011](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)011)
152. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, आईडी, फ्रुहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनरिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). पी.पी. टकराव में तीन-जेट और जेड + दो-जेट अंतिम राज्यों में कोणीय दूरी और गति अनुपात वितरण का मापन. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(9).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09570-2>

153. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, एईडी, फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर इलेक्ट्रॉनों, म्यूऑन और हैड्रोनिकली क्षयकारी ताऊ लेप्टॉन के साथ अंतिम अवस्थाओं में शीर्ष क्वार्क के सहयोग से हिग्स बोसोन उत्पादन दर का मापन. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(4).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09014-x>
154. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, एईडी, फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में एक Z बोसॉन और एक हिग्स बोसॉन को क्षय करने वाले भारी वेक्टर अनुनाद की खोज करें. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(8).<https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09348-6>
155. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021ई). क्षय का कोणीय विश्लेषण $B^+ \rightarrow K^0(892)^+ \mu^+ \mu^- s = 8\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(4).[https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2021\)124](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2021)124)
156. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021f). प्रभावी क्षेत्र सिद्धांत का उपयोग करते हुए $s = 13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में अतिरिक्त लेप्टॉन के साथ शीर्ष क्वार्क उत्पादन में नई भौतिकी की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(3).[https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)095](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)095)
157. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021 ग्राम). $s = 13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में दो विपरीत आवेशित समान-स्वाद वाले लेप्टॉन और लापता अनुप्रस्थ गति के साथ अंतिम राज्यों में सुपरसिमेट्री की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(4).[https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2021\)123](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2021)123)
158. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, ... टैम्बाथ-रीचर्ट, एस (2021). सर्न एल.एचसी में सी.एम.एस. प्रयोग के साथ इलेक्ट्रॉन और फोटॉन पुनर्निर्माण और पहचान. इंस्ट्रुमेंटेशन के जर्नल, 16(5).<https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/05/P05014>
159. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, वुल्ज, सी.-ई, ... द सी.एम.एस. सहयोग. (2021 ह). $s = 13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में इसके अदृश्य क्षय मोड ($Z \rightarrow$) का उपयोग करके Z बोसॉन डिफरेंशियल प्रोडक्शन क्रॉस सेक्शन का मापन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(5).[https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2021\)205](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)205)
160. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, वुल्ज, सी.-ई, ... द सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $vs = 13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में CMS म्यूऑन ट्रिगर सिस्टम का प्रदर्शन. इंस्ट्रुमेंटेशन के जर्नल, 16(7).<https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/07/P07001>
161. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, वुल्ज, सी.-ई, ... द सी.एम.एस. सहयोग. (2021i). पूरी तरह से हैड्रोनिक अंतिम अवस्था में $s = 13\text{TeV}$ पर एक शीर्ष क्वार्क और W बोसॉन के क्षय होने वाले भारी अनुनाद की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(12).[https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2021\)106](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2021)106)
162. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलैट डेल वैले, ए., फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू, वुल्ज, सी.-ई, ... द सी.एम.एस. सहयोग. (2021j). $s = 13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में दो निचले क्वार्क और दो फोटॉन के साथ अंतिम राज्यों में गैर-रेजोनेंट हिग्स बोसोन जोड़ी उत्पादन की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(3).[https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2021\)257](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)257)
163. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., वैले, एईडी, फ्रुहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). इरेटम टू: एस = 13 टीई (द यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, (2021), 81, 1, (13) पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव

- में लेटॉनिक रूप से क्षय होने वाले जेड बोसॉन के सहयोग से निर्मित डार्क मैटर की खोज करें. <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08959-3>
164. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., वाल्टेनबर्गर, डब्ल्यू., वुल्ज, सी.-ई., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर पी.पी. टकराव में डिलेटोनिक फाइनल स्टेट्स का उपयोग करके अतिरिक्त आकर्षण जेट के साथ शीर्ष क्वार्क जोड़ी उत्पादन के लिए क्रॉस सेक्शन का पहला माप. भौतिकी पत्र बी, 820, 136565. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136565>
165. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में दो जेट के सहयोग से ध्रुवीकृत समान-चिह्न W बोसॉन जोड़े के उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन. भौतिकी पत्र बी, 812, 136018. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.136018>
166. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में तीसरी पीढ़ी के फ़र्मियन के साथ एकल और जोड़ी-उत्पादित लेटोक्वार्क की खोज करें. भौतिकी पत्र बी, 819, 136446. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136446>
167. सिरुनियन, ए.एम., तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शीक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में W बोसॉन के एक पायन और एक फोटॉन में दुर्लभ क्षय की खोज करें. भौतिकी पत्र, खंड बी: परमाणु, प्राथमिक कण और उच्च ऊर्जा भौतिकी, 819. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136409>
168. श्रीवास्तव, टी., और झा, आर. (2021). उच्च प्रदर्शन अपवर्तक सूचकांक निगरानी के लिए सिलाई सतह प्लास्मोन-एक्सिटोन पोलरिटोन. जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स (यूनाइटेड किंगडम), 23(4). <https://doi.org/10.1088/2040-8986/abd983>
169. सूत्रधर, ए. (2021). जड़ता की उपस्थिति में माइक्रोवेसल में चुंबकीय दवा लक्ष्यीकरण पर उत्पावक और सैफमैन लिफ्ट बल के प्रभाव. माइक्रोवैस्कुलर रिसर्च, 133. <https://doi.org/10.1016/j.mvr.2020.104099>
170. स्वैन, डी.के., मलिक, जी., श्रीवास्तव, पी., कुशवाहा, ए.के., राजपूत, पी., झा, एस.एन, लिम, एस., किम, एस., और रथ, एस. (2021). सिंगल एम.एन एटम डोपिंग इन चिरल सेंसिटिव असेंबल गोल्ड क्लस्टरस टू मॉलिक्यूलर मैग्नेट. एसी.एस नैनो, 15(4), 6289-6295. <https://doi.org/10.1021/acsnano.0c10260>
171. स्वैन, पी., और ओझा, ए.के. (2021). मजबूत माध्य-विचरण समस्याओं के लिए द्वि-स्तरीय अनुकूलन दृष्टिकोण. रायरो - संचालन अनुसंधान, 55(5), 2941-2961. <https://doi.org/10.1051/ro/2021129>
172. स्वैन, पी., भट्टाचार्य, एस., और मिश्रा, एस.के. (2021). विश्वसनीयता सिद्धांत में उम्र बढ़ने की घटना का विश्लेषण करने के लिए एक केस स्टडी. विश्वसनीयता: सिद्धांत और अनुप्रयोग, 16(4), 275-285. <https://doi.org/1024412/1932-2321-2021-465-275-285>
173. टोनन, एन., अरुप पीटरसन, एच., अल्दया मार्टिन, एम., असमस, पी., बैक्सटर, एस., बयातमाकौ, एम., बेहेनके, ओ., बरमूडेज़ मार्टिनेज, ए., भट्टाचार्य, एस., बिन अनुआर, एए, बोर्स, के., ब्रूनर, डी., कैपबेल, ए., कार्डिनी, ए., चेंग, सी., कोलम्बिना, एफ., कॉन्सुएग्रा रोड्रिगज़, एस., कोरिया सिल्वा, जी., डैनिलोव, वी.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर मल्टीलेटन फ़ाइनल स्टेट्स में Z बोसोन के साथ शीर्ष क्वार्क के संबद्ध उत्पादन में प्रभावी फील्ड थ्योरी ऑपरेटर्स की जांच करना. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(12). [https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2021\)083](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2021)083)
174. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, एंब्रोगी, एफ., बर्गोएर, टी., ड्रैगिसविक, एम., एरो, जे., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मैडलेनर, टी., मिकुलेक, आई., पिटर्स, एफएम, रेड, एन., शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम.,... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में शीघ्र खुले आकर्षण उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(11). [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2021\)225](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2021)225)
175. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., डेल वैले, आई, फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्सच, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में सुपरसिमेट्रिक टॉप क्वार्क भागीदारों के उत्पादन के लिए संयुक्त खोज. यूरोपीय भौतिक जर्नल सी, 81(11). <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09721-5>
176. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू, आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गोएर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसविक, एम., एस्कलेंट डेल वैले, ए., फ्रूहवर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्सच, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सी.एम.एस. सहयोग. (2021). $s=13\text{TeV}$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में ऊर्जावान जेट और बड़े लापता अनुप्रस्थ गति के साथ घटनाओं में नए कणों की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(11). [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2021\)153](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2021)153)

177. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेम्पल, एस., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में CMS एंड कैप म्यूऑन डिटेक्टरों में क्षय होने वाले लंबे समय तक रहने वाले कणों की खोज करें. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(26). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.261804>
178. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021). $s = 13$ पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव से लेप्टन + जेट घटनाओं का उपयोग करके पूर्ण गतिज श्रेणी में अंतर tt उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन अंतर का माप... ए तुमस्यान एट अल शारीरिक समीक्षा डी, 104(9). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.092013>
179. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... (सी.एम.एस. सहयोग). (2021). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में $Z\gamma$ और दो जेट के इलेक्ट्रोवेक उत्पादन का मापन और विषम क्वार्टिक गेज कपलिंग पर बाधाएं. शारीरिक समीक्षा डी, 104(7). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.072001>
180. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021). एकल-लेप्टन चैनल में समावेशी और विभेदक tt क्रॉस सेक्शन का मापन और $s = 13$ TeV पर EFT व्याख्या. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(12). [https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2021\)180](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2021)180)
181. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021). $s = 13$ TeV पर पी.पी. टकराव में एकल पुनर्निर्मित शीर्ष क्वार्क के साथ घटनाओं का उपयोग करके शीर्ष क्वार्क द्रव्यमान का मापन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(12). [https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2021\)161](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2021)161)
182. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस, सहयोग. (2021 डी). पी.पी. \rightarrow डब्ल्यू \pm और पी.पी. $\rightarrow Z\gamma\gamma$ क्रॉस सेक्शन का माप $v_s = 13$ TeV पर और विषम क्वार्टिक गेज कपलिंग पर सीमाएं. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(10). [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2021\)174](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2021)174)
183. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021 ई). $s = 13$ TeV पर पी.पी. टकराव में सिंगल-लेप्टन चैनल में tW उत्पादन का अवलोकन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(11). [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2021\)111](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2021)111)
184. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021f). 13 TeV पर $t\tau b$ अंतिम अवस्था में दो हल्के हिग्स बोसॉन में क्षय होने वाले भारी हिग्स बोसॉन की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(11). [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2021\)057](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2021)057)
185. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021 ग्राम). $s = 13$ TeV पर प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव के 137 fb^{-1} का उपयोग करके हिग्स और W बोसॉन के साथ घटनाओं में चार्जिनो-न्यूट्रिनो उत्पादन की खोज करें. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(10). [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2021\)045](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2021)045)
186. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शिएक, जे., शॉफबेक, आर., श्वार्ज़, डी., टेंपल, एस., ... सीएमएस सहयोग. (2021 ह). 13 TeV पर पी.पी. टकरावों में डबल-पार्टन स्कैटरिंग के प्रति संवेदनशील चर का उपयोग करते हुए Z बोसॉन प्लस जेट घटनाओं का अध्ययन. उच्च ऊर्जा भौतिकी जर्नल, 2021(10). [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2021\)176](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2021)176)
187. तुमासियन, ए., एडम, डब्ल्यू., आंद्रेजकोविक, जेडब्ल्यू, बर्गाउर, टी., चटर्जी, एस., ड्रैगिसेविक, एम., एस्केलांटे डेल वैले, ए., फ्रूहविर्थ, आर., जेटलर, एम., क्रेमर, एन., लेचनर, एल., लिको, डी., मिकुलेक, आई., पॉलिट्श, पी., पिटर्स, एफएम, शीएक, जे., शॉफबेक, आर., स्पैनिंग, एम., टेम्पल, एस., ... वेटेन्स, डब्ल्यू. (2021). प्रोटॉन-प्रोटॉन टकराव में इलेक्ट्रोवेक डिबोसन उत्पादन क्रॉस सेक्शन का मापन $= 5.02$ TeV पर लेप्टोनिक क्षय का उपयोग करना. शारीरिक समीक्षा पत्र, 127(19). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.191801>

188. वर्नेकर, डी., दयान, एम., रथ, एस., रोडे, सीवी, हैदर, एम. अली, खान, टीएस, और जगदीसन, डी. (2021). WFeCoO(OH) उत्प्रेरक द्वारा साइक्लोहेक्सेन का एंडिपिक एसिड में प्रत्यक्ष ऑक्सीकरण: ब्रॉस्टेड अम्लता और ऑक्सीजन रिक्तियों की भूमिका. एसी.एस. कंटेनिसीस, 11(17), 10754-10766. <https://doi.org/10.1021/acscatal.1c01464>
189. वांग, वाई., झू, जी., ली, एम., सिंह, आर., मार्क्स, सी., मिन, आर., कौशिक, बी.के., झांग, बी., झा, आर., और कुमार, एस. (2021). Au-ZnO नैनोपार्टिकल्स संशोधित पतला ऑप्टिकल फाइबर पर आधारित जल प्रदूषक p-Cresol डिटेक्शन. नैनोबायोसाइंस पर आईईईई लेनदेन, 20(3), 377-384. <https://doi.org/10.1109/TNB.2021.3082856>
190. वांग, जेड, सिंह, आर., मार्क्स, सी., झा, आर., झांग, बी., और कुमार, एस. (2021). ऐलेनिन एमिनोट्रांसफर्रेज डिटेक्शन के लिए टेंपर-इन-टेपर फाइबर स्ट्रक्चर-आधारित एल.एस.पी.आर. सेंसर. ऑप्टिक्स एक्सप्रेस, 29(26), 43793-43810. <https://doi.org/10.1364/OE.447202>
191. यादव, वी., उल्लाह इरशाद, आई., कुमार, एच., और शर्मा, ए.के. (2021). राइबोसोम प्रोफाइलिंग डेटा का उपयोग करके प्रोटीन संश्लेषण की मात्रात्मक मॉडलिंग. फ्रंटियर्स इन मॉलिक्यूलर बायोसाइंसेज, 8. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.688700>
192. येल्टन, जे., अदाची, आई., अहं, जेके, ऐहारा, एच., अल सैद, एस., असनर, डी.एम, अत्माकन, एच., औलचेको, वी., औशेव, टी., अयाद, आर., बाबू, वी., बहिनीपति, एस., बेहरा, पी., बेलौस, के., बेनेट, जे., बेसनर, एम., भारद्वाज, वी., भुइयां, बी., बिल्का, टी., ... (बेले सहयोग). (2021). c (2455)+ और cc (2520)+ बेरियन के द्रव्यमान और चौड़ाई का मापन. शारीरिक समीक्षा डी, 104(5). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052003>
193. येरा, पी.के., और भमिदिपति, सी. (2021). हॉकिंग-पेज ट्रांजिशन में बड़े पैमाने पर गुरुत्वाकर्षण में उपन्यास संबंध. शारीरिक समीक्षा डी, 104(10). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.104049>
194. येरा, पी.के., और भमिदिपति, सी. (2021). एक सामान्यीकरण समूह प्रवाह के साथ रुपीनर वक्रता. फिजिक्स लेटर्स, सेक्शन बी: न्यूक्लियर, एलीमेंट्री पार्टिकल एंड हाई-एनर्जी फिजिक्स, 819. <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136450>
195. अब्दुल्ला, एस., अब्देह कोलाची, ए., अबलेन, एम., अदुसुमिली, एस., आइच भौमिक, एस., अलौ-फ्रॉन्ट, ई., अमरोचे, एल., एंडरसन, ओबी, एंटिच, एच., औफ, एल., अर्बिक, बी., आर्मिटेज, टी., अर्नाल्ट, एस., आर्टाना, सी., औलिसिनो, जी., अयूब, एन., बैडुलिन, एस., बेकर, एस., बैंक, सी., ... इंटरनेशनल अल्टीमेट्री टीम. (2021). भविष्य के लिए अल्टीमेट्री: 25 साल की प्रगति पर निर्माण. अंतरिक्ष अनुसंधान में अग्रिम, 68(2), 319-363. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2021.01.022>
196. अंकुर, के., नदीमपल्ली, आर., और ओसुरी, के.के. (2021). भारत में उपग्रह और वैश्विक विश्लेषण के साथ उच्च-रिज़ॉल्यूशन भूमि डेटा एसिमिलेशन सिस्टम (एचआरएलडी.एस) का उपयोग करके विकसित क्षेत्रीय भूमि की सतह की स्थिति का मूल्यांकन. शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 178(4), 1405-1424. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02698-y>
197. आशुतोष, ए., चटर्जी, एस., सुबीश, एमपी, राधाकृष्णन, ए., और मुरुकेश, एन. (2021). एक ध्रुवीय साइट Ny-Ålesund, स्वालबार्ड में ग्राउंड-आधारित रिमोट सेंसिंग और मॉडल रीएनालिसिस का उपयोग करके क्लाउड बेस की ऊंचाई और वर्षा की विशेषताओं का अवलोकन. रिमोट सेंसिंग, 13(14). <https://doi.org/10.3390/rs13142808>
198. आशुतोष, ए., फडणवीस, एस., नुनसियो, एम., मुलर, आर., और त्रिपाठी, एससी (2021). वैश्विक और क्षेत्रीय मानवजनित सल्फेट एरोसोल के लिए आर्कटिक तापमान प्रतिक्रिया. पर्यावरण विज्ञान में फ्रंटियर्स, 9. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.766538>
199. आशुतोष, ए., पांडे, एस.के., विनोज, वी., रामिसेट्टी, आर., और मित्तल, एन. (2021). regcm4 क्षेत्रीय जलवायु मॉडल का उपयोग करके दक्षिण एशिया में धूल में हाल के परिवर्तनों का आकलन. रिमोट सेंसिंग, 13(21). <https://doi.org/10.3390/rs13214309>
200. बर्दे, वी., सिन्हा, पी., मोहंती, यू.सी., और पांडा, आर.के. (2021). हाल के युग में भारतीय भारी और निम्न वर्षा क्षेत्रों में वर्षा पैटर्न में उलट प्रकृति. सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान, 146(1-2), 365-379. <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03740-8>
201. बर्दे, वी., सिन्हा, पी., मोहंती, यू.सी., झांग, एक्स., और नियोगी, डी. (2021). भारतीय मानसून विरल क्षेत्र की घड़ी की विपरीत दिशा में युग परिवर्तन. वायुमंडलीय अनुसंधान, 263, 105806. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105806>
202. बारिक, एस.एस, सिंह, आर.के., हुसैन, एस.एम, त्रिपाठी, एस, और अल्वारेज़ ज़रिकिन, सी.ए. (2021). भारत के उत्तरपूर्वी तट के साथ एक लैगूनल वातावरण में ओस्ट्राकोडा का स्थानिक और मौसमी वितरण: तटीय पारिस्थितिकी और पुरापाषाण पर्यावरण का आकलन करने के निहितार्थ. समुद्री सूक्ष्म जीव विज्ञान. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2021.102082>
203. भुइयां, डी.पी., मंडल, एस., रे, ए., सिल, एस., और वेंकटेशन, आर. (2021). बंगाल की खाड़ी में दलदली प्लवों के प्रेक्षण से मानसून के अंतः-मौसमी दोलनों के सतही और उपसतह हस्ताक्षर. वायुमंडल और महासागरों की गतिशीलता, 95. <https://doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2021.101240>
204. चक्रवर्ती, टी., पटनायक, एस., जेनामनी, आर.के., और बैसिया, एच. (2021). केरल (2018) की भारी वर्षा की घटना के लिए डब्ल्यूआरएफ में क्लाउड माइक्रोफिजिकल पैरामीटर के प्रदर्शन का मूल्यांकन. मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 133(3), 707-737. <https://doi.org/10.1007/s00703-021-00776-3>

पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ

205. चक्रवर्ती, टी., पटनायक, एस., विश्वकर्मा, वी., और बैसिया, एच. (2021). हाल के दशक में ओडिशा (भारत) राज्य में प्री-मानसून संवहनी घटनाओं और संबद्ध वर्षा की अनुपात-अस्थायी परिवर्तनशीलता. शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 178(11), 4633-4649. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02886-w>
206. चेंग, एच., जू, वाई., डोंग, एक्स., झाओ, जे., ली, एच., बेकर, जे., सिन्हा, ए., स्पॉटल, सी., झांग, एच., डू, डब्ल्यू., जोंग, बी., जिया, एक्स., कथयात, जी., लियू, डी., कै, वाई., वांग, एक्स., स्ट्राइकिस, एनएम, कूज़, एफडब्ल्यू, और एएस... एडवर्ड्स, आरएल (2021). हेनरिक स्टैडियल 4 की शुरुआत और समाप्ति और अंतर्निहित जलवायु गतिकी. संचार पृथ्वी और पर्यावरण, 2(1). <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00304-6>
207. दास, एम., सिंह, आर.के., होलबोर्न, ए., फारूक, एस.ए.च, वत्स, एन., और पांडे, डी.के. (2021). प्लेइस्टोसिन के दौरान जापान सागर का पैलियोसियोग्राफिक विकास - एक बैटिक फोरामिनिफेरल परिप्रेक्ष्य. पुराभूविज्ञान, पुराजलवायु विज्ञान, पुरापाषाणविज्ञान, 566. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110238>
208. दत्त, एस., गुप्ता, ए.के., चेंग, एच., क्लेमेंस, एससी, सिंह, आर.के., और तिवारी, वीसी (2021). पिछले दो सहस्राब्दियों के दौरान पूर्वोत्तर भारत में भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून परिवर्तनशीलता. क्वाटरनेरी इंटरनेशनल, 571, 73-80. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.021>
209. दत्त, एस., गुप्ता, ए.के., देवरानी, आर., यादव, आर.आर., और सिंह, आर.के. (2021). उत्तरप्रियायन से मेघालय संक्रमण के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप में ग्रीष्म मानसून वर्षा में क्षेत्रीय असमानता. करेंट साइंस, 120(9), 1449-1457. <https://doi.org/10.18520/cs/v120/i9/1449-1457>
210. द्विवेदी, एस., ठाकुर, एम.के., कुमार, टीवीएल, राव, बीएम, किशतवाल, सी.एम, और नारायणन, एम.एस. (2021). रिमोट सेंसिंग और सीटू मापन का उपयोग करके भारत में वर्षा अनुमान का मूल्यांकन. इंडियन जर्नल ऑफ रेडियो एंड स्पेस फिजिक्स, 50(4), 167-177.
211. द्विवेदी, एस., येसुबाबू, वी., रत्नम, एम.वी., दसारी, एच.पी., लंगोडन, एस., राज, एसटीए, और होटेइट, आई. (2021). अरब सागर के ऊपर मानसून के व्युत्क्रमण की परिवर्तनशीलता और वर्षा पर इसका प्रभाव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 41(S1), E2979-E2999. <https://doi.org/10.1002/joc.6896>
212. एक्का, एस., साहू, एस.के., द्विवेदी, एस., खुमान, एस.ए.न, दास, एस., गांवकर, ओ., और चक्रवर्ती, पी. (2021). ओडिशा, भारत के औद्योगिक क्षेत्रों से PM2.5 और PM10 में पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन का मौसमी, वायुमंडलीय परिवहन और साँस लेना जोखिम मूल्यांकन. पर्यावरण भूरसायन विज्ञान और स्वास्थ्य. <https://doi.org/10.1007/s10653-021-01128-1>
213. घोष, एस.के., स्वैन, डी., मैथ्यू, एस., और वेंकटेशन, आर. (2021). उत्तर हिंद महासागर के दो विपरीत घाटियों में वायु-समुद्री प्रवाह की मौसमी परिवर्तनशीलता. वायुमंडल और महासागरों की गतिशीलता, 93. <https://doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2020.101183>
214. गुप्ता, ए.के., सिंह, आर.के., दत्त, एस., चेंग, एच., क्लेमेंस, एससी, और कथयात, जी. (2021). YD घटना की समाप्ति के बाद भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून में उच्च-आवृत्ति बदलाव. चतुर्धातुक विज्ञान समीक्षा, 259. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106888>
215. हाजरा, वी., और पटनायक, एस. (2021). भारतीय क्षेत्र में मानसून अवसादों की विशेषताओं पर क्लाउड माइक्रोफिजिकल पैरामीटराजेशनका प्रभाव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 41(14), 6415-6432. <https://doi.org/10.1002/joc.7203>
216. हाजरा, वी., पटनायक, एस., डी, एस., और विश्वकर्मा, वी. (2021). ग्रीष्म मानसून के मौसम के दौरान भारत में ओडिशा राज्य और पड़ोसी क्षेत्रों में ग्रहों की सीमा परत पैरामीटर में पूर्वानुमान त्रुटियों का पृथक्करण. शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 178(2), 583-601. <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02651-5>
217. जगलान, एस., गुप्ता, ए.के., क्लेमेंस, एससी, दत्त, एस., चेंग, एच., और सिंह, आर.के. (2021). एमआईएस. 3 के बाद से हेनरिक घटनाओं और डीओ चक्रों के साथ अचानक भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून बदलाव. पुराभूविज्ञान, पुरापाषाण विज्ञान, पुरापाषाण विज्ञान, 583. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110658>
218. जंगीर, बी., स्वैन, डी., और घोष, एस.के. (2021). उत्तर हिंद महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के तीव्रता परिवर्तन पर एडीज और उष्णकटिबंधीय चक्रवात ताप क्षमता का प्रभाव. अंतरिक्ष अनुसंधान में प्रगति, 68(2), 773-786. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2020.01.011>
219. जयराम, सी., पाटीदार, जी., स्वैन, डी., चौधरी, वीएम, और बंधोपाध्याय, एस. (2021). हुगली नदी के मुहाने और सुंदरबन में कुल निलंबित पदार्थ वितरण: एक रिमोट सेंसिंग दृष्टिकोण. एप्लाइड अर्थ ऑब्जर्वेशन और रिमोट सेंसिंग में चयनित विषयों का आईईईई जर्नल, 14, 9064-9070. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3076104>
220. जयराम, सी., रॉय, आर., चाको, एन., स्वैन, डी., पुत्राना, आर., बंधोपाध्याय, एस., चौधरी, एसबी, और दत्ता, डी. (2021). हुगली एस्टुअरीन सिस्टम में COVID-19 लॉकडाउन के दौरान कुल निलंबित पदार्थ की असामान्य कमी. समुद्री विज्ञान में फ्रंटियर्स, 8. <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.633493>
221. जेना, आर., घनसर, टीएए, प्रधान, बी., और राय, ए.के. (2021). हिमालयी क्षेत्र में भूकंप के भय आयाम और बी-मान का अनुमान. अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 14(10). <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07271-4>
222. जोडर, जे., हॉफमैन, ए., और यूकरमैन, एच. (2021). गोरुमाहिसानी ग्रीनस्टोन बेल्ट से 3.51 गा पुरानी फेलसिक ज्वालामुखीय चट्टानें और कार्बनयुक्त चर्ट - सिंहभूम क्रेटन, भारत के पुरापाषाणकालीन रिकॉर्ड में अंतर्दृष्टि. प्रीकैम्ब्रियन रिसर्च, 357. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106109>

223. खडके, एल., और पटनायक, एस. (2021). केरल (2018) की भारी वर्षा की घटना पर प्रारंभिक स्थितियों और बादल के मानकीकरण का प्रभाव. *मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट*, 7(4), 2809-2822. <https://doi.org/10.1007/s40808-020-01073-5>
224. मैती, एस., नायक, एस., सिंह, के.एस., नायक, एच.पी., और दत्ता, एस. (2021). RegCM4 का उपयोग करके भारतीय ग्रीष्म मानसून के अनुकरण में मृदा नमी आरंभिकरण का प्रभाव. *वायुमंडल*, 12(9). <https://doi.org/10.3390/atmos12091148>
225. मंडल, एस., बेहरा, एन., गंगोपाध्याय, ए., सुसांतो, आर.डी., और पांडे, पीसी (2021). उपग्रह टिप्पणियों से मलक्का जलडमरूमध्य में एक क्लोरोफिल "जीभ" के साक्ष्य. *जर्नल ऑफ मरीन सिस्टम्स*, 223. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2021.103610>
226. मौर्य, आर.के. एस, मोहंती, एम.आर., सिन्हा, पी., और मोहंती, यू.सी. (2021). भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून सिमुलेशन के लिए RegCM4.6 में मिट्टी की नमी की शुरुआत की भूमिका. *शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी*, 178(10), 4221-4243. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02853-5>
227. मिश्रा, ए.के., खडंगा, एम.के., पात्रो, एस., आष्टे, डी., और फारूक, एस.ए.च (2021). एक इंटरटाइडल क्रीक इकोसिस्टम से एक नए रिकॉर्ड किए गए (हेलोडुले यूनीनर्विस) और देशी समुद्री घास (हेलोफिला ओवलिस) प्रजातियों की जनसंख्या संरचना. झीलों और जलाशय: अनुसंधान और प्रबंधन, 26(3). <https://doi.org/10.1111/lre.12376>
228. मित्रा, ए., सेन, आई.एस., पांडे, एस.के., वेलु, वी., रीसबर्ग, एल., बिज़िमिस, एम., क्लोकेट, सी., और निज़ाम, एस. (2021). गर्मी के महीनों के दौरान हिमालय में उन्नत मानवजनित कण परिवहन के लिए लीड आइसोटोप साक्ष्य. *पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी*, 55(20), 13697-13708. <https://doi.org/10.1021/acs.est.1c03830>
229. मोहंती, एम.आर., प्रधान, एम., मौर्य, आर.के. एस, राव, एस.ए., मोहंती, यू.सी., और लांडू, के. (2021). भारतीय ग्रीष्म मानसून वर्षा के अनुकरण में अत्याधुनिक जीसी.एम का मूल्यांकन. *मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी*, 133(4), 1429-1445. <https://doi.org/10.1007/s00703-021-00818-w>
230. मोहंती, यू.सी., नदीमपल्ली, आर., और मोहंती, एस. (2021). तूफान WRF मॉडल सिमुलेशन का उपयोग करके उष्णकटिबंधीय चक्रवात टिटली के तीव्र तीव्रता को समझना. *मौसम*, 72(1), 167-176.
231. मुखर्जी, टी., और विनोज, वी. (2021). भारतीय क्षेत्र में एरोसोल लोडिंग और एसोसिएटेड रेडिएटिव फोर्सिंग की उप-दैनिक परिवर्तनशीलता. *पृथ्वी विज्ञान में फ्रंटियर्स*, 9. <https://doi.org/10.3389/feart.2021.727169>
232. नदीमपल्ली, आर., मोहंती, एस., पाठक, एन., ओसुरी, के.के., मोहंती, यू.सी., और चटर्जी, एस. (2021). इसमें सुधार: उत्तर हिंद महासागर (एस.ए.न एप्लाइड साइंसेज, (2021), 3, 1, (68), 10.1007 / एस 42452-020-03995-2) पर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के तीव्र तीव्रता परिवर्तन की विशेषताओं को समझना. *एस.ए.न एप्लाइड साइंसेज*, 3(5). <https://doi.org/10.1007/s42452-021-04530-7>
233. नदीमपल्ली, आर., ओसुरी, के.के., मोहंती, यू.सी., दास, ए.के., और नियोगी, डी. (2021). बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवात ट्रैक और तीव्रता का अनुमान लगाने में भंवर आरंभिकरण और पुनर्वास पद्धति का प्रभाव. *शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी*, 178(10), 4049-4071. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02815-x>
234. नंदा, डी., मिश्रा, डी.आर., और स्वैन, डी. (2021). COVID-19 लॉकडाउन ने भारत में मेगा शहरी समूहों में भूमि की सतह के तापमान में परिवर्तनशीलता को प्रेरित किया. *पर्यावरण विज्ञान: प्रक्रियाएं और प्रभाव*, 23(1), 144-159. <https://doi.org/10.1039/d0em00358a>
235. नायक, एच.पी., सिन्हा, पी., और मोहंती, यू.सी. (2021). भूमि डेटा एसिमिलेशन सिस्टम में भूतल अवलोकन का समावेश और प्री-मानसून थंडरस्टॉर्म के मेसोस्केल सिमुलेशन के लिए आवेदन. *शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी*, 178(2), 565-582. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02654-w>
236. नायक, एस., मैती, एस., सिंह, के.एस., नायक, एच.पी., और दत्ता, एस. (2021). उत्तरी और उत्तर-पूर्वी भारत में तापमान पर भू-उपयोग और भूमि आवरण में परिवर्तन का प्रभाव. *भूमि*, 10(1), 1-13. <https://doi.org/10.3390/land10010052>
237. पांडे, एस.के., और विनोज, वी. (2021). कोविड -19 लॉकडाउन के बीच भारत में एयरोसोल लोडिंग में आश्चर्यजनक परिवर्तन. *एरोसोल और वायु गुणवत्ता अनुसंधान*, 21(3), 1-12. <https://doi.org/10.4209/aaqr.2020.07.0466>
238. प्रधान, पी.के., कुमार, वी., खडगराई, एस. राव, एस.वी.बी., सिन्हा, टी., कट्टामांची, वीके, और पटनायक, एस. (2021). एक गर्म जलवायु में बंगाल की खाड़ी के ऊपर ग्रे-ज़ोन सिमुलेशन और चक्रवातों की दशकीय परिवर्तनशीलता का उपयोग करके उष्णकटिबंधीय चक्रवात "फैलिन" के अस्थायी विकास का प्रदर्शन. *महासागर*, 2(3), 648-674. <https://doi.org/10.3390/oceans2030037>
239. प्रमाणिक, एस., और सिल, एस. (2021). उत्तर हिंद महासागर में ऊपरी महासागर सिमुलेशन पर स्कैटसैट-1 स्कैटरोमीटर हवाओं का आकलन. *भूभौतिकीय अनुसंधान के जर्नल: महासागर*, 126(6). <https://doi.org/10.1029/2020JC016677>
240. प्रिया, के., नदीमपल्ली, आर., और ओसुरी, के.के. (2021). क्या बढ़ते क्षेत्रीय रिजॉल्यूशन और डाउनस्केलिंग दृष्टिकोण एक कुशल गरज के साथ पूर्वानुमान उत्पन्न करते हैं? *प्राकृतिक खतरे*, 109(2), 1655-1674. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04893-5>
241. पुस्टी, पी., और फारूक, एस.ए.च (2021). प्रयोगशाला-आधारित स्तंभ प्रयोगों के माध्यम से तटीय जल की गुणवत्ता और जलभृत तलछट पर आवधिक ताज़ा और लवणीकरण के प्रभावों को समझना.

- जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 603.<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127060>
242. रे, वाई., सेन, एस., सेन, के., और बेग, एमजे (2021). शिरमाकर ओ.ए.सिस, पूर्वी अंटार्कटिका में पिछले हिमनदों की गतिविधियों को परिमाणित करना. ध्रुवीय विज्ञान, 30.<https://doi.org/10.1016/j.polar.2021.100733>
243. साहू, एस.के., मंगराज, पी., बेग, जी., त्यागी, बी., टिकले, एस., और विनोज, वी. (2021). मानवजनित उत्सर्जन स्रोतों और वायु गुणवत्ता डेटा के आधार पर भारत में फाइन पार्टिकुलेट मैटर (PM2.5) ज़ोन और COVID-19 के बीच एक कड़ी स्थापित करना. शहरी जलवायु, 38.<https://doi.org/10.1016/j.uclim.2021.100883>
244. सरिन, टीएस, विनोज, वी., स्वैन, डी., लांडू, के., और सुहास, ई. (2021). COVID-19 लॉकडाउन के कारण बंगाल की खाड़ी के ऊपर समुद्र की सतह के तापमान में एरोसोल प्रेरित परिवर्तन. समुद्री विज्ञान में फ्रंटियर्स, 8.<https://doi.org/10.3389/fmars.2021.648566>
245. सत्यथी, एस.एस, पटनायक, एस., विश्वकर्मा, वी., और हाजरा, वी. (2021). पूर्वी भारतीय क्षेत्र में दो विपरीत मानसून मौसमों के दौरान सीमा परत प्रक्रियाओं की विशेषताएं. शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 178(10), 4245-4264.<https://doi.org/10.1007/s00024-021-02869-x>
246. सेमी, के., सिंह, एम.आर., और वत्स, एन. (2021). चांगकी, नागालैंड, भारत में एक कोयला खदान प्रभावित वन की मिट्टी की गुणवत्ता का मूल्यांकन. जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग एंड लैंडस्केप मैनेजमेंट, 29(4), 381-390.<https://doi.org/10.3846/jeelm.2021.15848>
247. शशांक, वीजी, मंडल, एस., और सिल, एस. (2021). ADCIRC मॉडल का उपयोग करते हुए बंगाल की खाड़ी में तूफानी लहरों पर अलग-अलग भूस्खलन समय और चक्रवात की तीव्रता का प्रभाव. जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 130(4).<https://doi.org/10.1007/s12040-021-01695-y>
248. सिल, एस., गंगोपाध्याय, ए., गावरकिविज़, जी., और प्रमाणिक, एस. (2021). बंगाल की खाड़ी में चक्रवातों की शिफ्टिंग मौसमी और पश्चिमी सीमा की वर्तमान बातचीत जैसा कि अम्फान और फानी के दौरान देखा गया. वैज्ञानिक रिपोर्ट, 11(1).<https://doi.org/10.1038/s41598-021-01607-6>
249. सिंह, आई., पांडे, ए., मिश्रा, आरएल, प्रियंका, आर.एस, ब्राइस, ए, जयगंडापेरुमल, आर., और श्रीवास्तव, वी. (2021). नामचे बरवा हिमालयन सिंटेक्सिस में मिशमी थ्रस्ट के साथ 1950 के महान असम भूकंप सतह के टूटने के साक्ष्य. भूभौतिकीय अनुसंधान पत्र, 48(11).<https://doi.org/10.1029/2020GL090893>
250. सिंह, आर.के., गुप्ता, ए.के., दास, एम., और फ्लावर, बी.पी. (2021). दक्षिणपूर्वी हिंद महासागर में प्लियो-प्लीस्टोसिन के दौरान पेलियोसियोग्राफिक टर्नओवर: उत्तरी गोलार्ध के हिमनद और भारतीय मानसून परिवर्तनशीलता के साथ संबंध. पुराभूविज्ञान, पुरा जलवायु विज्ञान, पुरापास्थितिकी विज्ञान, 571.<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110374>
251. सिसोदिया, ए., और पटनायक, एस. (2021). सिमुलेशन और अवलोकन से हाइपरलोकल स्केल पर मानसून अवसादों के वर्षा और बादल सूक्ष्म भौतिक गुणों का मूल्यांकन. मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 133(4), 1251-1268.<https://doi.org/10.1007/s00703-021-00807-z>
252. वत्स, एन., सिंह, आर.के., दास, एम., होलबोर्न, ए., गुप्ता, ए.के., गलाघेर, एस.जे., और पांडे, डी.के. (2021). पिछले 400,000 वर्षों में पूर्वी एशियाई ग्रीष्मकालीन मानसून और कुरोशियो करंट में पूर्वी चीन सागर डीप-सी ऑक्सीजनेशन और परिवर्तनशीलता के बीच संबंध. पेलियोसियोग्राफी और पेलियोक्लाइमेटोलॉजी, 36(12).<https://doi.org/10.1029/2021PA004261>
253. वर्मा, एस., भाटला, आर., घोष, एस., सिन्हा, पी., कुमार मॉल, आर., और पंत, एम. (2021). क्षेत्रीय जलवायु मॉडल का उपयोग करते हुए भारत और उसके क्षेत्रों में ग्रीष्म मानसून की सतही हवा के तापमान की स्थानिक-अस्थायी परिवर्तनशीलता. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 41(13), 5820-5842.<https://doi.org/10.1002/joc.7155>
254. विनोदकुमार, बी., बुसिरेड्डी, एनकेआर, अंकुर, के., नदीमपल्ली, आर., और ओसुरी, के.के. (2021). उत्तर हिंद महासागर के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों में तीव्र तीव्रता और वर्षा परिवर्तन की घटना पर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 42(2), 714-726.<https://doi.org/10.1002/joc.7268>
255. ज़िमिक, एच.वी., फारूक, एस.ए.च, और प्रस्टी, पी. (2021). तारबालो भूतापीय क्षेत्र, ओडिशा, भारत के आसपास की मिट्टी में ट्रेस तत्वों का स्रोत लक्षण वर्णन और भारी धातु संदूषण का आकलन. अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 14(11).<https://doi.org/10.1007/s12517-021-07366-y>
256. ज़ोर, टी., लांडू, के., गोगोई, पी.पी., और विनोज, वी. (2021). भारत में गर्मी की लहरों पर उष्णकटिबंधीय उप-मौसमी परिवर्तनशीलता का प्रभाव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 41 (एस 1), ई 2258-ई 2268.<https://doi.org/10.1002/joc.6844>

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ

257. अल्लामसेटी, एस., चंद्रा, एम.वी.एस.एस, और पाणिग्रही, सी.के. (2021). ऑनलाइन मोड में स्नातक छात्रों को बुनियादी इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम पढ़ाने के लिए एक उपन्यास सामाजिक रचनावादी शिक्षाशास्त्र. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग शिक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.<https://doi.org/10.1177/002072092999747>
258. बेहरा, एस.के., कुमार, पी., डोगरा, डी.पी., और रॉय, पी.पी. (2021). 3डी फिगर मोशन और सेरेब्रल प्रतिक्रियाओं को बुद्धिमानी से जोड़कर हैंडहेल्ड इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए एक मजबूत बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणाली. उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, 67(1), 58-67.<https://doi.org/10.1109/TCE.2021.3055419>

259. बेहरा, एस., डोगरा, डी.पी., बंद्योपाध्याय, एम.के., और रॉय, पी.पी. (2021). डीप-ग्राफ कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए निगरानी वीडियो में क्राउड कैरेक्टराइजेशन. साइबरनेटिक्स पर आईईईई लेनदेन. <https://doi.org/10.1109/TCYB.2021.3126434>
260. बेहरा, एस., डोगरा, डी.पी., बंद्योपाध्याय, एम.के., और रॉय, पी.पी. (2021). सक्रिय-लैंग्विन मॉडल का उपयोग करके भीड़ प्रवाह पैटर्न को समझना. पैटर्न पहचान, 119. <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2021.108037>
261. भट्टाचार्य, जी., मंडल, बी., और पुहान, एन.बी. (2021). कंक्रीट स्ट्रक्चरल दोष वर्गीकरण के लिए इंटरलीव्ड डीप आर्टिफैक्ट्स-अवेयर अटेंशन मैकेनिज्म. इमेज प्रोसेसिंग पर आईईईई लेनदेन, 30, 6957-6969. <https://doi.org/10.1109/TIP.2021.3100556>
262. भट्टाचार्य, जी., मंडल, बी., और पुहान, एन.बी. (2021). कंक्रीट स्ट्रक्चरल डिफेक्ट क्लासिफिकेशन के लिए मल्टी-डिफॉर्मेशन अवेयर अटेंशन लर्निंग. वीडियो प्रौद्योगिकी के लिए सर्किट और सिस्टम पर आईईईई लेनदेन, 31(9), 3707-3713. <https://doi.org/10.1109/TCSVT.2020.3028008>
263. भुइयां, जे., और डैश, एस.पी. (2021). नाकागामी-एम शोर पर्यावरण में अपूर्ण सी.एसआई के साथ एक प्राप्त विविधता पी.एलसी प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण. आईईईई संचार पत्र, 25(6), 1839-1843. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2021.3064038>
264. बिस्वाल, एस., शर्मा, एन.के., और सामंतराय, एस.आर. (2021). वितरित उत्पादन और कैपेसिटर को शामिल करते हुए बिजली वितरण प्रणालियों में विश्वसनीयता-आधारित लागत अनुकूलन. इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स, 49(8), 792-805. <https://doi.org/10.1080/15325008.2021.2011489>
265. बोरकोटोकी, एस.एस., शिम्ट, जेएफ, शिलचर, यू., बट्टा, पी., और राठी, एस. (2021). द्विदिश यातायात के साथ लोरा की विश्वसनीयता और ऊर्जा की खपत. आईईईई संचार पत्र, 25(11), 3743-3747. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2021.3113134>
266. चकलादार, डीडी, कुमार, पी., रॉय, पी.पी., डोगरा, डी.पी., स्कीम, ई., और चांग, वी. (2021). हस्ताक्षर और ईईजी का उपयोग करके व्यक्ति सत्यापन के लिए एक मल्टीमॉडल-स्याम देश तंत्रिका नेटवर्क (एम.एस.ए.नएन). सूचना संलयन, 71, 17-27. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2021.01.004>
267. चौधरी, ए., मोहंती, ए., और सत्यथी, एम. (2021). कैसर ऊतक विषमता के विश्लेषण के लिए एक समानांतर मॉडल. कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान पर आईईईई/एसी.एम लेनदेन. <https://doi.org/10.1109/TCBB.2021.3085894>
268. दास, एस.पी., मलिक, आर.के., और रेड्डी, बी.आर. (2021). नाकागामी-एम शोर पर्यावरण के तहत असंबद्ध और सहसंबद्ध प्राप्त विविधता पी.एलसी सिस्टम में इष्टतम 4-आरी असंतुलित-चरण-आयाम मॉड्यूलेशन. वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन, 70(7), 6343-6354. <https://doi.org/10.1109/TVT.2021.3083066>
269. डोंटामसेटी, एस.जी., और कुमार, आर.वी.आर. (2021). जॉइंट ऑप्टिमल ट्रांसमिट और रिसीव सिग्नल कॉम्बिनेशन के साथ एक वितरित एमआईएमओ रडार. एयरोस्पेस और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर आईईईई लेनदेन, 57(1), 623-635. <https://doi.org/10.1109/TAES.2020.3027103>
270. दत्ता, एम., और थॉमस, ए. (2021). साझा कैश के लिए विकेंद्रीकृत कोडित कैशिंग. आईईईई संचार पत्र, 25(5), 1458-1462. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2021.3052237>
271. गोविंदस्वामी, पी.के., और पसुपुरेड्डी, वीएस.आर. (2021). 1.2 वी, 65 एनएम सी.एमओ.एस में ए 2 7 -1, 20-जीबी/एस, लो-पावर, चार्ज-स्टीयरिंग हाफ-रेट पी.आर.बी.एस. जेनरेटर. सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, 40(11), 5553-5571. <https://doi.org/10.1007/s00034-021-01732-7>
272. गुप्ता, के., जोशी, एस., श्रीनिवास, एमबी, बोप्पू, एस., मणिकंदन, एम.एस., और सेंकेरमड्डी, एलआर (2021). एम.एम.वेव एफएमसीडब्ल्यू रडार का उपयोग करते हुए बहु-श्रेणी के ऑन-रोड और हवाई लक्ष्यों का स्थानीयकरण. इलेक्ट्रॉनिक्स (स्विट्जरलैंड), 10(23). <https://doi.org/10.3390/electronics10232905>
273. हिंदुस्तानी, आर.के., पांडा, पी.के., और साहू, एच.के. (2021). संशोधित मोनोपोल-सीडी.आर. हाइब्रिड एंटीना. इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल, 50(12), 6809-6817. <https://doi.org/10.1007/s11664-021-09230-x>
274. इस्लाम, एस.एम, जोरदार, एस, डोगरा, डी.पी., और शेख, एए (2021). मल्टीमॉडल फ्यूजन का उपयोग करके आभूषण छवि पुनर्प्राप्ति. एस.एन कंप्यूटर साइंस, 2(4), 336. <https://doi.org/10.1007/s42979-021-00734-1>
275. जाना, जीसी, प्रणीत, एम.एस., और अग्रवाल, ए. (2021). सिंगल चैनल ईईजी सिग्नल से जल्दी का पता लगाने के लिए एक मल्टी-व्यू एसवीएम दृष्टिकोण. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च. <https://doi.org/10.1080/03772063.2021.1913074>
276. कंभमपति, एबी, और रामकुमार, बी (2021). इलेक्ट्रॉनिक स्टेथोस्कोप रिकॉर्डिंग की सीमाओं के कारण दूषित पीसीजी के सिस्टोलिक और डायस्टोलिक प्रोफाइल का स्वचालित पता लगाना और वर्गीकरण. आईईईई सेंसर जर्नल, 21(4), 5292-5302. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.3028373>
277. कर, पी.के., प्रियदर्शी, ए., करंकी, एसबी, और रुडरमैन, ए. (2021). एक समय-डोमेन दृष्टिकोण का उपयोग करके एक मनमाना आरएल-लोड के साथ एकल-चरण बहुस्तरीय इन्वर्टर का वोल्टेज और वर्तमान टीएचडी न्यूनतम. आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 9(6), 6817-6827. <https://doi.org/10.1109/JESTPE.2021.3050787>
278. कर्माकर, पी., राजकुमार, आर.वी., और रॉय, आर. (2021). ऊर्जा कुशल सेलुलर मोबाइल संचार पर एक सर्वेक्षण. वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 120(2), 1475-1500. <https://doi.org/10.1007/s11277-021-08520-1>

279. खुराना, वी., गहलावत, एम., कुमार, पी., रॉय, पी.पी., डोगरा, डी.पी., स्कीम, ई., और सोलेमानी, एम. (2021). ईईईई सिग्नल का उपयोग करके न्यूरोमार्केटिंग पर एक सर्वेक्षण. संज्ञानात्मक और विकासात्मक प्रणालियों पर आईईईई लेनदेन, 13(4), 732-749. <https://doi.org/10.1109/TCDS.2021.3065200>
280. क्लम्पनर, सी., रशेड, एम., डी., डी., पटेल, सी., और आशेर, जी. (2021). सॉलिड-स्टेट सबस्टेशन कार्यक्षमता को सक्षम करने वाले मध्यम वोल्टेज वितरण ग्रिड के लिए ऊर्जा भंडारण प्रणाली का प्रायोगिक मूल्यांकन. आईईईटी स्मार्ट ग्रिड, 4(2), 190-201. <https://doi.org/10.1049/stg2.12019>
281. कुमार, जी., केसरवानी, पी., रॉय, पी.पी., और डोगरा, डी.पी. (2021). कमजोर निगरानी वाले प्रमुख मानचित्र का उपयोग करके लोगो का पता लगाना. मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 80(3), 4341-4365. <https://doi.org/10.1007/s11042-020-09813-6>
282. कुमार, आर., और मुखर्जी, जेसी (2021). वायरलेस रिचार्जबल सेंसर नेटवर्क में ऑन-डिमांड वाहन-सहायता प्राप्त चार्जिंग. तदर्थ नेटवर्क, 112. <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2020.102389>
283. कुंडू, एनके, डैश, एस.पी., मैके, एम.आर., और मलिक, आर.के. (2021). एमआईएमओ टैराहर्ट्ज क्वांटम कुंजी वितरण. आईईईई संचार पत्र, 25(10), 3345-3349. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2021.3102703>
284. मलिक, एस., और साहू, पी.के. (2021). पॉइंटिंग एरर और एक वायुमंडलीय अशांति चैनल के साथ अनुकूली और एमआईएमओ एमपी.पी.एम का उपयोग करके एफएसओ संचार प्रणाली का आकलन. एप्लाइड ऑप्टिक्स, 60(6), 1719-1728. <https://doi.org/10.1364/AO.414480>
285. मित्रा, एस.के., करंकी, एसबी, किंग, एम., ली, डी., डूनर, एम., किसलीचनिक, ओ., और वांग, जे. (2021). मध्यम और निम्न वोल्टेज ग्रिड के साथ संपीडित वायु ऊर्जा भंडारण के एकीकरण के लिए आधुनिक गैर-रेखीय नियंत्रण तकनीकों का अनुप्रयोग. ऊर्जा, 14(14). <https://doi.org/10.3390/hi14144097>
286. मो, एक्स., वू, जे., वेरी, एन., और कारुसोन, टीसी (2021). लो-जिटर सी.एमओ.एस क्लॉक डिस्ट्रीब्यूशन के लिए डिजाइन के तरीके. सॉलिड-स्टेट सर्किट सोसाइटी का आईईईई ओपन जर्नल, 1, 94-103. <https://doi.org/10.1109/OJSSCS.2021.3117930>
287. मोहन, जीएनवी, भिंडे, सी.ए.न, और श्रीवास्तव, ए.के. (2021). वितरण प्रणाली के लचीलेपन को बढ़ाने के लिए बैटरी भंडारण का बुद्धिमान नियंत्रण. आईईईई सिस्टम्स जर्नल. <https://doi.org/10.1109/JSYST.2021.3083757>
288. महापात्र, एस., अभंगी, एम., वाला, एस., कुमार साहू, पी., रथ, एस., और नरसिम्हा मूर्ति, एन.वी.एल. (2021). कमरे के तापमान अल्फा स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए सिंगल क्रिस्टल (SC)-डायमंड और 4H-SiC बल्क रेडिएशन डिटेक्टरों का तुलनात्मक अध्ययन. इंस्ट्रुमेंटेशन के जर्नल, 16(6). <https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/06/P06020>
289. निषाद, पी.के., और घोष, डी. (2021). एक डबल घाव प्लानर परिपत्र सर्पिल प्रारंभ करनेवाला के एक विद्युत मॉडल का विकास और प्रायोगिक सत्यापन. मैग्नेटिक्स पर आईईईई लेनदेन, 57(12). <https://doi.org/10.1109/TMAG.2021.3122229>
290. पदन, ए.के., साहू, एच.के., साहू, पी.आर., और सामंतराय, एस.आर. (2021). स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए आरआई.एस. असिस्टेड ड्यूल-हॉप मिक्सड पी.ए.लसी/आरएफ. आईईईई संचार पत्र, 25(11), 3523-3527. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2021.3104630>
291. पाल, आर., शेख, एए, डोगरा, डी.पी., कर, एस., रॉय, पी.पी., और प्रसाद, डी.के. (2021). विषय आधारित वीडियो विश्लेषण: एक सर्वेक्षण. एसी.एम कंयूटिंग सर्वेक्षण, 54(6). <https://doi.org/10.1145/3459089>
292. पांडा, पी.के., और घोष, डी. (2021). उपग्रह संचार के लिए ए.एम.सी सतह के साथ उच्च-लाभ वाले दोहरे बैंड एंटीना. विद्युतचुंबकीय तरंगों और अनुप्रयोगों के जर्नल, 35(5), 604-619. <https://doi.org/10.1080/09205071.2020.1848641>
293. पटनायक, पी.ए., साहू, एन.सी., और मिश्रा, एस (2021). स्मार्ट ग्रिड में मांग पक्ष प्रबंधन: एक प्रयोगशाला आधारित शैक्षिक परिप्रेक्ष्य. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड एजुकेशन, 58(2), 331-356. <https://doi.org/10.1177/0020720919825805>
294. प्रियदर्शिनी, एम., और बेरा, पी. (2021). सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्किंग वास्तुकला, यातायात प्रबंधन, सुरक्षा और प्लेसमेंट: एक सर्वेक्षण. कंप्यूटर नेटवर्क, 192. <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2021.108047>
295. साहू, बी, और सामंतराय, एस.आर. (2021). पारेषण लाइनों के बैकअप संरक्षण को बढ़ाने के लिए सिस्टम अखंडता संरक्षण योजना. आईईईई सिस्टम्स जर्नल, 15(3), 4578-4588. <https://doi.org/10.1109/JSYST.2020.3013896>
296. साहू, एस.के., और डैश, एस.पी. (2021). स्वतंत्र और सहसंबद्ध आगमन समय के साथ एक आणविक संचार प्रणाली में चैनल पैरामीटर अनुमान. आईईईई वायरलेस संचार पत्र, 10(12), 2654-2658. <https://doi.org/10.1109/LWC.2021.3110892>
297. साहू, एच.के., पदन, ए.के., और साहू, पी.आर. (2021). स्मार्ट शहरों में एस.एस.के.-बी.पी.एस.के. मॉड्यूलेशन और एनर्जी हार्वेस्टिंग के साथ स्मार्ट डिवाइस का प्रदर्शन. आईईईई संचार पत्र, 25(2), 637-640. <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2020.3026737>
298. सामंतराय, एस.आर., नंदा, एस, और डैश, पी.के. (2021). फील्ड प्रोग्रामेबल गेट एरे (एफपीजीए) पर लागू एक तेज और अनुकूली गतिशील चरण अनुमान एल्गोरिदम. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन. <https://doi.org/10.1109/TIE.2021.3056998>
299. संतोष, के.के., डोगरा, डी.पी., और रॉय, पी.पी. (2021). दृश्य निगरानी का उपयोग कर सड़क यातायात में विसंगति का पता

- लगाना: एक सर्वेक्षण. एसी.एम कंप्यूटिंग सर्वेक्षण, 53(6).<https://doi.org/10.1145/3417989>
300. संतोष, के.के., डोगरा, डी.पी., रॉय, पी.पी., और चौधरी, बीबी. (2021). डायरिचलेट प्रक्रिया मिश्रण मॉडल का उपयोग करके प्रक्षेपवक्र-आधारित दृश्य समझ. साइबरनेटिक्स पर आईईईई लेनदेन, 51(8), 4148-4161.<https://doi.org/10.1109/TCYB.2019.2931139>
301. संतोष, के.के., डोगरा, डी.पी., रॉय, पी.पी., और मित्रा, ए. (2021). हाइब्रिड सी.एनएन-वीएई आर्किटेक्चर का उपयोग करते हुए वीडियो में वाहन प्रक्षेपवक्र वर्गीकरण और यातायात विसंगति का पता लगाना. इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर आईईईई लेनदेन. <https://doi.org/10.1109/TITS.2021.3108504>
302. सेठी, के., माधव, वाईवी, कुमार, आर., और बेरा, पी. (2021). सुदृढीकरण सीखने का उपयोग करते हुए ध्यान आधारित बहु-एजेंट घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली. सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोगों के जर्नल, 61, 102923.<https://doi.org/10.1016/j.jisa.2021.102923>
303. सेठी, के., प्रधान, ए., और बेरा, पी. (2021). PMTER-ABE: क्लाउड सिस्टम में सुरक्षित एक्सेस कंट्रोल के लिए ट्रेसबिलिटी, रिवोकेशन और आउटसोर्सिंग डिफ्रिप्शन के साथ एक व्यावहारिक बहु-प्राधिकरण CP-ABE. क्लस्टर कंप्यूटिंग, 24(2), 1525-1550. <https://doi.org/10.1007/s10586-020-03202-2>
304. शर्मा, एनके, और सामंतराय, एस.आर. (2021). सिंक्रोफासर मापन का उपयोग करके माइक्रोग्रिड सुरक्षा के लिए प्रतिबाधा अंतर का एक समग्र परिमाण-चरण विमान. आईईईई सिस्टम्स जर्नल, 15(3), 4199-4209.<https://doi.org/10.1109/JSYST.2020.2999483>
305. शर्मा, ओ., साहू, एन.सी., और पुहान, एन.बी. (2021). स्वायत्त वाहनों के सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर के लिए गति और व्यवहार नियोजन तकनीकों में हालिया प्रगति: एक अत्याधुनिक सर्वेक्षण. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 101, 104211.<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104211>
306. श्रीनिवासुलु, जी., और बालकृष्ण, पी. (2021). द्विपक्षीय लेनदेन के माध्यम से स्मार्ट ग्रिड वातावरण में अक्षय और आभासी बिजली संयंत्रों का इष्टतम प्रेषण. इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स, 49(4-5), 488-503.<https://doi.org/10.1080/15325008.2021.1970286>
307. सुलतान की माता, एनएन, मंडल, बी., और पुहान, एन.बी. (2021). डीप रेगुलराइज्ड डिस्क्रिमिनेटिव नेटवर्क. एस.एन. कंप्यूटर साइंस, 2(4), 235.<https://doi.org/10.1007/s42979-021-00647-z>
308. टंगुडु, आर., और साहू, पी.के. (2021). रेल -OTDR आधारित DIS सिस्टम डिज़ाइन जो हाइब्रिड सुविधाओं और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करता है. ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी, 61.<https://doi.org/10.1016/j.yofte.2020.102405>
309. टंगुडु, आर., और साहू, पी.के. (2021). फाइबर ऑप्टिक वितरित तापमान संवेदन प्रणाली के विकास और संभावित अनुप्रयोगों की समीक्षा करें. आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 1-15.<https://doi.org/10.1080/02564602.021.1874551>
310. त्रिपाठी, बी.के., जेना, एस.के., रेड्डी, वी., दास, एस., और पांडा, एस.के. (2021). IoT आधारित स्मार्ट वातावरण में MANET और WSN के बीच एक नया संचार ढांचा. सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (सिंगापुर), 13(3), 921-931.<https://doi.org/10.1007/s41870-020-00520-x>

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ

311. बोम्मनबोइना, आर.डी., और गुडुरु, आर. (2021). पूर्व-लेखन रणनीतियों की उपयोगिता की इंजीनियरिंग शिक्षार्थियों की धारणा का स्व-मूल्यांकन. कैनेडियन जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिटरेचर स्टडीज, 1(3), 1-14.<https://doi.org/10.53103/cjlls.v1i3.18>
312. दास, एस., बर्वे, ए., साहू, एन.सी., और यादव, डी.के. (2021). फजी-डीमैटेल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए भारतीय संदर्भ में स्थायी पीडी.एस. आपूर्ति श्रृंखला के लिए सक्षमकर्ताओं का चयन करना. विकासशील और उभरती अर्थव्यवस्थाओं में कृषि व्यवसाय का जर्नल.<https://doi.org/10.1108/JADEE-01-2021-0025>
313. गुडुरु, आर., और बोम्मनबोइना, आर.डी. (2021). प्रवेश स्तर के शैक्षणिक कार्यक्रम में इंजीनियरिंग छात्रों की अंग्रेजी भाषा कौशल की क्षमता का निदान. जर्नल ऑफ ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज स्टडीज, 3(9), 23-30.<https://doi.org/10.32996/jhsss.2021.3.9.3>
314. झा, एम.एस., और सतपथी, डी.ए. (2021). हेग्मोनिक मर्दानगी, उत्पीड़ित स्त्रीत्व और (अन) एक डायस्टोपिया में पहचान की हानि. अकादमिक पत्र.<https://doi.org/10.20935/AL2854>
315. कुमार, पी., साहू, एन.सी., और अंसारी, एम.ए. (2021). भारत में जलवायु स्मार्ट सामान की निर्यात क्षमता: पॉइसन छद्म अधिकतम संभावना अनुमानक से साक्ष्य. इंटरनेशनल ट्रेड जर्नल, 35(3), 288-308.<https://doi.org/10.1080/08853908.021.1890652>
316. कुमार, पी., साहू, एन.सी., अंसारी, एम.ए., और कुमार, एस. (2021). भारत में जलवायु परिवर्तन और चावल का उत्पादन: पारिस्थितिक और कार्बन पदचिह्न की भूमिका. विकासशील और उभरती अर्थव्यवस्थाओं में कृषि व्यवसाय का जर्नल.<https://doi.org/10.1108/JADEE-06-2021-0152>
317. कुमार, पी., साहू, एन.सी., कुमार, एस., और अंसारी, एम.ए. (2021). अनाज उत्पादन पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव: निम्न-मध्यम आय वाले देशों के साक्ष्य. पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 28(37), 51597-51611.<https://doi.org/10.1007/s11356-021-14373-9>
318. कुमार, एस., साहू, एन.सी., और कुमार, पी. (2021). भारत में बीमा खपत और आर्थिक नीति अनिश्चितता: असममित प्रभावों का विश्लेषण. सिंगापुर आर्थिक समीक्षा.<https://doi.org/10.1142/S0217590821410095>

319. कुमारी, एन., कुमार, पी., और साहू, एन.सी. (2021). क्या ऊर्जा की खपत और पर्यावरण की गुणवत्ता G20 देशों में व्यक्तिपरक भलाई को बढ़ाती है? पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 28(42), 60246-60267. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14965-5>
320. कुमारी, एन., साहू, एन.सी., साहू, डी., और कुमार, पी. (2021). खुशी पर सामाजिक आर्थिक स्थितियों का प्रभाव: उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाओं से साक्ष्य. सार्वजनिक मामलों के जर्नल. <https://doi.org/10.1002/pa.2782>
321. नायक, एस., और साहू, डी. (2021). एफडीआई प्रवाह, आईसीटी और भारत का आर्थिक प्रदर्शन: एक अनुभवजन्य जांच. उभरते बाजारों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. <https://doi.org/10.1108/IJOEM-01-2021-0094>
322. नायक, एस., और साहू, डी. (2021). भारत में क्षेत्रीय आर्थिक विकास: अभिसरण या विचलन? प्रतिस्पर्धात्मकता की समीक्षा: एक अंतर्राष्ट्रीय व्यापार जर्नल, 32(1), 155-178. <https://doi.org/10.1108/CR-10-2020-0131>
323. पांडा, पी., और बोस, टी. (2021). पर्पल हिबिस्कस और अमेरिका में सांस्कृतिक साम्राज्यवाद बनाम जन्म. आईयूपी जर्नल ऑफ इंग्लिश स्टडीज, 16(4), 27-36.
324. शतपथी, डी.ए., और भट्टाचार्य, पी. (2021). समकालीन उत्तर पूर्व भारतीय साहित्य में स्वदेशी पारिस्थितिकी-किंवदंतियां: पारिस्थितिक संरक्षण और संरक्षण में सबक. अकादमिक पत्र. <https://doi.org/10.20935/AL161>
- आधारिक संरचना विद्यापीठ**
325. अग्रवाल, एम., और रेम्या, एन. (2021). ग्रे वाटर ट्रीटमेंट और जैव ईंधन उत्पादन के लिए नेटिव मिक्स एलाल स्टेन का अनुप्रयोग: प्रारंभिक अध्ययन. खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल, 25(2). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000582](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000582)
326. अग्रवाल, ए., प्रकाश, वी., और रहमान, एम.एम. (2021). आवधिक कंपोजिट के लिए एक विसरित सामग्री इंटरफ़ेस आधारित समरूपीकरण विधि: उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी. <https://doi.org/10.1080/15376494.2021.1970865>
327. अग्रवाल, ए., सरवनन, टी.जे., बिष्ट, के., और कबीर, किशा (2021). पोर्टलैंड सीमेंट के लिए आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में सिरैमिक कचरे का उपयोग करने वाले सीमेंट कंपोजिट का संश्लेषण: साहित्य समीक्षा. खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल, 25(4). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000637](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000637)
328. अनुपम, बी.आर., साहू, यू.सी., चंद्रप्पा, ए.के., और रथ, पी. (2021). शांत फुटपाथों में उभरती प्रौद्योगिकियां: एक समीक्षा. निर्माण और निर्माण सामग्री, 299. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123892>
329. बागची, एस., और बेहरा, एम. (2021). सिरैमिक एम.ए.फसी में वर्धित बिजली उत्पादन के लिए आंतरायिक वातन के दृष्टिकोण के साथ स्यूडोमोनास एरुगिनोसा का उपयोग करके बायोऑगमेंटेशन. सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, 45. <https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101138>
330. बागची, एस., और बेहरा, एम. (2021). सिरैमिक सेपरेटर को नियोजित करने वाले माइक्रोबियल फ्यूल सेल के प्रदर्शन पर एनोलाइट रीसर्क्युलेशन और एनोलाइट पी.ए.च के प्रभाव का मूल्यांकन. प्रक्रिया जैव रसायन, 102, 207-212. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2021.01.008>
331. बागची, एस., और बेहरा, एम. (2021). क्लोरोफॉर्म युक्त अपशिष्ट जल के उपचार के दौरान माइक्रोबियल ईंधन सेल में मेथनोजेनेसिस दमन और बिजली उत्पादन में वृद्धि. प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, 148, 249-255. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2020.10.09>
332. बागची, एस., साहू, आर.एन., और बेहरा, एम. (2021). चावल मिल अपशिष्ट जल का उपचार करने वाले मिट्टी के विभाजक माइक्रोबियल ईंधन सेल में मेथनोजेनेसिस सप्रेसर के रूप में सोडियम नाइट्रेट. पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14940-0>
333. बालन, एल.ए., अनुपम, बी.आर., और शर्मा, एस (2021). अपशिष्ट कांच युक्त शांत कंक्रीट फुटपाथों का थर्मल और यांत्रिक प्रदर्शन. निर्माण और निर्माण सामग्री, 290. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123238>
334. बर्मन, एस.के., मिश्रा, एम., मैती, डी.के., और मैती, डी. (2021). टीएलबीओ ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथम के साथ बायोसियन डेटा प्रयुजन को नियोजित करने वाली संरचनाओं की कंपनी-आधारित क्षति का पता लगाना. संरचनात्मक और बहु-विषयक अनुकूलन, 64(4), 2243-2266. <https://doi.org/10.1007/s00158-021-02980-6>
335. बौरी, के. और सरकार, ए. (2021). जलमय वर्टिकल स्क्रायर सिलेंडर के चारों ओर फ्लो फील्ड पर ओरिएंटेशन एंगल का प्रभाव स्थिर करंट ओवर प्लेन बेड के अधीन. इंस्टीट्यूट ऑफ जियोफिजिक्स, पोलिश ए.के.डमी ऑफ साइंसेज जियोफिजिकल डाटा बेस, प्रोसेसिंग एंड इंस्ट्रुमेंटेशन, वॉल्यूम के प्रकाशन. 434, पी.पी. 105-106, https://doi.org/10.25171/InstGeoph_PAS_Publs-2021-031
336. भट्टाचार्य, एस., डी रिशी, आर., लोम्बार्डी, डी., अली, ए., डेमिरसी, एचई, और हलदर, एस. (2021). अपतटीय पवन टर्बाइनों के भूकंपीय विश्लेषण और डिजाइन पर. मृदा गतिकी और भूकंप इंजीनियरिंग, 145. <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106692>
337. बिस्वाल, यूएस, और दिनकर, पी. (2021). फ्लाइ एश और ग्राउंड ग्रेन्युलेटेड ब्लास्ट फर्नेस स्लैग आधारित ट्रीटेड रिसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट के लिए मिक्स डिजाइन प्रक्रिया. क्लीनर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, 5. <https://doi.org/10.1016/j.clet.2021.100314>

338. बिस्वाल, यूएस, और दिनकर, पी. (2021). पुनर्नवीनीकरण कुल स्व-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के ताजा और यांत्रिक प्रदर्शन पर कुल ग्रेडिंग का प्रभाव. *इंडियन कंक्रीट जर्नल*, 95(5), 30-40.
339. चामलिंग, पी.के., बिस्वाल, डी.आर., और साहू, यू.सी. (2021). सीमेंट-स्थिर दानेदार लैटेरिटिक मिट्टी की ताकत विशेषताओं पर पानी की सामग्री को ढालने का प्रभाव. *इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस*, 6(2). <https://doi.org/10.1007/s41062-020-00410-y>
340. चंदा, डी., नाथ, यू., साहा, आर., और हलदर, एस. (2021). संयुक्त वीएम.एच लोडिंग के तहत पाइल्ड राफ्ट फाउंडेशन के पार्श्व क्षमता-आधारित लिफाफों का विकास. *जियोमैकेनिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 21(6). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)GM.1943-5622.0002023](https://doi.org/10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0002023)
341. दास, एस.आर., और भट्टाचार्य, एस (2021). अपकेंद्रित परीक्षणों से तरलीकृत मिट्टी के लिए प्रायोगिक पाई वक्र. *भूकंप इंजीनियरिंग और इंजीनियरिंग कंपनी*, 20(4), 863-876. <https://doi.org/10.1007/s11803-021-2059-y>
342. देबनाथ, आर., साहा, आर., और हलदर, एस. (2021). अगरतला पीट का स्थिर और गतिशील लक्षण वर्णन. *मायर्स एंड पीट*, 27. <https://doi.org/10.19189/MaP.2020.BG.StA.2132>
343. देशपांडे, टीडी, कुमार, एस., बेगम, जी., बाशा, एस.ए.के., और राव, बी.एच. (2021). सॉफ्ट क्ले में जियोसिंथेटिक-एनकेड स्टोन कॉलम के साथ समर्थित रेलवे तटबंध का विश्लेषण: एक केस स्टडी. *जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल*, 7(2). <https://doi.org/10.1007/s40891-021-00288-5>
344. डे चौधरी, एस., और भुनिया, पी. (2021). उच्च दर वाले वर्मीफिल्टर का उपयोग करके घरेलू अपशिष्ट जल से एक साथ कार्बन और नाइट्रोजन निकालना. *इंडियन जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी*, 61(2), 218-228. <https://doi.org/10.1007/s12088-021-00936-4>
345. गोयल, जी., वासिक, एम.वी., कटियार, एनके, कीर्तिका, एस.के., पेजो, एम., और दिनकर, पी. (2021). ईट बनाने के लिए पेपर मिल कीचड़ खाद के पुनर्चक्रण के लिए संभावित मार्ग. *निर्माण और निर्माण सामग्री*, 278. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.122384>
346. जेना, एस., मोहंती, बी.पी., पांडा, आर.के., और रामदास, एम. (2021). ट्रांसफर लर्निंग और प्रेडिक्टर सिलेक्टर एल्गोरिथम का उपयोग करके संतृप्त हाइड्रोलिक चालकता के लिए एक सामान्यीकरण योग्य पेडोट्रांसफर फंक्शन विकसित करने की ओर. *जल संसाधन अनुसंधान*, 57(7). <https://doi.org/10.1029/2020WR028862>
347. जेना, एस., पांडा, आर.के., रामदास, एम., मोहंती, बी.पी., सामंतराय, ए.के., और पटनायक, एस.के. (2021). भारत के डेटा-दुर्लभ उष्णकटिबंधीय सवाना क्षेत्र में हाइड्रोलॉजिकल, भूवैज्ञानिक और जलवायु कारकों का उपयोग करके भूजल परिवर्तनशीलता की विशेषता. *जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी: रीजनल स्टडीज*, 37. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100887>
348. जोशी सरवनन, टी. (2021). एक्सिसिमेट्रिक विस्कोलेस्टिक बेलनाकार वेवगाइड में नॉन-डिस्ट्रिक्टिव डैमेज डायग्नोसिस के लिए इलास्टिक वेव मेथड्स. *मापन: अंतर्राष्ट्रीय मापन परिषद का जर्नल*, 177. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109253>
349. जोशी सरवनन, टी. (2021). एक अक्षीय विस्कोलेस्टिक बेलनाकार वेवगाइड में क्षणिक प्रतिक्रिया पर निर्देशित अल्ट्रासोनिक तरंग-आधारित जांच. *अल्ट्रासोनिक्स*, 117. <https://doi.org/10.1016/j.ultras.2021.106543>
350. जोशी सरवनन, टी. (2021). समानांतर एक्सिसिमेट्रिक स्ट्रेंड विस्कोलेस्टिक बेलनाकार वेवगाइड में लोचदार निर्देशित तरंग प्रसार पर जांच. *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी*. <https://doi.org/10.1080/15376494.2021.2017524>
351. कबीर, किशा, बिष्ट, के., ज्योति सरवनन, टी., और व्यास, ए.के. (2021). नमक क्रिस्टलीकरण और वैकल्पिक गीला और सुखाने चक्र के अधीन सीमेंट मोर्टार के सूक्ष्म संरचना पर संगमरमर के घोल का प्रभाव. *जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग*, 44. <https://doi.org/10.1016/j.jjobe.2021.103342>
352. कर, आर., और सरकार, ए. (2021). महानदी नदी बेसिन के अपवाह और तलछट भार की भिन्नता पर मानवजनित प्रभाव. *हाइड्रोलॉजिकल साइंसेज जर्नल*, 66(12), 1820-1844. <https://doi.org/10.1080/02626667.2021.1967957>
353. मोहंती, एम., पांडा, बी., और डे, पी.पी. (2021). मंझला उद्घाटन पर सड़क दुर्घटनाओं की गंभीरता का अनुमान लगाने के लिए सरोगेट सुरक्षा उपाय की मात्रा. *आईएटीएस.एस रिसर्च*, 45(1), 153-159. <https://doi.org/10.1016/j.iatssr.2020.07.003>
354. कासु, एस.आर., तांगुडु, जे., चंद्रप्पा, ए.के., और रेड्डी, एम. (2021). कंक्रीट फुटपाथ के सादे सीमेंट कंक्रीट स्लैब में भार तनाव पर शुष्क दुबला कंक्रीट आधार की कठोरता का प्रभाव. *सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन*. <https://doi.org/10.1080/14680629.2021.1924237>
355. कुमार, ए., सरवनन, टी.जे., बिष्ट, के., और कबीर, किशा (2021). भू-बहुलक और क्षार सक्रिय कंक्रीट के उत्पादन के लिए लाल मिट्टी के उपयोग पर एक समीक्षा. *निर्माण और निर्माण सामग्री*, 302. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124170>
356. कुंडू, आर.डी., मिश्रा, एम., और मैती, डी. (2021). कंपनी प्रतिक्रियाओं में परिवर्तन के माध्यम से फ्रेम में संरचनात्मक क्षति का पता लगाने की समस्या को हल करने के लिए शिक्षण-शिक्षण-आधारित अनुकूलन एल्गोरिथ्म. *वास्तुकला, संरचनाएं और निर्माण*. <https://doi.org/10.1007/s44150-021-00009-6>
357. महाजन, जी., मुखर्जी, ए., और बनर्जी, ए. (2021). 2डी स्क्रायर फ्रेम ग्रिड जाली मेटामेट्री में मुक्त तरंग प्रसार पर संलग्न जड़ता और गुंजयमान यंत्र का प्रभाव. *याह्यिक और जटिल मीडिया में लहरें*. <https://doi.org/10.1080/17455030.2021.1990439>

358. मिश्रा, एम. (2021). विरासत भवनों की संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी के लिए मशीन लर्निंग तकनीक: एक अत्याधुनिक समीक्षा और केस स्टडी. *जर्नल ऑफ कल्चरल हेरिटेज*, 47, 227-245. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2020.09.005>
359. मिश्रा, एम., भाटिया, एस, और मैती, डी. (2021). गैर-विनाशकारी परीक्षण डेटा को फ्यूज करके ईट-मोर्टार चिनाई की संपीड़ित ताकत का निर्धारण करने के लिए प्रतिगमन, तंत्रिका नेटवर्क और न्यूरो-फजी अनुमान प्रणाली का तुलनात्मक अध्ययन. *कंप्यूटर के साथ इंजीनियरिंग*, 37(1), 77-91. <https://doi.org/10.1007/s00366-019-00810-4>
360. मोहंती, एम., और डे, पी.पी. (2021). मध्य उद्घाटन पर यू-टर्न के परिचालन प्रभाव. *परिवहन पत्र*. <https://doi.org/10.1080/19427867.2021.1908491>
361. महापात्र, एस.एस, और डे, पी.पी. (2021). मध्य उद्घाटन पर यू-टर्न के सेवा मानदंड के स्तर को परिभाषित करने के लिए क्लस्टर विश्लेषण का अनुप्रयोग. *यूरोपीय परिवहन - ट्रैस्पॉर्ट यूरोपी*, 81. <https://doi.org/10.48295/ET.2021.81.3>
362. मुखर्जी, पी., पुनेरा, डी., और मिश्रा, एम. (2021). युग्मित फ्लेक्सुरल टोरसोनियल विश्लेषण और परिवर्तनीय कठोरता पतली दीवार वाली मिश्रित बीम का बकलिंग अनुकूलन. *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी*. <https://doi.org/10.1080/15376494.2021.1878565>
363. नायर, जीएस, डैश, एस.आर., और मंडल, जी (2021). भारत में पाइपलाइनों के भूकंपीय जोखिम आकलन के लिए सांख्यिकीय विश्लेषण. *जर्नल ऑफ पाइपलाइन सिस्टम्स इंजीनियरिंग एंड प्रैक्टिस*, 12(4). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)PS.1949-1204.0000590](https://doi.org/10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000590)
364. नंदनम, के., बिस्वाल, यूएस, और दिनकर, पी. (2021). 100% मोटे पुनर्नवीनीकरण कुल के साथ निर्मित स्व-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के यांत्रिक और टिकाऊपन गुणों पर फ्लाइ ऐश, जीजीबी.एस. और मेटाकाओलिन का प्रभाव. *खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल*, 25(2), 04021002. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000595](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000595)
365. नारदे, एस.आर., और रेम्या, एन. (2021). माइक्रोवेव-असिस्टेड पायरोलिसिस के माध्यम से कृषि बायोमास से बायोचार उत्पादन: बायोचार उपज की भविष्यवाणी मॉडलिंग और प्रयोगात्मक सत्यापन. *पर्यावरण, विकास और स्थिरता*. <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01898-9>
366. नेहा, एस., और रेम्या, एन. (2021). प्रतिक्रिया सहित पद्धति के साथ खाद्य अपशिष्ट और कम घनत्व वाले पॉलीथीन के माइक्रोवेव सह-पायरोलिसिस से जैव-तेल उत्पादन का अनुकूलन. *पर्यावरण प्रबंधन जर्नल*, 297. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113345>
367. ओकेली, बीसी, एल-ज़ीन, ए., लियू, एक्स., पटेल, ए., फी, एक्स., शर्मा, एस., मोहम्मद, ए., गोली, वी.एस.एन.एस., वांग, जेजे, ली, डी., शि, वाई., जिओ, एल., कुंतिकाना, जी., शशांक, बी.एस., सरिस, टीएस, हनुमंथा राव, बी., मोहम्मद, ए.एम.ओ, पेलियोगोस, ईके, नेज़हाद, एम.एम, और सिंह, डी.ए.न (2021). मृदा में माइक्रोप्लास्टिक: एक पर्यावरणीय भू-तकनीकी परिप्रेक्ष्य. *पर्यावरण भू-तकनीकी*, 8(8), 586-618. <https://doi.org/10.1680/jenge.20.00179>
368. पारपे, ए., और सरवनन, टी.जे. (2021). ई.एम.आई. तकनीक का इस्तेमाल करते हुए एडहेसिवली बॉन्डेड स्मार्ट पीजेडटी ट्रांसड्यूसर की विभिन्न बॉन्डिंग स्थितियों के लिए नए परिष्कृत विश्लेषणात्मक मॉडल. *स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं*, 30(12). <https://doi.org/10.1088/1361-665X/ac32e9>
369. पश्चिकर, ए., रहमान, एम.एम, और रॉय, डी. (2021). ठोस पदार्थों में भंगुर क्षति के लिए एक गेज सिद्धांत और एक पेरिडायनेमिक्स कार्यान्वयन. *एप्लाइड मैकेनिक्स और इंजीनियरिंग में कंप्यूटर के तरीके*, 385. <https://doi.org/10.1016/j.cma.2021.114036>
370. पात्रा, एस.के., और हलदर, एस. (2021). एलिमेंट टेस्ट का उपयोग करते हुए सिल्टी सैंड में ऑफशोर विंड टर्बाइन का लॉन्ग-टर्म ड्रेन एंड पोस्ट-लिक्विफैक्शन साइक्लिक बिहेवियर. *अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग*, 46(5), 4791-4810. <https://doi.org/10.1007/s13369-020-05167-1>
371. पात्रा, एस.के., और हलदर, एस. (2021). द्रवीभूत मिट्टी में मोनोपाइल समर्थित अपतटीय पवन टरबाइन की भूकंपीय प्रतिक्रिया. *संरचनाएं*, 31, 248-265. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.01.095>
372. प्रधान, एस.के., और साहू, यू.सी. (2021). मधुका लॉगिफोलिया (महुआ) तेल के साथ कायाकल्प किए गए पुनर्नवीनीकरण डामर मिश्रण का मूल्यांकन. *फुटपाथ अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 14(1), 43-53. <https://doi.org/10.1007/s42947-020-0279-6>
373. प्रशांत, वी., और रेम्या, एन. (2021). कांगो रेड डार्क के दर्शनीय प्रकाश उत्तेजना और गिरावट के लिए TiO₂ का संश्लेषण कैलोट्रोपिस गिगेंटिया का उपयोग करना. *खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल*, 25(4). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000632](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000632)
374. प्रशांत, वी., प्रियंका, के., और रेम्या, एन. (2021). कैलोट्रोपिस गिगेंटिया लीफ एक्सट्रैक्ट का उपयोग करके TiO₂ द्वारा संश्लेषित मेटफॉर्मिन का सौर फोटोकैटलिटिक क्षरण. *जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी*, 83(5), 1072-1084. <https://doi.org/10.2166/wst.2021.040>
375. पुनेरा, डी. (2021). बेलनाकार नैनोकम्पोजिट्स की मुक्त कंपनी प्रतिक्रिया पर ढेर और थोड़ा कमजोर सी.एन.टी.-मैट्रिक्स इंटरफ़ेस का प्रभाव. *एक्टा मैकेनिका*, 232(6), 2455-2477. <https://doi.org/10.1007/s00707-020-02933-y>
376. पुनेरा, डी., और कांत, टी. (2021). सटीक अनुप्रस्थ इंटरलामिनर कतरनी तनाव आकलन के साथ सी.एन.टी. प्रबलित सैंडविच बेलनाकार पैनलों के लिए दो आयामी गतिज मॉडल. *पतली दीवारों वाली संरचनाएं*, 164. <https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107881>

377. पुत्रेवु, एम., त्यागराजन, जेएस, पासला, डी., कबीर, किसान, और बिष्ट, के. (2021). निर्माण सामग्री के स्वच्छ उत्पादन के लिए लाल मिट्टी के कचरे का मूल्यांकन. खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल, 25(4).[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000629](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000629)
378. राव, बी.एच., रेड्डी, पी.ए.स, मोहंती, बी, और रेड्डी, के.आर (2021). विस्तृत मिट्टी के सूजन व्यवहार पर खनिज और रासायनिक मापदंडों का संयुक्त प्रभाव. वैज्ञानिक रिपोर्ट, 11(1).<https://doi.org/10.1038/s41598-021-95746-5>
379. रायचौधरी, ए., और बेहरा, एम. (2021). राइस मिल अपशिष्ट जल उपचार के दौरान एक दोहरे कक्ष वाले माइक्रोबियल ईंधन सेल में एसिडोजेनिक डिब्बे को एकीकृत करके जैव विद्युत उत्पादन में वृद्धि. प्रक्रिया जैव रसायन, 105, 19-26.<https://doi.org/10.1016/j.procbio.2021.03.003>
380. रायचौधरी, ए., साहू, आर.एन, और बेहरा, एम. (2021). चावल मिल अपशिष्ट जल उपचार के दौरान जैव विद्युत उत्पादन के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल में सिलिका के साथ संशोधित क्लेवेयर सिरैमिक सेपरेटर का अनुप्रयोग. जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 84(1), 66-76.<https://doi.org/10.2166/wst.2021.213>
381. रेड्डी, एन.जी., नोंगमैथेम, आर.एस, बसु, डी., और राव, बी.एच. (2021). लाल मिट्टी के कचरे की ताकत विशेषताओं में सुधार के लिए बायोपॉलिमर का अनुप्रयोग. पर्यावरण भू-तकनीकी.<https://doi.org/10.1680/jenge.19.00018>
382. रेड्डी, पी.ए.स, मोहंती, बी, और राव, बी.एच. (2021). भारतीय विस्तृत मिट्टी के सूजन व्यवहार पर Na और Ca सामग्री का प्रभाव. अरेबियन जर्नल ऑफ जिओसाइंसेज, 14(23), 2675.<https://doi.org/10.1007/s12517-021-08866-7>
383. रेड्डी, पी.ए.स, मोहंती, बी, और राव, बी.एच. (2021). विस्तृत मिट्टी की सूजन विशेषताओं पर रासायनिक मापदंडों के प्रभाव की जांच. सिविल इंजीनियरिंग के के.एस.सीई जर्नल, 25(11), 4088-4105.<https://doi.org/10.1007/s12205-021-1532-5>
384. रेड्डी, पी.ए.स, रेड्डी, एन.जी., सर्जुन, वीजेड, मोहंती, बी, दास, एस.के., रेड्डी, के.आर, और राव, बी.एच. (2021). रेड मड (बॉक्साइट अवशेष) के अनुप्रयोगों के गुण और आकलन: वर्तमान स्थिति और अनुसंधान की जरूरतें. वेस्ट एंड बायोमास वेलोराइजेशन, 12(3), 1185-1217.<https://doi.org/10.1007/s12649-020-01089-z>
385. राउत, ए., और सरकार, ए. (2021). जलमग्न सर्कुलर सिलिंडरों में स्कोअर का अस्थायी विकास. समुद्री विज्ञान और अनुप्रयोग के जर्नल, 20(1), 85-101.<https://doi.org/10.1007/s11804-021-00193-3>
386. राउत, पी.आर., डैश, आर.आर., भुनिया, पी., ली, ई., और बीए, जे. (2021). घरेलू अपशिष्ट जल से पोषक तत्वों को हटाने के लिए एकल इकाई बायोरिएक्टर और एकीकृत बायोरिएक्टर के बीच तुलना. सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, 48.<https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101620>
387. राउत, पी.आर., शाहिद, एम.के., डैश, आर.आर., भुनिया, पी., लियू, डी., वरजानी, एस., झांग, टीसी, और सुरमपल्ली, आरवाई (2021). घरेलू अपशिष्ट जल से पोषक तत्व हटाना: पारंपरिक और उन्नत प्रौद्योगिकियों पर एक व्यापक समीक्षा. पर्यावरण प्रबंधन जर्नल, 296.<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113246>
388. राउत, पी.आर., झांग, टीसी, भुनिया, पी., और सुरमपल्ली, आरवाई (2021). अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों में उभरते संदूषकों के लिए उपचार प्रौद्योगिकियां: एक समीक्षा. कुल पर्यावरण का विज्ञान, 753.<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141990>
389. रॉय, एस., और बसु, डी. (2021). ट्रांजिट स्टॉप पर प्रतीक्षा समय के महत्वपूर्ण मूल्य का अनुमान लगाने की दिशा में एक दृष्टिकोण. जर्नल ऑफ टैफिक एंड ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (अंग्रेजी संस्करण), 8(2), 257-266.<https://doi.org/10.1016/j.jtte.2018.8.08.002>
390. रॉय, एस., और बसु, डी. (2021). सामान्यीकृत बहुपद फ्रंक्शन का उपयोग करके यात्रा-दूरी का थ्रेसहोल्ड मान अनुमान. यूरोपीय परिवहन - ट्रैस्पॉर्टी यूरोपी, 84.<https://doi.org/10.48295/ET.2021.84.3>
391. साहू, यू.सी., डैश, एस.आर., और साहू, सी.ए.स (2021). चक्रवात और संबंधित बाढ़ के अधीन तटीय क्षेत्रों में जलवायु-लचीला सड़क डिजाइन. इंफ्रास्ट्रक्चर एसेट मैनेजमेंट, 8(4), 209-218.<https://doi.org/10.1680/jinam.21.00010>
392. सामल, के., और डैश, आर.आर. (2021). प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके एकीकृत वर्मीफिल्टर (आईवीएम.ए.फ) में प्रदूषकों को हटाने की मॉडलिंग. क्लीनर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, 2.<https://doi.org/10.1016/j.clet.2021.100060>
393. सामंतराय, ए.के., मित्रा, ए., रामदास, एम., और पांडा, आर.के. (2021). जलवायु परिवर्तन प्रभाव आकलन के लिए मार्कोव रैंडम फील्ड मॉडल का उपयोग कर हाइड्रोक्लाइमेटिक वैरिएबल का क्षेत्रीयकरण. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 596.<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126071>
394. सामंतराय, ए.के., रामदास, एम., और पांडा, आर.के. (2021). क्षेत्रीय पैमाने पर मौसम संबंधी सूखे की विशेषताओं पर संभावित जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का आकलन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 41(S1), E319-E341.<https://doi.org/10.1002/joc.6687>
395. संतारसीरो, जी., मिश्रा, एम., सिंह, एम.के., और मासी, ए. (2021). विस्तृत संख्यात्मक मॉडलिंग और विभिन्न मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके बाहरी बीम-स्तंभ उपसमुच्चय की संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी. अनुप्रयोगों के साथ मशीन लर्निंग, 6, 100190.<https://doi.org/10.1016/j.mlwa.2021.100190>
396. शरीफ, यू, ब्राउन, एमजे, सियायान्टिया, एमओ, लुटेनेगर, एजे, पवन कुमार, पीवी, पात्रा, एस., और हलदर, एस. (2021). व्यावहारिक डिजाइन के लिए स्क्रू पाइल प्रदर्शन के असतत-तत्व विधि का उपयोग करना. भू-तकनीकी पत्र, 11(4), 333-339.<https://doi.org/10.1680/jgele.21.00071>

397. श्रेया, वर्मा, ए.के., दाश, ए.के., भुनिया, पी., और डैश, आर.आर. (2021). कम लागत वाले प्राकृतिक adsorbents का उपयोग करके ग्रेवाटर में सर्फेक्टेंट को हटाना: एक समीक्षा. सतह और इंटरफेस, 27. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2021.101532>
398. सिंह, बी., और जैन, एस. (2021). कोल्ड मिक्स डामर की नमी की संवेदनशीलता पर चूने और सीमेंट भराव का प्रभाव. सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन. <https://doi.org/10.1080/14680629.2021.1976254>
399. सिंह, जी., दास, एन., पांडा, आर., मोहंती, बी., एन्तेखाबी, डी., और भट्टाचार्य, बी. (2021). भारत के धान बहुल उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में एस.एम.एपी एल-बैंड रेडियोमीटर और रिसेट-1 सी-बैंड एस.ए.आर डेटा का उपयोग करके मृदा नमी पुनर्प्राप्ति. एप्लाइड अर्थ ऑब्जर्वेशन और रिमोट सेंसिंग में चयनित विषयों का आईईईईई जर्नल, 14, 10644-10664. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3117273>
400. सिंह, जी., पांडा, आर.के., और बिष्ट, डी.एस (2021). बायोलॉजिकल नेटवर्क और मृदा भौतिक गुणों का उपयोग करके क्षेत्रीय पैमाने पर मृदा नमी मापन के लिए एक प्रतिबाधा जांच का बेहतर सामान्यीकृत अंशांकन. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजिक इंजीनियरिंग, 26(3). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HE.1943-5584.0002037](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0002037)
401. श्रीधर, पी., त्यागी, आर.डी., भुनिया, पी., राउत, पी.आर., झांग, टीसी, और सुरमपल्ली, आरवाई (2021). अवायवीय पाचन प्रक्रियाओं के बाद कीचड़ अल्ट्रासोनिकेशन में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन. जैव संसाधन प्रौद्योगिकी, 341. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.125754>
402. श्रीवास्तव, आर.के., पांडा, आर.के., और चक्रवर्ती, ए. (2021). पूर्वी भारत में विभिन्न जलवायु परिवर्तन परिदृश्यों के तहत मक्का की उपज और उपज विशेषताओं पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन. पारिस्थितिक संकेतक, 120. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106881>
403. ठाकुर, आई., जेना, एस., पांडा, आर.के., बेहरा, एम., और पटनायक, एस.के. (2021). पीने के पानी के परिप्रेक्ष्य से भूजल भेद्यता आकलन: पूर्वी भारत में एक उष्णकटिबंधीय भूजल बेसिन में केस स्टडी. खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट का जर्नल, 25(3). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000610](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000610)
404. त्यागराजन, जेएस, सिरिंगोरिंगो, डी.एम, वांगचुक, एस., और फुजिनो, वार्ड. (2021). प्रकाश ध्रुवों के गैर-संपर्क परिचालन मोडल विश्लेषण के लिए वीडियो गति आवर्धन तकनीक का कार्यान्वयन. स्मार्ट स्ट्रक्चर्स एंड सिस्टम्स, 27(2), 227-239. <https://doi.org/10.12989/sss.2021.27.2.227>
405. त्यागराजन, जेएस, सु, डी., तनाका, एच., झाओ, बी., और नागयामा, टी. (2021). संख्यात्मक और प्रयोगात्मक सत्यापन के साथ अवलोकन योग्य ट्रेन मॉडल का उपयोग करके प्रतिक्रिया आधारित ट्रैक प्रोफाइल अनुमान. स्मार्ट स्ट्रक्चर्स एंड सिस्टम्स, 27(2), 267-284. <https://doi.org/10.12989/sss.2021.27.2.267>
406. वांग, जे.-सी., झू, एच.-एच., वांग, जे., काओ, डी.-एफ., सु, एल.-जे., और रेड्डी, एन.जी. (2021). सक्रिय रूप से गर्म फाइबर ऑप्टिक विधि का उपयोग करके केशिका बाधा घुसपैठ पर प्रयोगशाला मॉडल परीक्षण. यांतु गोंगचेंग जुबाओ/चाइनीज़ जर्नल ऑफ़ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, 43(1), 147-155. <https://doi.org/10.11779/CJGE202101017>
407. वानी, आई., नारदे, एस.आर., हुआंग, एक्स., रेम्या, एन., कुशवाहा, वी., और गर्ग, ए. (2021). मृदा अपरदन को नियंत्रित करने में बायोचार की भूमिका की समीक्षा करना और इसके लिए माइक्रोवेव पायरोलिसिस प्रक्रिया का उपयोग करके उत्पादन के भविष्य के पहलू पर विचार करना. बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी. <https://doi.org/10.1007/s13399-021-02060-1>

यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ

408. अरुमुरु, वी., कोडम, ए., और झा, आर. (2021). रैखिक संवेदनशीलता और बड़ी गतिशील रेंज के साथ द्विदिश इंटरफेरोमेट्रिक फ्लोमीटर. इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर आईईईईई लेनदेन, 70. <https://doi.org/10.1109/TIM.2020.3014468>
409. अरुमुरु, वी., पासा, जे., सामंतराय, एस.एस, और वर्मा, वी.एस. (2021). श्वास, वायरस संचरण, और सामाजिक दूरी - एक प्रयोगात्मक दृश्य अध्ययन. ए.आई.पी अग्रिम, 11(4), 1ENG. <https://doi.org/10.1063/5.0045582>
410. अरुमुरु, वी., सामंतराय, एस.एस, और पासा, जे. (2021). डबल मार्किंग प्रोटेक्शन बनाम कम्फर्ट-एक मात्रात्मक मूल्यांकन. द्रव भौतिकी, 33(7), 077120. <https://doi.org/10.1063/5.0058571>
411. आठवले, वी., भट्टाचार्य, ए., और रथ, पी. (2021). एनकैप्सुलेटेड चरण परिवर्तन सामग्री ऊर्जा भंडारण प्रणालियों की पिघलने की विशेषताओं की भविष्यवाणी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर, 181. <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2021.121872>
412. बानिक, एसडी, कुमार, एस, सिंह, पी.के., भट्टाचार्य, एस, और महापात्रा, एम.एम (2021). ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के मोटे प्लेट वेल्ड जोड़ में विरूपण और अवशिष्ट तनाव: प्रयोग और विश्लेषण. जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 289. <https://doi.org/10.1016/j.jimatprotec.2020.116944>
413. बर्मन, सी., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). न्यूनतम संपार्श्विक क्षति के साथ ट्यूमर ऊतक के क्रायोसर्जरी के लिए एक गैर-फूरियर बायोहीट ट्रांसफर मॉडल. बायोमेडिसिन में कंप्यूटर के तरीके और कार्यक्रम, 200. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2020.105857>
414. भदौरिया, एन.एस., और बार्टरिया, जी. (2021). एमक्यूएल वातावरण में हार्ड टर्निंग के दौरान सिरेमिक इंस्टर्ट के प्रक्रिया प्रदर्शन में सुधार पर. सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं, 37(3), 283-293. <https://doi.org/10.1080/10426914.021.1967978>

415. भटनागर, एस., मलिक, एस., और गोपीनाथ, एम. (2021). प्री-प्लेस्ड पाउडर लेजर क्लैडिंग में पिघले हुए पूल तापमान और क्लैड ज्योमेट्री की भविष्यवाणी के लिए एक लम्बे पैरामीट्रिक एनालिटिकल मॉडल. ऑप्टिक, 247. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.168015>
416. बिस्वाल, एचजे, राउत, पी., वुंडाविल्ली, पी.आर., और गुप्ता, ए. (2021). एक लचीले बहुलक सबस्ट्रेट में लेजर-सहायता प्राप्त माइक्रोहोल निर्माण. इंजीनियरिंग में लेजर, 49(1), 3–20.
417. बिस्वाल, एचजे, यादव, ए., वुंडाविल्ली, पी.आर., और गुप्ता, ए. (2021). EtBr डार्क के फोटोकैटलिटिक क्षरण के लिए इलेक्ट्रोडेपोसिटेड ट्यूबों पर उच्च पहलू ZnO नैनोरोड वृद्धि. आर.एससी अग्रिम, 11(3), 1623–1634. <https://doi.org/10.1039/d0ra08124h>
418. बोरीवाल, एल., सरविया, आर.एम., और महापात्रा, एम.एम. (2021). सतह प्रतिक्रिया पद्धति का उपयोग करके ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील 304L और कम कार्बन स्टील शीट के प्रतिरोध स्पॉट वेल्डेड जोड़ों की प्रक्रिया विश्लेषण और प्रतिगमन मॉडलिंग. मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 235(1), 24–33. <https://doi.org/10.1177/0954408920940888>
419. छेदा, ए.एम., मंडावा, आर.के., और वुंडाविल्ली, पी.आर. (2021). दो-पहिया स्व-संतुलन रोबोट और उसके नियंत्रक का डिजाइन और विकास. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकट्रॉनिक्स एंड ऑटोमेशन, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.1504/IJMA.2021.113715>
420. दास बनिक, एस., कुमार, एस., सिंह, पी.के., भट्टाचार्य, एस., और महापात्रा, एम.एम. (2021). हॉट वायर GTAW द्वारा तैयार नैरो गैप वेल्ड जोड़ों में विकृतियों और अवशिष्ट तनावों की भविष्यवाणी और प्रयोगों के साथ इसका सत्यापन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रेशर वेसल्स एंड पाइपिंग, 193. <https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104477>
421. दास, ए., वुंडाविल्ली, पी.आर., सुरेखा, बी., और श्रीनिवास साई, वी. (2021). कॉपर सबस्ट्रेट पर नी के इलेक्ट्रोडोडिशन पर प्रायोगिक जांच. विनिर्माण प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 35(5), 443–454. <https://doi.org/10.1504/IJMTM.2021.121572>
422. देहुरी, जे., मोहंती, जे.आर., नायक, एस., सामल, पी., खुंटिया, एस.के., मल्ला, सी., मोहंती, एसडी, और महापात्रा, जे. (2021). खजूर के पेटीओल फाइबर प्रबलित एपॉक्सी कंपोजिट का व्यापक लक्षण वर्णन: विभिन्न गुणों पर फाइबर उपचार और लोडिंग का प्रभाव. जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबरस. <https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1982834>
423. दुसाने, ए.आर., बुदारापु, पी.आर., प्रधान, ए.के., नटराजन, एस., रेइनोसो, जे., और पग्गी, एम. (2021). हाइब्रिड पी.ए.फ-सीजेडएम पद्धति का उपयोग करके जटिल लैमिनेट्स में ब्रिजिंग तंत्र का अनुकरण. उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी. <https://doi.org/10.1080/15376494.2021.2006835>
424. गुप्ता, एच., अरुमुरु, वी., और झा, आर. (2021). ऑप्टिकल फाइबर सेंसर का उपयोग कर औद्योगिक द्रव प्रवाह मापन: एक समीक्षा. आईईईई सेंसर जर्नल, 21(6), 7130–7144. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.3045506>
425. जाखड़, ए., स्वैन, ए., भट्टाचार्य, ए., रथ, पी., और महापात्रा, एस.के. (2021). बाइनरी मिश्र धातु समान क्रिस्टल के विकास पर थर्मल अनिसोट्रॉपी और संकोचन का संयुक्त प्रभाव. थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 22, 100843. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2021.100843>
426. जेगाथीसन, एम., और भट्टाचार्य, ए. (2021). धातु मैट्रिक्स नैनोकंपोजिट के जमने के दौरान नैनोपार्टिकल वितरण और माइक्रोस्ट्रक्चर विकास की भविष्यवाणी के लिए एक 2डी मॉडल. सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में मॉडलिंग और सिमुलेशन, 29(6). <https://doi.org/10.1088/1361-651X/ac165c>
427. जेगाथीसन, एम., और भट्टाचार्य, ए. (2021). बाइनरी एलॉय सॉलिडिफिकेशन के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन के लिए एक थैलेपी आधारित मॉडल. कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान, 186. <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2020.110072>
428. जेना, पी.के., सामल, पी., नायक, एस., बेहरा, जे.आर., खुंटिया, एस.के., महापात्रा, जे., मोहंती, एसडी, और मल्ला, सी. (2021). प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा बार्क प्रबलित एपॉक्सी पॉलिमर कम्पोजिट के यांत्रिक, थर्मल और रूपात्मक व्यवहार पर प्रायोगिक जांच. जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबरस. <https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1964144>
429. जेना, एस.के., बहगा, एस.एस, और कोंडाराजू, एस. (2021). टी-जंक्शन माइक्रोचैनल में छोटी बूंद के आकार की भविष्यवाणी: बिखरे हुए चरण जड़तीय बलों का प्रभाव. तरल पदार्थ का भौतिकी, 33(3). <https://doi.org/10.1063/5.0039913>
430. ली, सी., ली, वाई., श्रीनिवास, एस., झांग, जे., क्यू, एस., और ली, डब्ल्यू. (2021). इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बैटरी पैक में हीट ट्रांसफर क्षमता और थर्मल एकरूपता में सुधार के लिए मिनी-चैनल लिक्विड कूलिंग सिस्टम. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी कन्वर्जन एंड स्टोरेज, 18(3). <https://doi.org/10.1115/1.4050723>
431. महाराणा, एस.एम, पंडित, एम.के., और प्रधान, ए.के. (2021). फ्यूमड सिलिका नैनोफिलर का प्रभाव और द्विदिश जूट-केवलर हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट के इंटरलामिनर फ्रैक्चर व्यवहार पर स्टैकिंग अनुक्रम. पॉलिमर परीक्षण, 93. <https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106898>
432. महतो, बी., गंता, एन., और भुमकर, वाई.जी. (2021). स्प्लटर प्लेटों की एक जोड़ी का उपयोग करके एओलियन टोन का प्रभावी नियंत्रण. जर्नल ऑफ साउंड एंड वाइब्रेशन, 494. <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115906>
433. मांडवा, आर.के., और वुंडाविल्ली, पी.आर. (2021). दो पैरों वाले रोबोट के लिए अनुकूली-टोकर-आधारित आनुपातिक-अभिन्न-

- व्युत्पन्न नियंत्रक का डिज़ाइन और विकास. सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 25(16), 10953-10968. <https://doi.org/10.1007/s00500-021-05811-4>
434. मनोज, के.ए.न.एस., अनबारसु, एस., घोष, एस., और सारंगी, एस.के. (2021). सिंगल स्टेज डबल इनलेट पल्स ट्यूब रेफ्रिजरेटर का थर्मल प्रदर्शन: प्रायोगिक जांच और सी.ए.फडी सिमुलेशन. प्रायोगिक हीट ट्रांसफर, 35(3), 325-340. <https://doi.org/10.1080/08916152.2021.1873875>
435. मौर्य, पी.के., यादव, वी.एस., महतो, बी., गंता, एन., राजपूत, एम.के., और भुमकर, वाई.जी. (2021). अतिपरवलयिक संरक्षण कानूनों के अनुप्रयोगों के साथ नई अनुकूलित निहित-स्पष्ट रनगे-कुट्टा विधियाँ. कम्प्यूटेशनल फिजिक्स जर्नल, 446. <https://doi.org/10.1016/j.jcp.2021.110650>
436. मेहर, ए., महापात्रा, एम.एम., सामल, पी., और वुंडाविल्ली, पी.आर. (2021). इन-सीटू संश्लेषित मैग्नीशियम RZ5/TiB2 धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के अपघर्षक पहनने के व्यवहार की मॉडलिंग. मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. <https://doi.org/10.1177/09544089211065532>
437. मिरीकर, डी., पलानीवेल, एस., और अरुमुरु, वी. (2021). एक सम्मेलन कक्ष के अंदर बूंदों का भाग्य, फेस मास्क की प्रभावकारिता, और वायरस से लड़ी बूंदों का संचरण. तरल पदार्थ का भौतिकी, 33(6). <https://doi.org/10.1063/5.0054110>
438. मोंडे, ई., श्रीवास्तव, ए., जाखड़, ए., और चक्रवर्ती, पी.आर. (2021). बाइनरी मिश्र धातु जमना और झाई गठन: विलेय अस्थिरता और स्थूल-पृथक्करण पर संकोचन प्रेरित प्रवाह का प्रभाव. तरल पदार्थ का भौतिकी, 33(3). <https://doi.org/10.1063/5.0039003>
439. नायक, आर.के., बरतारिया, जी., और साहू, एम.आर. (2021). हार्ड टर्निंग के दौरान सतह की अखंडता पर उपकरण पहनने के प्रभाव का संख्यात्मक विश्लेषण. जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 35(3), 1215-1222. <https://doi.org/10.1007/s12206-021-0235-7>
440. नायक, एस., जेना, पी.के., सामल, पी., साहू, एस., खुंटिया, एस.के., और बेहरा, जे.आर. (2021). पॉलीइथिलीन टेरैफ्थैलेट (पीईटी) के यांत्रिक और थर्मल गुणों में सुधार रासायनिक रूप से उपचारित लेडीज फिंगर नेचुरल फाइबर के साथ प्रबलित. जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर. <https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1932680>
441. पाल, पी., यादव, ए., चौहान, पी.एस., परिदा, पी.के., और गुप्ता, ए. (2021). हाइड्रोजन डिटेक्शन के लिए रिड्यूस्ड ग्रेफ़ीन ऑक्साइड आधारित हाइब्रिड फंक्शनलाइज्ड फिल्में: सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन. सेंसर इंटरनेशनल, 2. <https://doi.org/10.1016/j.sintl.2020.100072>
442. पांडे, सी., ठाकरे, जे.जी., थारफादर, पी., कुमार, पी., गुप्ता, ए., और सिरोही, एस. (2021). 2.25Cr-1Mo और लीन डुप्लेक्स LDX2101 स्टील के डिसिमिलर वेल्ड्स में सॉफ्ट ज़ोन की विशेषता. फ्यूजन इंजीनियरिंग और डिजाइन, 163. <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112147>
443. पवार, एन.डी., बहगा, एस.एस., काले, एस.आर., और कोंडाराजू, एस. (2021). त्रि-आयामी जाली बोल्टज़मैन सिमुलेशन का उपयोग करके एक ठोस सतह पर कई छोटी बूंद विकास गतिकी की संख्यात्मक जांच. ए.आई.पी. अग्रिम, 11(4). <https://doi.org/10.1063/5.0045353>
444. पिप्पारा, आर.के., चौहान, पी.एस., यादव, ए., किशनानी, वी., और गुप्ता, ए. (2021). पॉलीएनिलिन/एस.ए.नओ2/पीडी नैनोकम्पोजिट के साथ कमरे का तापमान हाइड्रोजन सेंसिंग. माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग, 12. <https://doi.org/10.1016/j.mne.2021.100086>
445. प्रधान, एस., मांडवा, आर.के., और वुंडाविल्ली, पी.आर. (2021). संयुक्त बहु-बिंदु आर.आर.टी और दृश्यता ग्राफ का उपयोग करके द्विपाद रोबोट के लिए पथ नियोजन एल्गोरिदम का विकास. सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (सिंगापुर), 13(4), 1513-1519. <https://doi.org/10.1007/s41870-021-00696-w>
446. रामगोपाल, एम., राउत, एस.के., और सारंगी, एस.के. (2021). प्रस्तावना. रामगोपाल एम., राउत एस.के., और सारंगी एस.के. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स मेच. इंजी. (पी. वी). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; <https://www.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093849538&partnerID=40&md5=cdb14e31653c3638319c11f00962c949>
447. सैनी, एन., राघव, आर., बिष्ट, वी., मुलिक, आर.एस., और महापात्रा, एम.एम. (2021). अल्ट्रा-सुपरक्रिटिकल पावर प्लांटों के लिए समान और भिन्न फेरिटिक वेल्डेड जोड़ों की सूक्ष्म संरचनात्मक विशेषताएं और यांत्रिक गुण. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रेशर वेसल्स एंड पाइपिंग, 194. <https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104556>
448. साकाटे, पी.एम., मलिक, एस., और गोपीनाथ, एम. (2021). निरंतर और स्पंदित मोड ऑपरेशन के तहत वाटर-जेट असिस्टेड अंडरवाटर वेट लेजर वेल्डिंग तकनीक की भौतिक घटनाओं पर एक जांच. ऑप्टिक, 242. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.167272>
449. सामल, पी., सुरेखा, बी., और वुंडाविल्ली, पी.आर. (2021). स्टिर कास्टिंग द्वारा AA5154/SiC कंपोजिट के सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक व्यवहार और जनजातीय विश्लेषण पर प्रायोगिक जांच. सिलिकॉन, 14(7), 3317-3328. <https://doi.org/10.1007/s12633-021-01115-2>
450. सामली, पी., वुंडाविल्ली, पी.आर., मेहर, ए., और महापात्रा, एम.एम. (2021). हलचल कास्टिंग द्वारा AA5052/TiC कंपोजिट के पहनने के व्यवहार को फिसलने के लिए बहु-प्रतिक्रिया मॉडलिंग: प्रतिक्रिया सतह पद्धति और फ़ज़ी लॉजिक सिस्टम का उपयोग करके एक तुलनात्मक विश्लेषण. मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 095440892110374. <https://doi.org/10.1177/09544089211037443>

451. शर्मा, ए., और कन्नन, एस.आर. (2021). सरेखण पद्धति और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए आईएमडी ग्राउंड रडार और टीआर.एम.एम पी.आर. अवलोकनों के बीच अंतर-तुलना. *जर्नल ऑफ़ अर्थ सिस्टम साइंस*, 130(1).<https://doi.org/10.1007/s12040-020-01540-8>
452. शर्मा, एस., अवस्थी, आर., शास्त्री, वाईएस, और बुदारापु, पी.आर. (2021). सिंगल लैप जॉइंट्स में स्ट्रेस ट्रांसफर मैकेनिक्स के आकलन के लिए भौतिकी-सूचित तंत्रिका नेटवर्क. *जर्नल ऑफ़ झेजियांग यूनिवर्सिटी: साइंस ए*, 22(8), 621-631.<https://doi.org/10.1631/jzus.A2000403>
453. सिंहबाबू, ए., और अय्यालसोमयाजुला, एस. (2021). मजबूत ग्रेडिंट के साथ कम हल प्रवाह के डी.एनएस के लिए योजनाओं को डील करने की सटीकता और कम्प्यूटेशनल दक्षता. *सिमुलेशन में गणित और कंप्यूटर*, 182, 116-142.<https://doi.org/10.1016/j.matcom.2020.10.020>
454. सिंहबाबू, ए., और अय्यालसोमयाजुला, एस. (2021). चौथे क्रम के रनगे-कुट्टा पद्धति के लिए एक बेहतर डीलाइज़िंग योजना: निरूपण, सटीकता और दक्षता विश्लेषण. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मेथड्स इन फ्लूइड्स*, 93(3), 559-589.<https://doi.org/10.1002/flid.4898>
455. सिंहबाबू, ए., भट्टाचार्य, ए., और अय्यालसोमयाजुला, एस. (2021). वृक्ष के समान ठोसकरण के लिए एक कुशल छद्म वर्णक्रमीय आधारित चरण क्षेत्र विधि. *कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान*, 186.<https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2020.109967>
456. सिरौही, एस., तारफदार, पी.के., डाक, जी., पांडे, सी., शर्मा, एस.के., और गोयल, ए. (2021). संशोधित 9Cr-1Mo और SS304H स्टील के असमान वेल्डेड जोड़ के लिए थ्रू-थिक रेजिडेंशियल स्ट्रेस और माइक्रोस्ट्रक्चर-मैकेनिकल प्रॉपर्टी रिलेशन के मूल्यांकन पर अध्ययन. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ प्रेशर वेसल्स एंड पाइपिंग*, 194.<https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104557>
457. सिरुवुरी, एसडीवीएस.एसवी, बुदारापु, पी.आर., और पग्गी, एम. (2021). दरारों की उपस्थिति में सिलिकॉन आधारित सौर कोशिकाओं की वर्तमान-वोल्टेज विशेषताएँ: एमडी सिमुलेशन. *सेमीकंडक्टर विज्ञान और प्रौद्योगिकी*, 37(2), 025011.<https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac3374>
458. श्रीराम, एम., और भट्टाचार्य, ए. (2021). ट्रिपल ट्यूब चरण परिवर्तन सामग्री आधारित ऊर्जा भंडारण प्रणाली का विश्लेषण और अनुकूलन. *जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज*, 36.<https://doi.org/10.1016/j.est.2021.102350>
459. श्रीवास्तव, टी., जेना, एस.के., और कौंडाराजू, एस. (2021). झुकी हुई सतहों पर बूंदों का प्रभाव और फैलाव. *लैंगमुइर*, 37(46), 13737-13745.<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.1c02457>
460. सुरेखा, बी., हनुमंत राव, डी., कृष्ण मोहन राव, जी., वुंडाविल्ली, पी.आर., और परप्पागौदर, एमबी (2021). रेजिन बॉन्डेड सैंड सिस्टम में फॉरवर्ड और रिवर्स मैपिंग के लिए फजी लॉजिक-आधारित विशेषज्ञ प्रणाली का डिजाइन और विकास. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एशयोरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट*, 13(1), 439-449.<https://doi.org/10.1007/s13198-021-01293-7>
461. सूत्रकर, वीके, जाव्वाजी, बी., और बुदारापु, पी.आर. (2021). ग्रैफेन की फ्रैक्चर ताकत और फ्रैक्चर क्रूरता: एमडी सिमुलेशन. *एप्लाइड फिजिक्स ए: मैटेरियल्स साइंस एंड प्रोसेसिंग*, 127(12).<https://doi.org/10.1007/s00339-021-5047-x>
462. स्वैन, ए., खान, पी.एम, रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). मॉडलिंग परत-दर-परत लेजर पिघलने और बाइनरी मिश्र धातु पाउडर बिस्तर का जमना. *लेजर अनुप्रयोगों के जर्नल*, 33(4).<https://doi.org/10.2351/7.0000541->
463. ताराफदार, पी.के., कुमार, आर., गिरी, ए., पांडे, सी., महापात्रा, एम.एम, और श्रीधर, के. (2021). अलग-अलग नाली विन्यास, संयम और यांत्रिक तनाव के साथ मोटे डबल-वी बट वेल्ड में अवशिष्ट तनाव वितरण. *विनिर्माण प्रक्रियाओं का जर्नल*, 68, 1405-1417.<https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.06.046>
464. ताराफदार, पी.के., कुमार, आर., पांडे, सी., और महापात्रा, एम.एम (2021). वेल्ड प्रेरित अवशिष्ट तनावों के मूल्यांकन पर परिमित तत्व मॉडल और ठोस-राज्य चरण परिवर्तन का महत्व. *मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल*, 27(9), 3478-3492.<https://doi.org/10.1007/s12540-020-00921-4>
465. ताराफदार, पी.के., महापात्रा, एम.एम, प्रधान, ए.के., सिंह, पी.के., शर्मा, के., और कुमार, एस. (2021). डिसिमिलर वेल्ड्स में थ्रू-थिक रेजिडेंशियल स्ट्रेस डिस्ट्रीब्यूशन पर ग्रुव कॉन्फिगरेशन और बटरिंग लेयर के प्रभाव. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ प्रेशर वेसल्स एंड पाइपिंग*, 192.<https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104392>
466. ताराफदार, पी.के., महापात्रा, एम.एम, प्रधान, ए.के., सिंह, पी.के., शर्मा, के., और कुमार, एस. (2021). SA516 Gr में थ्रू-थिक रेजिडेंशियल स्ट्रेस और माइक्रोस्ट्रक्चर का मूल्यांकन. 70 स्टील वेल्ड. मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग बी: इंजीनियरिंग निर्माण के जर्नल.<https://doi.org/10.1177/0954405421990124>
467. ठाकरे, जे.जी., पांडे, सी., गुप्ता, ए., तारफदार, पी.के., और महापात्रा, एम.एम (2021). F/M P91 और SS304L स्टील के ऑटोजेनस गैस टंगस्टन आर्क (GTA) वेल्डेड डिसिमिलर जॉइंट के यांत्रिक प्रदर्शन पर माइक्रोस्ट्रक्चर में विविधता की भूमिका. *फ्यूजन इंजीनियरिंग और डिजाइन*, 168.<https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2021.112616>
468. ठाकरे, जे.जी., पांडे, सी., महापात्रा, एम.एम, और मुलिक, आर.एस (2021). थर्मल बैरियर कोटिंग्स - अत्याधुनिक समीक्षा. *मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल*, 27(7), 1947-1968.<https://doi.org/10.1007/s12540-020-00705-w>
469. वर्मा, वी.एस., योगेश्वर राव, आर., वुंडाविल्ली, पी.आर., पंडित, एम.के., और बुदारापु, पी.आर. (2021). लोअर लिम्ब एक्सोस्केलेटन

- के डिजाइन के लिए एक मशीन लर्निंग-आधारित दृष्टिकोण. कम्प्यूटेशनल विधियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. <https://doi.org/10.1142/S0219876221420123>
470. वुसा, वी.आर., और बुदारापु, पी.आर. (2021). पतली दीवार वाली बेलनाकार ट्यूबों का प्रभाव विश्लेषण. कम्प्यूटेशनल विधियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. <https://doi.org/10.1142/S0219876221430076>
471. येलेश्वरपु, एस., चंद्रा खान, वी., पी., एन.के., गुरुसामी, बी., और पंडित, एम.के. (2021). त्वरित पर्यावरण स्थितियों के तहत क्षतिग्रस्त पाइपलाइनों की मरम्मत के लिए पॉलिमरिक कम्पोजिट रैप का प्रदर्शन मूल्यांकन. जर्नल ऑफ पाइपलाइन सिस्टम्स इंजीनियरिंग एंड प्रैक्टिस, 12(3). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)PS.1949-1204.0000549](https://doi.org/10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000549)
- खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ**
472. आचार्य, टी., चौपटनायक, ए., पाठक, ए., रॉय, ए., और पति, एस. (2021). लिथियम-आयन बैटरी के लिए Li₄Ti₅O₁₂ एनोड के दर प्रदर्शन पर कैलेंडरिंग का प्रभाव. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोसेरेमिक्स, 45(3), 85-92. <https://doi.org/10.1007/s10832-020-00227-2>
473. आनंद, ए., और सिंह, आर. (2021). खर्च किए गए फ्लोरोसेंट लैंप के फॉस्फर कोटिंग से दुर्लभ पृथ्वी यौगिकों का संश्लेषण. पृथक्करण और शुद्धिकरण समीक्षा, 50(1), 96-112. <https://doi.org/10.1080/15422119.2020.1754240>
474. आनंद, ए., सिंह, आर., घोष, एम.के., और संजय, के. (2021). यट्रियम और यूरोपियम लीचिंग के लिए प्रक्रिया अनुकूलन और गतिज डेटा की पीढ़ी के लिए फैक्टोरियल डिजाइन. खनिज प्रसंस्करण और निष्कर्षण धातुकर्म: खनन और धातुकर्म संस्थान के लेनदेन, 130(1), 1-9. <https://doi.org/10.1080/25726641.2018.1505209>
475. बसाक, एस., शर्मा, एस.के., मंडल, एम., साहू, के.के., गोलापुडी, एस., दत्ता मजूमदार, जे., और होंग, एस.-टी. (2021). 316L ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील का इलेक्ट्रॉन बीम भूतल उपचार: कठोरता, पहनने और संक्षारण प्रतिरोध में सुधार. मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, 27(5), 953-961. <https://doi.org/10.1007/s12540-020-00773-y>
476. भारद्वाज, आर., रघुवंशी, पी.आर., ढाकाटे, एस.आर., बथुला, एस., भट्टाचार्य, ए., और गहतोरी, बी. (2021). Ni और Te सह-प्रतिस्थापित CoSb₃ में उच्च ZT प्राप्त करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक और धर्मल परिवहन गुणों का सहक्रियात्मक अनुकूलन. एसी.एस. एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स, 4(12), 14210-14219. <https://doi.org/10.1021/acsaem.1c02957>
477. बिशोई, बी., सबत, आर.के., सुवास, एस., और साहू, एस.के. (2021). व्यावसायिक रूप से शुद्ध टाइटेनियम में सूक्ष्म संरचना और बनावट विकास पर कतरनी विरूपण का प्रभाव. दार्शनिक पत्रिका, 101(13), 1526-1548. <https://doi.org/10.1080/14786435.2021.1919332>
478. काओ, एस., जोंग, एल., ज़िया, एम., यू, पी., जू, एम., जीई, एक्स., वांग, वाई., डिंडो, बी.के., लू, डब्ल्यू., फू, वाई., ज़ी, एच., और ली, जे. (2021). अल-क्यू-फे मिश्र धातुओं के तरल-ठोस संक्रमण के लिए शॉर्ट-रेंज ऑर्डर को जोड़ना. मैटेरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशंस, 29. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102956>
479. दास, पी., सामंतराय, बी., दोलाई, एस., सेशु, के.एस., प्रकाश, ए., और गोलापुडी, एस. (2021). सोडियम लॉरिल सल्फेट और सैकरिन का माइक्रोस्ट्रक्चर पर संयुक्त प्रभाव और संशोधित वाट्स बाथ से तैयार इलेक्ट्रोडोपोसिटेड निकेल का संक्षारण प्रदर्शन. धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए: भौतिक धातुकर्म और सामग्री विज्ञान, 52(5), 1913-1926. <https://doi.org/10.1007/s11661-021-06202-y>
480. दत्ता, टी., पाठक, एडी, बसाक, एस., गोलापुडी, एस., और साहू, के.के. (2021). कृत्रिम अपतटीय वातावरण के संपर्क में ए.आई.एस.आई 4140 उच्च शक्ति वाले कम मिश्र धातु इस्पात पर सतह ऑक्साइड दरार पैटर्न का फ्रैक्चल व्यवहार. अनुप्रयुक्त भूतल विज्ञान अग्रिम, 5. <https://doi.org/10.1016/j.apsadv.2021.100110>
481. डोरा, टी.आर.के., गौड़, आर., सहदेवन, ए., चंद, ए.एच., झा, आर., डी, पी.एस., कोट्टाडा, आर.एस., नयन, एन., और गोलापुडी, एस. (2021). नितिनोल के सुपरलेस्टिक और थकान व्यवहार पर नमूना ज्यामिति प्रभावों की जांच: मॉडलिंग और प्रयोग. मैटेरियल, 20. <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2021.101256>
482. गोलापुडी, एस., राय, एन., कुशवाहा, आर., और सबत, आर.के. (2021). क्रिस्टलोग्राफिक बनावट नैनोकृस्टलाइन सामग्री की धर्मल स्थिरता पर प्रभाव डालती है. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस, 56(18), 11154-11163. <https://doi.org/10.1007/s10853-021-05983-2>
483. जैन, आर., राहुल, एम.आर., चक्रवर्ती, पी., सबत, आर.के., सामल, एस., फणीकुमार, जी., और तिवारी, आर. (2021). एकल-चरण Co-Cr-Fe-Ni-V उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु की डिज़ाइन और विरूपण विशेषताएँ. मिश्र और यौगिकों का जर्नल, 888. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161579>
484. जोहरी, के.के., भारद्वाज, आर., चौहान, एन.एस., बथुला, एस., औलक, एस., धाकाटे, एस.आर., और गहतोरी, बी. (2021). एन-टाइप डीजेनरेट ZrNiSn-आधारित हाफ-हेस्लर मिश्र धातुओं में उच्च थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन, जो कि बढ़ी हुई भारित गतिशीलता और जालीदार एनहार्मोनिकिटी द्वारा संचालित है. एसी.एस. एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स, 4(4), 3393-3403. <https://doi.org/10.1021/acsaem.0c03152>
485. कृष्णा, बी., चतुर्वेदी, ए., मिश्रा, एन., और दास, के. (2021). अल्ट्रासोनिकेशन और स्पिन-कोटिंग द्वारा संश्लेषित PMMA/ZnO नैनोकम्पोजिट मोटी फिल्मों का अर्ध-स्थैतिक और गतिशील नैनोमैकेनिकल लक्षण वर्णन. पॉलिमर और पॉलिमर कम्पोजिट, 29(9), S229-S238. <https://doi.org/10.1177/0967391121998484>
486. मंडल, पी., उषा किरण, एन., चंदा, यूके, पति, एस., और रॉय, एस. (2021). PEMFC वातावरण में ग्राफ़ीन ऑक्साइड लेपित 304 SS

- का संक्षारण प्रदर्शन. एस.एन एप्लाइड साइंसेज, 3(7).<https://doi.org/10.1007/s42452-021-04710-5>
487. मांडवा, एस., बसु, आर., खासिमसाहेब, बी., बथुला, एस., मुथुकुमार वी., एस., सिंह, ए., और नीलेश्वर, एस. (2021). अनुनाद अवस्था और आंशिक बैंड अभिसरण का उपयोग करके La-doped SnTe के उच्च थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन को प्राप्त करने के लिए एक सहक्रियात्मक दृष्टिकोण. सामग्री अग्रिम, 2(13), 4352-4361. <https://doi.org/10.1039/d1ma00155h>
488. मीसा, एम., गुप्ता, के., और मंगिपुडी, के.आर. (2021). Fe₅₀Mn₃₀Cr₁₀Co₁₀ उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु में चरण चयन पर न्यूक्लियेशन स्थितियों के प्रभाव का एक आणविक गतिकी अध्ययन. मटेरियल, 20.<https://doi.org/10.1016/j.mtl.2021.101258>
489. नंदी, जे., साहू, एस., सारंगी, एच., और सबत, आर.के. (2021). लेजर पाउडर बेड फ्यूजन प्रक्रिया का उपयोग करके निर्मित उच्च शक्ति एल्यूमीनियम मिश्र धातु घटकों के संरचनात्मक और यांत्रिक गुणों का मूल्यांकन. लेजर अनुप्रयोगों के जर्नल, 33(3).<https://doi.org/10.2351/7.000169>
490. नायक, डी., रे, एन., डैश, एन., रथ, एस.ए.स, पति, एस., और डी, पी.ए.स (2021). इल्मेनाइट सांद्रण से धातुयुक्त मिश्रित छरों की तैयारी के लिए एक इष्टतम मार्ग. सस्टेनेबल मेटलर्जी जर्नल, 7(3), 1102-1115.<https://doi.org/10.1007/s40831-021-00410-x>
491. नायक, डी., रे, एन., डैश, एन., रथ, एस.ए.स, पति, एस., और डी, पी.ए.स (2021). निम्न-श्रेणी के इल्मेनाइट छरों के प्रेरण पहलू: प्रत्यक्ष कमी आवेदन के लिए ऑक्सीकरण मापदंडों और लक्षण वर्णन का अनुकूलन. पाउडर प्रौद्योगिकी, 380, 408-420.<https://doi.org/10.1016/j.powtec.2020.11.018>
492. नज़ीरा, आर., जुहैलावती, एच., हज़वानी, एम.आर.एस.ए.न, अब्दुल्ला, टीके, अजुरा, आई., और ढिंडा, बी.के. (2021). प्रत्यारोपण के लिए Mg-Zn हाइड्रिड कंपोजिट के यांत्रिक गुणों और संक्षारण व्यवहार पर हाइड्रोक्सीपाटाइट और एल्यूमिना कणों का प्रभाव. सामग्री, 14(21).<https://doi.org/10.3390/ma14216246>
493. पाधी, एस.पी., चंदा, यूके, सिंह, आर., रॉय, ए., मिश्रा, बी., और पति, एस. (2021). निम्न-श्रेणी के इल्मेनाइट से FeTi के उत्पादन के लिए इलेक्ट्रो-डीऑक्सीडेशन प्रक्रिया: हाइड्रोजन भंडारण के लिए पूर्ववर्ती संरचना की सिलाई. सस्टेनेबल मेटलर्जी जर्नल, 7(3), 1178-1189. <https://doi.org/10.1007/s40831-021-00412-9>
494. पाधी, एस.पी., रॉय, ए., और पति, एस. (2021). फेरोटिटैनीयम में कुशल प्रतिवर्ती हाइड्रोजन भंडारण में यंत्रवत अंतर्दृष्टि. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 46(1), 906-921.<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.09.221>
495. परिदा, डी.आर., सिंह, आर., कालो, एन., और रविकृष्ण, के.वी.एस (2021). एक एल्यूमीनियम उत्पादन सेल में स्थिरता और ऊर्जा संतुलन पर कॉपर इंसर्ट का उपयोग करने का प्रभाव. भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, 74(2), 487-498.<https://doi.org/10.1007/s12666-020-02182-6>
496. पाठक, एडी, सामंत, के., साहू, के.के., और पति, एस. (2021). फ्लोरोएथिलीन कार्बोनेट इलेक्ट्रोलाइट एडिटिव के साथ लिथियम-आयन बैटरी के सी एनोड के प्रदर्शन में वृद्धि में यंत्रवत अंतर्दृष्टि. एप्लाइड इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री जर्नल, 51 (2), 143-154.<https://doi.org/10.1007/s10800-020-01484-3>
497. राय, एन., दास, पी., और गोलापुडी, एस. (2021). क्या एक अनाकार मिश्र धातु एक उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु में क्रिस्टलीकृत हो सकता है? सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में मॉडलिंग और सिमुलेशन, 30(2), 025007.<https://doi.org/10.1088/1361-651X/ac2d9f>
498. सबत, आर.के., मुहम्मद, डब्ल्यू, मिश्रा, आर.के., और इनाल, के. (2021). AA6063 मिश्र धातुओं के अपरूपण लोडिंग के दौरान सूक्ष्म संरचना और बनावट विकास का तंत्र. मिश्र और यौगिकों का जर्नल, 889, 161607.<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161607>
499. साहू, एस., झा, बीबी, और मंडल, ए. (2021). पाउडर धातु विज्ञान संसाधित TiB₂-प्रबलित स्टील मैट्रिक्स कंपोजिट: एक समीक्षा. सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी (यूनाइटेड किंगडम), 37(14), 1153-1173.<https://doi.org/10.1080/026708366.2021.1987705>
500. साहू, एस., झा, बीबी, मंत्री, एस., नायक, एस.के., महता, टी., शर्मा, जे., मूर्ति, टी. सीनियर, और मंडल, ए. (2021). तागुची प्रायोगिक डिजाइन का उपयोग करते हुए हॉट-प्रेसड स्टील/TiB₂ कंपोजिट के जनजातीय व्यवहार पर जांच. जर्नल ऑफ मेटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 31(3), 2121-2135.<https://doi.org/10.1007/s11665-021-06372-1>
501. शर्मा, आर., रॉय, ए., और डी, पी.ए.स (2021). इक्विमोलर AlCuFeMn: एक उपन्यास ऑक्सीकरण प्रतिरोधी मिश्र धातु. इंटरमेटल्लिक्स, 135. <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2021.107215>
502. सिंह, वी., पति, एस., और कुमार, के. (2021). निम्न ग्रेड लौह मैंगनीज अयस्कों से मैंगनीज नैनोमटेरियल्स के उत्पादन के लिए एक प्रक्रिया का विकास. खनिज प्रसंस्करण और निष्कर्षण धातुकर्म: खनन और धातुकर्म संस्थान के लेनदेन, 130(4), 324-331.<https://doi.org/10.1080/25726641.2019.1643130>
503. विश्वकर्मा, ए., चौहान, एन.एस., भारद्वाज, आर., जौहरी, के.के., ढाकाटे, एस.आर., गहटोरी, बी., और बथुला, एस. (2021). मेल्ट-स्पून SiGe नैनो-अलॉयज: माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग टुवार्ड्स हाई थर्मोइलेक्ट्रिक एफिशिएंसी. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मेटेरियल्स, 50(1), 364-374.<https://doi.org/10.1007/s11664-020-08560-6>

सम्मेलन की कार्यवाही

आधारिय विज्ञान विद्यापीठ

1. बाकर, एस., एडमज़िक, के., ऐहारा, एच., अजीज़, टी., बहिनीपति, एस., बतिग्रानी, जी., बौडोट, जे., बेहरा, पी.के., बेट्टारिनी, एस., बिल्का, टी., बोज़ेक, ए., बुकस्टीनर, एफ., कासारोसा, जी., सेरवेनकोव, डी., चेन, वाईक्यू, कोरोना, एल., सीज़क, टी., दास, एसबी, डैश, एन., ... बेले-द्वितीय एसवीडी सहयोग. (2021). बेले II सिलिकॉन वर्टेक्स डिटेक्टर: प्रदर्शन और चलने का अनुभव. प्रोक. विज्ञान., 390. <https://www.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105426091&partnerID=40&md5=d5ca9a2711628ae67bf72c879a252562>
2. चांद, ए., राव, के.एस., और चौधरी, एस. (2021). [मेटा] -एनकेफेलिन के समाधान अनुरूपता पर ऑस्मोलाइट प्रभावों का एक आणविक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन. कौरव एन, चौधरी के.के., दीक्षित आरसी, और गुप्ता जीडी (एड्स.), ए.आई.पी कॉन्फ. प्रोक. (खंड 2369). अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स इंक.; <https://doi.org/10.1063/5.0061203>
3. चटर्जी, श्यामल (2021). सिरेमिक नैनोमटेरियल्स और ऊर्जा भंडारण उपकरण में इसके प्रभाव में शामिल होने के लिए एक नया दृष्टिकोण. उन्नत नैनोमटेरियल्स पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एवेइरो विश्वविद्यालय, पुर्तगाल, 22-24 जुलाई, 2021
4. कोरोना, एल., एडमज़िक, के., अग्रवाल, एल., ऐहारा, एच., अजीज़, टी., बचेर, एस., बहिनीपति, एस., बतिग्रानी, जी., बौडोट, जे., बेहरा, पी.के., बेट्टारिनी, एस., बिल्का, टी., बोज़ेक, ए., बुकस्टीनर, एफ., कासारोसा, जी., कज़ांक, टी., दास, एसबी, दुजानी, जी., फोर्टी, एफ.,... बेले II एसवीडी सहयोग. (2021). बेले II प्रयोग के सिलिकॉन वर्टेक्स डिटेक्टर से नए परिणाम. प्रोक. विज्ञान., 398. <https://www.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129425478&partnerID=40&md5=2ff13464dfcbf11abea48a947f46c3fc>
5. दत्ता बनिक, ए., चौधरी, एम.ए.ल, वितेवरोंगेल, एस., और ब्रुनेल, एच. (2021). एक परिमित-बफर में सिस्टम-लंबाई वितरण पर एक संक्षिप्त नोट $\$GI^X/C\$-MSP/1/N$ कतार का उपयोग करना. पी. बल्लारीनी, एच. कास्टेल, आई. दिमित्रीउ, एम. इकोनो, टी. फुंग-ड्यूक, और जे. वालरावेन्स (सं.), प्रदर्शन इंजीनियरिंग और स्टोकेस्टिक मॉडलिंग (वॉल्यूम. 13104, पी.पी. 396-410) में. स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91825-5_24
6. जिन, वाई., एडमज़िक, के., ऐहारा, एच., अजीज़, टी., बाकर, एस., बहिनीपति, एस., बतिग्रानी, जी., बौडोट, जे., बेहरा, पी.के., बेट्टारिनी, एस., बिल्का, एस., बिल्का, टी., बोज़ेक, ए., बुकस्टीनर, एफ., कासारोसा, जी., कज़ांक, टी., दास, एसबी, दुजानी, जी., फोर्टी, एफ.,... बेले II एसवीडी सहयोग. (2021). विकिरण निगरानी और बीम गर्भपात के लिए बेले II डायमंड-डिटेक्टर. उच्च ऊर्जा भौतिकी पर 40वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही - PoS(ICHEP2020), 744. <https://doi.org/1022323/1.390.0744>

7. मंडल, बीसी, और सना, एस. (2021). समय-निर्भर रिलैक्सेशन पैरामीटर के साथ सबस्ट्रक्चरिंग वेवफॉर्म रिलैक्सेशन मेथड्स. इन डी. गिरी, आर. ब्यूया, एस. पोन्नूसामी, डी. डी. ए. अदमल्लकी, और जेएच अबवाजी (सं.), प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द सिक्स्थ इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन मैथमैटिक्स एंड कंप्यूटिंग (वॉल्यूम. 1262, पी.पी. 429-440). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-15-8061-1_34
8. महाप्रात्रा, आर.एन, साहू, बी.के., और पानी, एस. (2021). बनच रिक्त स्थान में विविधता-जैसी असमानताओं का एक वर्ग: भिन्नता-जैसी असमानताएं. आर.एन महाप्रात्रा में, एस. युगेश, जी. कल्पना, और सी. कलैवानी (सं.), गणितीय विश्लेषण और कम्प्यूटिंग (वॉल्यूम. 344, पी.पी. 603-622). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4646-8_47
9. साहू, बी., महतो, बी., और शेखर, टीवीएस (2021). प्रवाह भौतिकी का अध्ययन करने और उच्च दक्षता के लिए एक छोटे से रहने वाले ब्लेड कोटर के डिजाइन को अनुकूलित करने के लिए एक उच्च-क्रम संख्यात्मक विश्लेषण. जर्नल ऑफ़ फिजिक्स: कॉन्फ़ेस सीरीज़, 2090(1), 012053. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2090/1/012053>
10. स्वैन, पी., और ओझा, ए.के. (2021). बॉक्स अनिश्चितता के तहत अनिश्चित पोर्टफोलियो आवंटन समस्याओं के लिए मजबूत दृष्टिकोण. एस.आर. मिश्रा, टीएन धमाला, और ओडी मर्किडे (सं.) में, अनुप्रयुक्त गणित में हाल के रुझान (पी.पी. 347-356). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-15-9817-3_23

पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ

11. सावेद्रा-पेलीटेरो, एम., ब्रोमबैकर, ए., एस्पर, ओ., सूज़ा, ए. डे, मालिनवर्नो, ई., वेनांसियो, आई., रिसेलमैन, सी., और सिंह, आर.के. (2021). प्रारंभिक बायोस्टेटिग्राफी आईओडी.पी. अभियान 383 साइटों की (संख्या ईजीयू 21-1818). ईजीयू 21. कॉपरनिकस बैठकें. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-1818>
12. शास्त्री, आरजी, धगलाराम, एमबी, मुर्मू, एस., और चटर्जी, के. (2021). सूक्ष्म-गुरुत्वाकर्षण का उपयोग कर हार्ड रॉक क्षेत्र में भूजल पूर्वक्षण - एक केस स्टडी. इंजीनियरिंग भूभौतिकी पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आभासी, 25-28 अक्टूबर 2021, 167-168. <https://doi.org/10.1190/iceg2021-044.1>
13. वामशी, डी.ए.च, और शास्त्री, आरजी (2021). न्यूमेरिकल बोरोहोल टेंसोरियल ग्रेविटी मॉडलिंग और संभावित अनुप्रयोग. इंजीनियरिंग भूभौतिकी पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आभासी, 25-28 अक्टूबर 2021, 209-212. <https://doi.org/10.1190/iceg2021-054.1>

विद्युत विज्ञान विद्यापीठ

14. अग्रवाल, ए., सेठी, के. और बेरा, पी. (2021). क्यूआर कोड वॉटरमार्किंग और विजुअल क्रिप्टोग्राफी के माध्यम से उल्लंघन योग्य ई-प्रश्न पत्र. आईईईई ए.एन.टीएस 2021 की कार्यवाही, पी.पी. 316-321.

15. अग्रवाल, ए., सेठी, के. और बेरा, पी. (2021). IoT- आधारित एग्रीगेट स्मार्ट ग्रिड एनर्जी डेटा एक्सट्रैक्शन इमेज रिकॉग्निशन और आंशिक होमोमोर्फिक एन्क्रिप्शन का उपयोग कर रहा है. आईईईई ANTS 2021 की कार्यवाही, pp.322-327.
16. महापात्रो, एस., और किमबॉल, जे. (2021). प्रस्तावना. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (वॉल्यूम 616). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; <https://www.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112376613&partnerID=40&md5=5e1d0a9c02208e8eb337d62e6996da08>
17. करंकी, एसबी और सामंत्रे, एस.आर. (2021). प्रकाशन समिति-आईसीपीईई 2021 के डेस्क से. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021. <https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358654>
18. बनज्योति, ए., और भिंडे, सी.एन (2021). गैर-तकनीकी नुकसान का पता लगाने के लिए विभिन्न मशीन लर्निंग तकनीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन. एस.के. सबुत में, ए.के. रे, बी. पति, और यूआर आचार्य (सं.), प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (वॉल्यूम 728, पी.पी.. 81-87). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4866-0_11
19. बापथु, एचआर, और बोरकोटोकी, एस.एस (2021). तेजी से अलग-अलग चैनलों पर लोरा मॉड्यूलेशन: क्या उच्च प्रसार कारक आवश्यक रूप से अधिक मजबूत है? 2021 आईईईई 18वां वार्षिक उपभोक्ता संचार और नेटवर्किंग सम्मेलन (सीसी.एन.सी.), 1-4. <https://doi.org/10.1109/CCNC49032.2021.9369561>
20. बसु, ए., और मुखर्जी, एस. (2021). इलेक्ट्रिक वाहन पावरट्रेन के लिए एक मल्टीपोर्ट कनवर्टर आधारित एकीकृत ऑन-बोर्ड चार्जर का विश्लेषण और डिजाइन. 2021 आईईईई ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी (ईसीसीई), 1661-1668. <https://doi.org/10.1109/ECCE47101.021.9595435>
21. बेहरा, एस., कुर्रा, एस.पी., और डोगरा, डी.पी. (2021). डीप लर्निंग का उपयोग करते हुए वीडियो में मानव भीड़ के व्यवस्थित व्यवहार की विशेषता. जेड शि, एम. चक्रवर्ती, और S. कार (Eds.), इंटेल्जेंस साइंस III (वॉल्यूम 623, पी.पी.. 217-226) में. स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74826-5_19
22. बेहरा, एस., विजय, टीके, मनीष कौसिक, एच., और डोगरा, डी.पी. (2021). पीआईडीएलनेट:क्राउड वीडियो की विशेषता के लिए एक भौतिकी-प्रेरित डीप लर्निंग नेटवर्क. 2021 उन्नत वीडियो और सिग्नल आधारित निगरानी (एवीएस.एस), 1-8 पर 17 वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. <https://doi.org/10.1109/AVSS52988.2021.9663817>
23. भरत, सी., और महापात्रो, एस. (2021). अंतरिक्ष वेक्टर मॉडुलन का उपयोग कर प्रेरण मशीन के लिए संशोधित प्रत्यक्ष टोक नियंत्रण योजना. एस. महापात्रो और जे. किमबॉल (सं.) में, पावर इलेक्ट्रॉनिक और अक्षय ऊर्जा प्रणाली नियंत्रण पर संगोष्ठी की कार्यवाही (वॉल्यूम 616, पी.पी.. 135-144). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_12
24. भट्टाचार्य, ई., तिवारी, यू., शाह, आर., और थॉमस, ए. (2021). गैर-समान संगणना भार के साथ बेहतर ट्री ग्रेडिंट कोडिंग. आईईईई इंटर कॉन्फ्रेंस कम्प्यू. संचार पर 2021 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICC 2021. <https://doi.org/10.1109/ICC42927.2021.9500717>
25. भावना, वी., भिंडे, सी.एन, और मोहन, जीएनवी (2021). फोटोवोल्टिक प्रणालियों के सहकारी नियंत्रण द्वारा वितरण नेटवर्क में वोल्टेज नियंत्रण. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021. <https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672540>
26. बिस्वाल, एस., और सामंतराय, एस.आर. (2021). माइक्रोग्रिड्स के लिए डायरेक्शनल ओवरकरंट रिले का उपयोगकर्ता परिभाषित अभिलक्षण आधारित इष्टतम समन्वय. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021. <https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672510>
27. बोरकोटोकी, एस.एस, अब्बिनेनी, पीडी, चौबे, वी., और राठी, एस. (2021). लोरा सेंसर नेटवर्क में कोडित रिलेइंग. आईईईई ग्लोब. कम्प्यु. सम्मेलन, ग्लोबकॉम - प्रोक. 2021 आईईईई ग्लोबल कम्प्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस, GLOBECOM 2021. <https://doi.org/10.1109/GLOBECOM46510.2021.9685787>
28. ब्रेइटेगर, जे., रैफल्सबर्गर, सी., बोरकोटोकी, एस.एस, रोजलर, आई., और बेटस्टेटर, सी. (2021). एक रासायनिक संयंत्र में दीर्घकालिक लोरा प्रयोग. प्रोक आईईईई इंटर कॉन्फ इंड टेक्नोल, 2021-मार्च, 1125-1130. <https://doi.org/10.1109/ICIT46573.2021.9453474>
29. चोपेला, वी., और सत्यथी, एम. (2021). आईएसईसी 2021 में पी.ए.चडी संगोष्ठी पर एक रिपोर्ट. महापात्र डी.पी. में, मिश्रा एस., क्लार्क टी., और दुबे ए. (एड्स.), एसी.एम इंटर. सम्मेलन प्रोक. सेवा संगणक तंत्र संस्था; <https://doi.org/10.1145/3452383.3453713>
30. दास, एस., और करंकी, एसबी (2021). पीवी इंटीग्रेशन के लिए तीन फेज सिंगल स्टेज डिफरेंशियल बूस्ट इन्वर्टर. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021. <https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672497>
31. डैश, ए., मोहंता, एम.के., डी, डी., अभिषेक, पी., और कैस्टेलाज़ी, ए. (2021). ड्यूल-एक्टिव-ब्रिज कन्वर्टर में ट्रांसफॉर्मर संतृप्ति की मॉडलिंग और शमन. 2021 आईईईई 12वीं ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी - एशिया (ईसीसीई-एशिया), 408-413. <https://doi.org/10.1109/ECCE-Asia49820.2021.9479125>
32. डेगेफा, एमजेड, क्लेमेट्स, जेआरए, डी'आर्को, एस., शेखर, पीसी, और गुप्ता, ए. (2021). बिखरे हुए मिनीग्रिड के लिए ग्रिड इंटरकनेक्शन आवश्यकताओं और सिंक्रोनाइज़ेशन नियंत्रकों की समीक्षा. आईईईई पीईएस/आईएसएस पावरअफ्रीका, पावरअफ्रीका। 8वीं वार्षिक आईईईई पावर एंड एनर्जी सोसाइटी एंड इंस्ट्रियल एप्लीकेशन

- सोसाइटी पावरअफ्रीका सम्मेलन, पावरअफ्रीका 2021.<https://doi.org/10.1109/PowerAfrica52236.2021.9543220>
33. जाह्नवी, बी., करंकी, एसबी, और कर, पी.के. (2021). संयुक्त पी.आर. और कॉम्ब फिल्टर-कंट्रोलर का उपयोग करके डी-स्टेटकॉम के साथ बिजली की गुणवत्ता में सुधार. आईसीपीईई - इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉन. ऊर्जा. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021.<https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358692>
 34. जसवंत, डी., साहू, एस.के., सतपथी, जी., और दास, एस.पी. (2021). सीपी-ओ.ए.फ.डी.एम/एफबीएमसी आधारित डिवाइस-टू-डिवाइस संचार प्रणाली का इष्टतम कवरेज विश्लेषण. आईईईई वाहन प्रौद्योगिकी सम्मेलन, 2021-अप्रैल.<https://doi.org/10.1109/VTC2021-Spring51267.2021.9448761>
 35. झा, एस., शेखर, पीसी, और प्रकाश, के.एस. (2021). इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए एक बहु-कार्यात्मक पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कनवर्टर कॉन्फिगरेशन. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021.<https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672471>
 36. कर, पी.के., प्रियदशी, ए., और करंकी, एसबी (2021). सिंगल फेज रिड्यूस्ड स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी का ग्रिड इंटीग्रेशन. आईसीपीईई - इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉन. ऊर्जा. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021.<https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358686>
 37. कटेरे, एस., तिरमनवार, एस., और घोष, डी. (2021). सब-6 GHz 5G अनुप्रयोगों के लिए ब्रॉडबैंड CMOS RF लॉगरिदमिक पावर डिटेक्टर. इंटर. सिम्प. वीएलएसआई देस. टेस्ट, वीडि.ए.टी. वीएलएसआई डिजाइन और परीक्षण पर 25वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वीडि.ए.टी 2021. <https://doi.org/10.1109/VDAT53777.2021.9601080>
 38. कुमार, ए., और दास, एस.पी. (2021). प्रदर्शन विश्लेषण और बहु-स्तरीय एस.के. नक्षत्र का अनुकूलन एक प्राप्त विविधता गैर-संबद्ध पी.एलसी प्रणाली में. 2021 आईईईई 94वें वाहन प्रौद्योगिकी सम्मेलन (VTC2021-पतन), 1-5.<https://doi.org/10.1109/VTC2021-Fall52928.2021.9625241>
 39. कुमार, बीएन, मणिकंदन, एम.एस., और करंकी, एसबी (2021). बिजली गुणवत्ता गड़बड़ी का पता लगाने और वर्गीकरण के लिए एकीकृत हिल्बर्ट-फास्ट फूरियर ट्रांसफॉर्म दृष्टिकोण. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021.<https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672520>
 40. कुमार, एन., चंद्रा, एम.वी.एस.एस, और महापात्रो, एस. (2021). सौर ऊर्जा पूर्वानुमान के लिए एफ-स्कोर फ्रीचर चयन-आधारित समर्थन वेक्टर रिग्रेशन. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (खंड 616, पृ. 259). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_22
 41. कुमार, आर., और मुखर्जी, जेसी (2021). वायरलेस रिचार्जिंग सेंसर नेटवर्क के लिए एक वाहन-सहायता प्राप्त डेटा संग्रह योजना. इंटर. सम्मेलन कॉममुन. सिस्ट. नेटवर्क्स, कॉमन्स, 216-219.<https://doi.org/10.1109/COMSNETS51098.2021.9352829>
 42. महाराणा, एस., मुखर्जी, एस., डी, डी., और कास्टेलाज़ी, ए. (2021). ऑनलाइन हाइब्रिड ऑप्टिमाइज्ड ऑपरेशन के साथ डेड-टाइम मुआवजा डुअल एक्टिव ब्रिज. आईसीपीईई - इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉन. ऊर्जा. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021.<https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358608>
 43. मित्रा, एस.के., और भास्कर कारंकी, एस. (2021). ग्रिड में हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण प्रणाली एकीकरण के लिए एक एसओसी आधारित अनुकूली ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली. प्रोक. ऊर्जा बातचीत. कांग्रेस एक्सपो. - एशिया, ईसीसीई एशिया, 2034-2039.<https://doi.org/10.1109/ECCE-Asia49820.2021.9479107>
 44. मोहंती, डी., सेठी, के., प्रसाद, एस., राउत, आर.आर., और बेरा, पी. (2021). स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए इंटेलिजेंट इंडूजन डिटेक्शन सिस्टम. इंटर. सम्मेलन साइबर सिचुरेशनल अवेयर., डेटा एनल. आकलन., साइबरएस.ए. साइबर सिचुरेशनल अवेयरनेस, डेटा एनालिटिक्स एंड असेसमेंट पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, साइबरएस.ए. 2021.<https://doi.org/10.1109/CyberSA52016.2021.9478200>
 45. महापात्र, एस., और महापात्रो, एस. (2021). LVDC माइक्रोग्रिड के लिए गैर-पृथक द्विदिश मल्टीपोर्ट कनवर्टर. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021.<https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672466>
 46. महापात्र, एस., साहू, पी.के., और नरसिम्हा मूर्ति, एन.वी.एल. (2021). सिंगल-क्रिस्टल डायमंड डिटेक्टरों की विशेषता और टीसी.ए.डी सिमुलेशन अध्ययन. दास एन.आर. और सरकार एस. (सं.), लेक्चरर में. नोट्स नेटवर्क सिस्ट. (खंड 147, पृ. 420). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-15-8366-7_61
 47. नंदा, एस., पाणिग्रही, सीआर, पति, बी., और मिश्रा, ए. (2021). मशीन लर्निंग का उपयोग करके आपातकाल का पता लगाने के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण. पाणिग्रही सीआर में, पति बी, महापात्र पी., बुया आर., और ली के. (एड्स.), एड. बुद्धि. व्यवस्था संगणना. (खंड 1199, पृ. 192). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-15-6353-9_17
 48. नीलम, एस.जी., और साहू, पी.आर. (2021). रिसीवर IQ असंतुलन की उपस्थिति में OFFS सिस्टम का चैनल अनुमान और डेटा डिटेक्शन. नेटल. सम्मेलन कम्प्यू., एन.सी.सी. संचार पर 27 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.सी.सी 2021.<https://doi.org/10.1109/NCC52529.2021.9530106>

49. पदन, ए.के., साहू, पी.आर., और सामंतराय, एस.आर. (2021). आरक्यूए.एम. मॉडुलन का उपयोग करते हुए आरआई.एस. अडिस्टेड स्मार्ट ग्रिड एचईएम.एस. का प्रदर्शन विश्लेषण. नेटल. सम्मेलन कम्प्यून., एन.सी.सी. संचार पर 27 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.सी.सी 2021. <https://doi.org/10.1109/NCC52529.2021.9530086>
50. पांडा, ए., पिनिसेट्टी, एस., और रूप, पी. (2021). सत्यापन मॉनिटर का उपयोग करके एक सुरक्षित इंसुलिन जलसेक प्रणाली. प्रोक. एसी.एम-आईईईई इंट. सम्मेलन औपचारिक तरीके मॉडल. सिस्ट. डेस., मेमोकोड, 56-65. <https://doi.org/10.1145/3487212.3487342>
51. पांडा, ए., पिनिसेट्टी, एस., रूप, पी., बाबू, ए.के., और मणिकंदन, एस. (2021). कई शारीरिक संकेतों का उपयोग करके प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरणों का रनटाइम सत्यापन. प्रोक एसी.एम सिम्प एपल कंप्यूटिंग, 1837-1840. <https://doi.org/10.1145/3412841.3442139>
52. पनी, एस., और करंकी, एसबी (2021). कैस्केड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर के दोष-सहनशील संचालन के लिए एल्गोरिदम. प्रोक. ऊर्जा बातचीत. कांग्रेस एक्सपो. - एशिया, ईसीसीई एशिया, 926-931. <https://doi.org/10.1109/ECCE-Asia49820.2021.9478988>
53. पाटन, ए.के., स्टैथिस, डी., दिल्लेश्वरराव, पी., यांग, वाई., बोप्पू, एस., और हेमानी, ए. (2021). स्ट्रीमिंग अनुप्रयोगों के लिए अनुकूलित रजिस्टर फ़ाइल का डिज़ाइन और कार्यान्वयन. इंट. सिम्प. वीएलएसआई देस. टेस्ट, वीडि.एटी. वीएलएसआई डिजाइन और परीक्षण पर 25वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वीडि.एटी 2021. <https://doi.org/10.1109/VDAT53777.2021.9600984>
54. पटेल, पी., और सतीजा, यू. (2021). ओकुलर कलाकृतियों की उपस्थिति में कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क आधारित ईईजी मिर्गी जल्दी वर्गीकरण का प्रदर्शन विश्लेषण. नेटल. सम्मेलन कम्प्यून., एन.सी.सी. संचार पर 27 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.सी.सी 2021. <https://doi.org/10.1109/NCC52529.2021.9530053>
55. पटनायक, एस., और रे, ओ. (2021). बैटरी स्वेप एप्लिकेशन के लिए भिन्न एसओसी के साथ मल्टी-सेल ली-आयन कॉन्फिगरेशन का विश्लेषण. आईसीपीईई - इंट. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉन. ऊर्जा. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021. <https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358513>
56. पटनायक, एस., और रे, ओ. (2021). बैटरी स्वेप चार्जिंग योजना के तहत भिन्न एसओसी-टाइप मल्टी-सेल कॉन्फिगरेशन के लिए बैटरी रिप्लेसमेंट शेड्यूल विश्लेषण. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (खंड 616, पृष्ठ 238). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_20
57. प्रसाद, एन.एल., बाबू, के.ए., और रामकुमार, बी (2021). सीआर अनुप्रयोगों के साथ यूएवी के लिए वायरलेस फ़ेडिंग चैनलों का स्वचालित वर्गीकरण. ग्लोब. सम्मेलन सलाह प्रौद्योगिकी., जीसी.ए.टी. प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए दूसरा वैश्विक सम्मेलन, जीसी.ए.टी 2021. <https://doi.org/10.1109/GCAT52182.2021.9587687>
58. प्रसाद, एन.एल., एकबोटे, सी.ए., और रामकुमार, बी (2021). आपातकालीन अनुप्रयोगों के लिए रिले आधारित यूएवी सहायता प्राप्त सहकारी संचार के लिए इष्टतम परिनिर्णयन रणनीति. नेटल. सम्मेलन कम्प्यून., एन.सी.सी. संचार पर 27 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.सी.सी 2021. <https://doi.org/10.1109/NCC52529.2021.9530098>
59. प्रियदर्शी, ए., कर, पी.के., और करंकी, एसबी (2021). पावर ट्रांसफर और डीसी-लिंक वोल्टेज के स्वतंत्र नियंत्रण के साथ कम स्विचिंग लॉस सिंगल-सोर्स बूस्ट मल्टीलेवल इन्वर्टर का ग्रिड एकीकरण. 2021 आईईईई 12वीं ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी - एशिया (ईसीसीई-एशिया), 1414-1419. <https://doi.org/10.1109/ECCE-Asia49820.2021.9479032>
60. राजू, वीसी, और रे, ओ. (2021). शैक्षिक उपयोग के लिए डीसी-डीसी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर इम्यूलेशन किट का विकास. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021. <https://doi.org/10.1109/NPECE52100.2021.9672486>
61. रेड्डी, जीएनके, मणिकंदन, एम.एस., और मूर्ति, एन.वी.एल.एन (2021). ऊर्जा बाधित पहनने योग्य उपकरणों के लिए पी.पी. जी सिग्नल से पल्स और श्वसन दर के एक साथ निष्कर्षण के साथ भविष्य कहनेवाला कोडिंग. बायोस्मार्ट - प्रोक.: इंट. सम्मेलन बायो-इंजी. स्मार्ट तकनीक. स्मार्ट टेक्नोलॉजीज के लिए बायो-इंजीनियरिंग पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बायोस्मार्ट 2021. <https://doi.org/10.1109/BioSMART54244.2021.9677733>
62. रेड्डी, जीएनके, सबरीमलाई मणिकंदन, एम., और नरसिम्हा मूर्ति, एन.वी.एल. (2021). संसाधित पी.पी.जी संकेतों के स्वचालित गुणवत्ता आकलन के लिए सूचना सैद्धांतिक मेट्रिक्स. इंट. सम्मेलन विद्युत. इलेक्ट्रॉन. इंजी., आईसीईईई, 157-160. <https://doi.org/10.1109/ICEEE54059.2021.9718934>
63. रेड्डी, जीएनके, सबरीमलाई मणिकंदन, एम., और नरसिम्हा मूर्ति, एन.वी.एल. (2021). लाइटवेट कंप्रेस्ड सेंसिंग (सी.ए.स) और आंशिक डीसीटी आधारित ऊर्जा-कुशल पहनने योग्य पी.पी.जी निगरानी उपकरणों के लिए संपीड़न योजनाएं. इनहेन्स - आईईईई इंट. सम्मेलन स्वास्थ्य, इंस्ट्रु. मेस., नट. विज्ञान 2021 स्वास्थ्य, इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन, और प्राकृतिक विज्ञान पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इनहेन्स 2021. <https://doi.org/10.1109/InHeNCE52833.2021.9537262>
64. रेड्डी, जीएनके, सबरीमलाई मणिकंदन, एम., और नरसिम्हा मूर्ति, एन.वी.एल. (2021). पहनने योग्य उपकरणों के लिए सामान्य/असामान्य पी.पी.जी के तहत स्पेक्ट्रल, ऑटोसहसंबंध और पीक काउंट आधारित पी.आर. अनुमान विधियों का प्रदर्शन. इनहेन्स - आईईईई इंट. सम्मेलन स्वास्थ्य, इंस्ट्रु. मेस., नट. विज्ञान 2021 स्वास्थ्य, इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन, और प्राकृतिक विज्ञान पर आईईईई

- अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इनहेन्स 2021.<https://doi.org/10.1109/InHeNCE52833.2021.9537236>
65. रीना, आर., वर्मा, एस.के., और पसुपुरेडुडी, वीएस.आर. (2021). लो नॉइज़ फिगर सब-सैपलिंग मिक्सर-फर्स्ट आरएफ फ्रंट-एंड के लिए एक प्रोसेस स्केलेबल आर्किटेक्चर. प्रोक आईईईई इंटर सिम्प सर्किट सिस्ट, 2021-मई.<https://doi.org/10.1109/ISCAS51556.2021.9401387>
 66. राउतरे, के., सेठी, के., मिश्रा, बी., बेरा, पी., और जेना, डी. (2021). क्लाउड-आधारित ईएचआर अनुप्रयोगों के लिए हिडन एक्सेस पॉलिसी और आउटसोर्स डिक्लिप्शन के साथ सीपी-एबीई. इन सेनजु टी., महले पी.एन, पेरुमल टी., और जोशी ए. (सं.), स्मार्ट इनोव. सिस्ट. तकनीक. (वॉल्यूम. 196, पी. 301). स्पिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-15-7062-9_29
 67. रॉयचौधरी, एस., और घोष, डी. (2021). ड्रोन के रडार सिग्नल का मशीन लर्निंग आधारित वर्गीकरण. इंटर. सम्मेलन रेंज टेक्नोलॉजी., आईसीओआरटी. रेंज टेक्नोलॉजी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICORT 2021.<https://doi.org/10.1109/ICORT52730.2021.9581973>
 68. साधवानी, जे., और मणिकंदन, एम.एस. (2021). चैनल का उपयोग करते हुए गैर-सहयोगी मानव उपस्थिति का पता लगाना वाई-फाई सिग्नल और लॉन्ग-शॉर्ट टर्म मेमोरी न्यूरल नेटवर्क की स्थिति की जानकारी. प्रोक. इंटर. सम्मेलन इलेक्ट्रॉन., कम्प्यूट. आर्टिफ़. इंटेल., ईसी.ए.आई. इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूट. आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस पर 13 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ईसी.ए.आई 2021.<https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515148>
 69. साहू, एन.सी., और महापात्रो, एस (2021). आवासीय विद्युतीकरण के लिए सौर पीवी-संचालित डीसी सिस्टम की व्यवहार्यता-एक तुलनात्मक अध्ययन. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (खंड 616, पृष्ठ 183). स्पिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_15
 70. साहू, पी.के. (2021). OFDM-FSO संचार प्रणाली विश्लेषण. दास एस और मोहंती एम.एन (एड्स.), लेक्चर में. नोट्स नेटवर्क सिस्टम: वॉल्यूम. 202 एल.ए.नएन.एस. (पृष्ठ 576). स्पिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-0695-3_53
 71. सरकार, ए., और घोष, डी. (2021). वैश्विक फ्रेज़ल के परावर्तन गुणांक का उपयोग करके नकली यादृच्छिक मलबे के तहत मानव लक्ष्य स्थान का पता लगाना. सेंसर सिग्नल प्रक्रिया. डीईएफ़. सम्मेलन., एस.ए.सपीडी. रक्षा सम्मेलन, एस.ए.सपीडी 2021 के लिए 10वां सेंसर सिग्नल प्रोसेसिंग.<https://doi.org/10.1109/SSPD51364.2021.9541439>
 72. सरकार, ए., साहू, जी., और साहू, यू.सी. (2021). के-मीन्स क्लस्टरिंग और एडेप्टिव न्यूरल-फजी इंटरैक्टिव सिस्टम के आधार पर यातायात दुर्घटनाओं के गंभीरता वर्गीकरण का आकलन. तवारेस जेएम में, चक्रवर्ती एस., भट्टाचार्य ए., और घटक एस. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स नेटवर्क सिस्ट. (खंड 164, पृष्ठ 86). स्पिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-15-9774-9_8
 73. शशिधरन, बी., और थॉमस, ए. (2021). कोडेड ग्रेडिएंट एग्रीगेशन: एज नोट्स और हेल्पर नोट्स पर संचार लागत के बीच एक ट्रेडऑफ़. आईईईई इंटर सिंप इन्फ थ्योरी प्रोक, 2021-जुलाई, 2286-2291. <https://doi.org/10.1109/ISIT45174.2021.9517781>
 74. सत्पथी, जी., और डी, डी. (2021). सप्रेस्ड लीकेज करंट और न्यूनतम स्विच के साथ कम डीसी वोल्टेज पर ग्रिड में सक्रिय फिल्टर का एकीकरण. Conf Proc आईईईई एपल पावर इलेक्ट्रॉन कॉन्फ एक्सपो एपीईसी., 2127-2132.<https://doi.org/10.1109/APEC42165.2021.9487335>
 75. सत्पथी, जी., राव, बीटी, और डी, डी. (2021). एसी-साइड प्रतिबाधा-स्रोत कॉन्फिगरेशन के साथ कम डीसी वोल्टेज फेड ग्रिड कनेक्टेड ट्रांसफार्मर-कम शंट कम्पेसाटर. आईकॉन प्रोक, 2021-अक्टूबर. <https://doi.org/10.1109/IECON48115.2021.9589249>
 76. शर्मा, एनके, सक्सेना, ए., और सामंताराय, एस.आर. (2021). डीसी माइक्रोग्रिड के लिए एक इंटेलिजेंट डिफरेंशियल प्रोटेक्शन स्कीम. आईसीपी.एस - आईईईई इंटर. सम्मेलन पावर सिस्ट.: देव. सहित की ओर ग्रोथ सस्टेनेबल. लचीला ग्रिड. पावर सिस्टम्स पर 9वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपी.एस 2021.<https://doi.org/10.1109/ICPS52420.2021.9670330>
 77. शर्मा, ओ., साहू, एन.सी., और पुहान, एन.बी. (2021). राजमार्ग विवेकाधीन लेन सतत और असतत छिपे हुए मार्कोव मॉडल का उपयोग कर व्यवहार पहचान बदलना. आईईईई Conf Intel Transport Syst Proc ITSC, 2021-सितंबर, 1476-1481.<https://doi.org/10.1109/ITSC48978.2021.9564551>
 78. शर्मा, एस., और जैन, ए. (2021). प्रक्षेपवक्र और टर्न-रेट बाधाओं के साथ सामूहिक परिपत्र गति. भारतीय नियंत्रण सम्मेलन, आईसीसी - प्रक्रिया, 225-230.<https://doi.org/10.1109/ICC54714.2021.9703143>
 79. शेखर, सी., साहा, एस., और चान, एमसी (2021). शहरी IoT-सेटअप में प्रतिकूलताओं को कम करना: एक सेंसर असिस्टेड दृष्टिकोण. इंटर. सम्मेलन कॉममुन. सिस्ट. नेटवर्क्स, कॉमन्स, 413-420.<https://doi.org/10.1109/COMSNETS51098.2021.9352840>
 80. शेखर, सी., वेपुरा, आर., और साहा, एस. (2021). ILid: IoT- सहायता प्राप्त कम लागत और स्केलेबल इन्वेंट्री-प्रबंधन प्रणाली. इंटर. सम्मेलन रेंज टेक्नोलॉजी., आईसीओआरटी. रेंज टेक्नोलॉजी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICORT 2021.<https://doi.org/10.1109/ICORT52730.2021.9581806>
 81. शोभित, और बेरा, पी. (2021). ModCGAN: नए मैलवेयर का पता लगाने के लिए एक बहुविध दृष्टिकोण. इंटर. सम्मेलन साइबर

सिचुएशनल अवेयर., डेटा एनल. आकलन., साइबरएस.ए. साइबर सिचुएशनल अवेयरनेस, डेटा एनालिटिक्स एंड असेसमेंट पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, साइबरएस.ए. 2021.<https://doi.org/10.1109/CyberSA52016.2021.9478232>

82. सियाल, एम.आर., और साहू, एन.सी. (2021). स्विचड रिलक्टेंस मोटर्स में टॉर्क रिपल मिनिमाइजेशन के लिए सेकेंड-ऑर्डर जनरलाइज्ड इंटीग्रेटर-आधारित अनुपातिक-रेजोनेंट करंट कंट्रोलर. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (खंड 616, पृ. 53). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_4
83. सिंह, पी.ए.न, हजारी, एस., रे, ओ., और सामंताराय, एस.आर. (2021). सौर-बैटरी एकीकरण के लिए नियंत्रक एचआईएल परीक्षण-बिस्तर का विकास. आईसीपीईई - इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉन. ऊर्जा. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीपीईई 2021.<https://doi.org/10.1109/ICPEE50452.2021.9358471>
84. सिन्हा, एम., बेरा, पी., और सत्यथी, एम. (2021). एसडी.एन के लिए एक विसंगति मुक्त वितरित फ़ायरवॉल सिस्टम. इंटर. सम्मेलन साइबर सिचुएशनल अवेयर., डेटा एनल. आकलन., साइबरएस.ए. साइबर सिचुएशनल अवेयरनेस, डेटा एनालिटिक्स एंड असेसमेंट पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, साइबरएस.ए. 2021.<https://doi.org/10.1109/CyberSA52016.2021.9478256>
85. श्रीनिवासुलु, जी., साहू, एन.सी., और बालकृष्ण, पी. (2021). गैर-विनियमित विद्युत बाजार लेनदेन पर अक्षय ऊर्जा स्रोत अनिश्चितताओं के प्रभाव. महापात्रो एस. और किमबॉल जे. (सं.), व्याख्यान में. नोट्स इलेक्ट्री. इंजी. (खंड 616, पृ. 218). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-1978-6_18
86. श्रीकांत, के., और रे, ओ. (2021). पावर कन्वर्टर्स में इंडक्टर डिजाइन के लिए MATLAB-आधारित यूजर-इंटरएक्टिव टूल का विकास. नेटल. पावर इलेक्ट्रॉन. सम्मेलन., एनपीईसी. 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस, एनपीईसी 2021.<https://doi.org/10.1109/NPEC52100.2021.9672488>
87. त्रिनाद, पी., और थॉमस, ए. (2021). साझा कैशिंग के लिए गहन सुट्टीकरण सीखने का दृष्टिकोण. नेटल. सम्मेलन कम्प्यू., एन.सी. सी. संचार पर 27 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.सी.सी 2021.<https://doi.org/10.1109/NCC52529.2021.9530143>
88. त्रिनाद, पी., दत्ता, एम., थॉमस, ए., और राजन, बी.एस. (2021). अनकोडेड प्रीफेचिंग के साथ विकेंद्रीकृत मल्टी-एक्सेस कोडेड कैशिंग. आईईईई इंफ. थ्योरी वर्कशॉप, आईटीडब्ल्यू - प्रोक. 2021 आईईईई सूचना सिद्धांत कार्यशाला, ITW 2021.<https://doi.org/10.1109/ITW48936.2021.9611497>
89. त्रिपाठी, डी., अब्दोलराशिदी, ए., फैन, क्यू., वोंग, डी., और सत्यथी, एम. (2021). लोकैलिटीगुरु: जीपीजीपीयू में थ्रैड ब्लॉक-लेवल लोकैलिटी निकालने के लिए एक पीटीएक्स एनालाइजर. आईईईई इंटर. सम्मेलन

नेटव., अर्चित. भंडारण, NAS - प्रोक. नेटवर्किंग, वास्तुकला और भंडारण पर 15वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनएएस 2021.<https://doi.org/10.1109/NAS51552.2021.9605411>

90. यादव, ए.के., और मुखर्जी, जेसी (2021). MILP- आधारित चार्जिंग और स्मार्ट ग्रिड में इलेक्ट्रिक वाहनों का रूट चयन. एसी.एम इंटर. सम्मेलन प्रोक. सेर., 225-234.<https://doi.org/10.1145/3427796.3427820>

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विद्यापीठ

91. बेहरा, जे. और साहू, डी. (2021). भारत में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी), वैश्वीकरण और मानव विकास के बीच असममित संबंध: गैर-रेखिक एआरडीएल विश्लेषण से साक्ष्य. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और वित्त संघ (आईटी एंड एफए) का 31 वां वार्षिक सम्मेलन. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-832453/v1>

आधारिक संरचना विद्यापीठ

92. अल्लादा, वी., और सरवनन, टी.जे. (2021). वीडियो मापन से संरचनाओं की मॉडल आवृत्ति की नेत्रहीन पहचान के लिए कंप्यूटर विज्ञान तकनीक. इंजीनियरिंग कार्यवाही, 10(1), 12.<https://doi.org/10.3390/ecsa-8-11298>
93. बघेल, आर.एस, रेड्डी, एस.के., और चंद्रप्पा, ए.के. (2021). विभिन्न प्रकार की दरार राहत परतों के साथ उल्टे फुटपाथों की तुलना. ओजर एच., रशिंग जेएफ, और लेंग जेड (एड्स.), एयरफील्ड हाईव में. फुटपाथ: फुटपाथ डेस., कॉन्स्ट., कोंड. इवल. - सेल. पैप. इंटर. एयरफील्ड हाई. फुटपाथ सम्मेलन (पी.पी. 306-316). सिविल इंजीनियर्स की अमेरिकन सोसायटी (एएससीई);<https://doi.org/10.1061/9780784483503.030>
94. देबनाथ, आर., साहा, आर., और हलदर, एस. (2021). भूकंपीय डिजाइन के लिए भारत-बांग्लादेश सीमा की रेत की गतिशील विशेषता. सीताराम टीजी, दिनेश एसवी, और जक्का आर (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी.: वॉल्यूम. 119 एल.एन.सी.ई (पृष्ठ 94). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-33-4001-5_9
95. दत्ता, डी., और हलदर, एस. (2021). सीपीटी डेटा से स्पडकन फाउंडेशन की क्षमता में अनिश्चितता. सत्यनारायण रेड्डी सी.ए.न, सराइड एस, और कृष्णा ए.एम. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 159, पृ. 409). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-2260-1_39
96. जेम्स, एम., और हलदर, एस. (2021). रॉकिंग कंपन को ध्यान में रखते हुए बड़े अपतटीय पवन टरबाइन का भूकंपीय डिजाइन. सत्यनारायण रेड्डी सी.ए.न, सराइड एस, और कृष्णा ए.एम. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 159, पृ. 422). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH;https://doi.org/10.1007/978-981-16-2260-1_40

97. खन्ना, वी., साहू, यू.सी., और हनुमंत राव, बी. (2021). अत्याधुनिक सूक्ष्मजैविकी प्रेरित कार्बोनेट वर्षा (एमआईसीपी) तकनीक द्वारा रेत की मजबूती में सुधार. पटेल एस, सोलंकी सी.ए.च, रेड्डी के.आर, और शुक्ला एस.के. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी.: वॉल्यूम. 136 एल.एन.सी.ई (पृष्ठ 407). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-33-6444-8_36
98. कुमार, पी.वी.पी., पात्रा, एस., हलदार, एस., ब्राउन, एमजे, कन्नपेट, जेए, और शरीफ, यू.यू. (2021). अक्षीय संपीडन और पार्श्व भार के अधीन पेंच डेर का 3डी संख्यात्मक विश्लेषण: भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन (आईजीसी 2021). भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन 2021 की कार्यवाही.
99. मिश्रा, एमसी, राव, बी.एच., और सेनापति, एस (2021). अत्यधिक क्षारीय बॉक्साइट अवशेषों के बायोरेमेडिएशन में अग्रिम: एक समीक्षा. सी.ए.नवी सत्यनारायण रेड्डी में, एस. सराइड, और ए.एम. कृष्णा (एड्स.), ग्राउंड इम्प्रूवमेंट एंड रीइन्फोर्सड सॉयल स्ट्रक्चर्स (वॉल्यूम 152, पी.पी. 513-525). स्प्रिंगर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-16-1831-4_46
100. नाथ, यू., चंदा, डी., साहा, आर., और हलदार, एस. (2021). कंबाईड पाइलड रफ फाउंडेशन की नॉनलाइनियर रॉकिंग स्टिफनेस. पटेल एस, सोलंकी सी.ए.च, रेड्डी के.आर, और शुक्ला एस.के. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 138, पृष्ठ 311). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-33-6564-3_27
101. पारपे, ए., और सरवनन, टी.जे. (2021). ई.एम.आई.-आधारित मल्टी-सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके क्षति की निगरानी के लिए भूतल पर लगे स्मार्ट पीजेडटी सेंसर. इंजीनियरिंग कार्यवाही, 10(1), 51. <https://doi.org/10.3390/ecsa-8-11254>
102. पात्रा, एस.के., और हलदार, एस. (2021). तरलीकृत मिट्टी में मोनोपाइल समर्थित अपतटीय पवन टरबाइन की प्रतिक्रिया. लता गली एम. और रघुवीर राव पी. (एड्स.), लेक्चर में. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 86, पृ. 382). स्प्रिंगर; https://doi.org/10.1007/978-981-15-6233-4_26
103. प्रियंका, के., रेम्या, एन., और बेहरा, एम. (2021). ग्रेफाइट समर्थित नाइट्रोजन-डोपेड TiO₂ का उपयोग करते हुए सतत प्रवाह सौर फोटोकैटलिटिक रिएक्टर में ग्रेवाटर उपचार. जीन एच. (एड.), एनवायरन में. विज्ञान इंजी. (पृष्ठ 167). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-3-030-75278-1_15
104. पुत्रेवु, एम., जोशी सरवनन, टी., बिष्ट, के., और सैयद अहमद कबीर, के.आई (2021). रेड मड-ए रिब्यू का उपयोग करके तैयार किए गए मोटार और कंक्रीट के ताजा और रियोलॉजिकल गुणों में परिवर्तन. बुंदेले एम., नायर आर., सतनाकर आर.के., और चौहान एचएस (एड्स.), आईओपी कॉन्फ. सेवा पृथ्वी का वातावरण. विज्ञान (वॉल्यूम 795, अंक 1). आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड; <https://doi.org/10.1088/1755-1315/795/1/012005>
105. रेड्डी, पी.एस, हुआंग, एच., हुआंग, एक्स., एर्ज़िन, वार्ड., गुडक्सीओंग, एम., गर्ग, ए., और राव, बी.एच. (2021). महीन दाने वाली और मोटे अनाज वाली मिट्टी के तन्य शक्ति व्यवहार को प्रभावित करने वाले मापदंडों के आकलन के लिए एक व्यापक अध्ययन. गर्ग ए में, सोलंकी सी.ए.च, बोगिरेड्डी सी., और लियू जे. (संस्करण), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 123, पृष्ठ 64). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-33-4324-5_4
106. रेड्डी, पी.एस, लाहोटी, आर., मोहंती, बी., और राव, बी.एच. (2021). औद्योगिक अपशिष्ट पदार्थों के संघनन मापदंडों और ऑक्साइड संरचना के बीच संबंधों की स्थापना. सत्यनारायण रेड्डी सी.ए.न, सराइड एस, और कृष्णा ए.एम. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स सीआईवी. इंजी. (खंड 159, पृष्ठ 306). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-16-2260-1_29

यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ

107. आंबेकर, एस., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). पीसी.एम और नैनोपार्टिकल कंपोजिट का उपयोग करके बैटरी मॉड्यूल का थर्मल प्रबंधन. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.560>
108. अठावले, वी., जाखड़, ए., एम, जे., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). एनकेप्सुलेटेड पीसी.एम के पिघलने की विशेषताओं पर प्राकृतिक संवहन का प्रभाव. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.570>
109. दत्ता, पी., और बार्टरिया, जी. (2021). कंपनी के दौरान तापमान और अवशिष्ट तनावों का अध्ययन करने के लिए एक व्यापक 3d फेम मॉडल ने टूल कूलिंग साइकिल को ध्यान में रखते हुए हार्ड टर्निंग में सहायता की. एसएमई अंतर्राष्ट्रीय इंजीनियरिंग कांग्रेस एक्सपोज़ प्रक्रिया, 2A-2021. <https://doi.org/10.1115/Imece2021-70907>
110. जॉय, जेएम, जाखड़, ए., एम, जे., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). ऊर्जा भंडारण के लिए पीसी.एम-मेटल फोम कंपोजिट का त्रि-आयामी पोर स्केल मॉडलिंग. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.590>
111. कोरी, पी.एस, भट्टाचार्य, ए., और रथ, पी. (2021). कोशिकाओं के क्रायोप्रिजर्वेशन के दौरान सेल सिकुड़न के लिए एक संख्यात्मक मॉडल का विकास. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.600>

112. एम. जे., स्वेन, ए., कोले, एस., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). लेज़र मेल्टिंग के दौरान मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स का पिघलना और जमना. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.760>
113. मेहर, ए., और महापात्रा, एम.ए.एम. (2021). इन-सीटू संसाधित मैग्नीशियम मिश्र धातु-आधारित धातु मैट्रिक्स समग्र का जनजातीय व्यवहार. खान में. मुलाकात की. मेटर. सेवा (पृष्ठ 89). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-3-030-65249-4_5
114. मेश्राम, जी., और कोंडाराजू, एस. (2021). लैटिस बोल्डजमैन विधि का उपयोग करके बनावट वाले सूक्ष्म-चैनलों के माध्यम से वेटेबिलिटी की संख्यात्मक जांच और प्रवाह पर इसके प्रभाव. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.1850>
115. पेचेरकिन, एन.आई., पावलेंको, ए.एन., वोलोडिन, ओ.ए., कटाव, ए.आई., मिरोनोवा, आई.बी., और दास, एम.के. (2021). एक बढ़ी हुई सतह के साथ क्षैतिज ट्यूबों की एक सरणी की फिल्म कूलिंग पर गर्मी हस्तांतरण. सोलोवेव डीबी (एड.) में, जे. फिज. सम्मेलन सेवा (वॉल्यूम 2096, अंक 1). आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड; <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2096/1/012141>
116. शर्मा, ए., और कन्नन, एस.आर. (2021). ट्रम्म पी.आर. ऑब्जर्वेशन और आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए इमड ग्राउंड रडार वर्टिकल रिफ्लेक्टिविटी को अपग्रेड करना. डिग इंटर जियोसी रिमोट सेंस सिम्प (IGARSS), 2021-जुलाई, 7079-7082. <https://doi.org/10.1109/IGARSS47720.2021.9553734>
117. श्रीवास्तव, टी., जेना, एस.के., और कोंडाराजू, एस. (2021). झुकी हुई ठोस सतहों पर प्रभाव के बाद फैलने वाली छोटी बूंद. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.4070>
118. स्वेन, ए., एम. जे., कोले, एस., रथ, पी., और भट्टाचार्य, ए. (2021). बाइनरी एलॉय के लेजर स्पॉट मेल्टिंग के दौरान माइक्रो-स्केल सॉलिडिफिकेशन और माइक्रो-सेग्रीगेशन. 26वें राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मास ट्रांसफर सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 17-20, 2021, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई-600036, तमिलनाडु, भारत. <https://doi.org/10.1615/IHMTC-2021.630>
119. ताराफदार, पी.के., महापात्रा, एम.ए.एम., प्रधान, ए.के., सिंह, पी.के., शर्मा, के., और कुमार, एस. (2021). प्रेशर वेसल स्टील वेल्ड में संयमित स्थिति के तहत थू-थिक रेजिडेंशियल स्ट्रेस का मापन. सारण वीएच और मिश्रा आर.के. (एड्स.), लेक्ट. नोट्स मेच. इंजी. (पृष्ठ 125). स्प्रिंगर साइंस एंड बिजनेस मीडिया Deutschland GmbH; https://doi.org/10.1007/978-981-15-8025-3_13

खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ

120. गोवावरम, एस.ए.लए, मंडल, ए., और ढिंडाव, बी.के. (2021). A356, A6061 और A6005 की वर्टिकल ट्विन रोल कास्ट एल्यूमीनियम मिश्र धातु शीट का प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन. कुमार एम., गुप्ता एम., और रहमान एस. (एड्स.), मेटर में. आज प्रो. (वॉल्यूम 45, पी.पी. 7901-7909). एल्सेवियर लिमिटेड; <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.12.616>

अनुसंधान, विकास और सहयोग

समय के साथ अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां बढ़ रही हैं। संस्थान को अब तक (2008-22) प्राप्त परियोजनाओं का कुल मूल्य 314 प्रायोजित अनुसंधान और 335 परामर्श परियोजनाओं के माध्यम से लगभग ₹163.06 करोड़ है। अनुसंधान और परामर्श परियोजनाओं का गोलमाल मूल्य क्रमशः ₹139.60 करोड़ और ₹23.46 करोड़ है। चालू वर्ष (2021-22) के दौरान, 21.86 करोड़ रुपये की परियोजनाएँ प्राप्त हुई हैं, जिनमें 18.02 करोड़ रुपये की प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ और 3.84 करोड़ रुपये की परामर्श परियोजनाएँ शामिल हैं। प्रमुख वित्त पोषण एजेंसियां डीएसटी एमओई सीएसआईआर यूजीसी इसरो डीआरडीओ आईसीएसएसआर डीईई सीपीआरआई डीएसी डीबीटी देवता नाल्को एनपीओएल आईयूएसएसटीएफ आईएनसीओआईएस एमओडब्ल्यूआर भा.प्रौ.सं.एम एनसीएओआर बीआरएनएस केपीआईटी पी एंड सी विभाग-

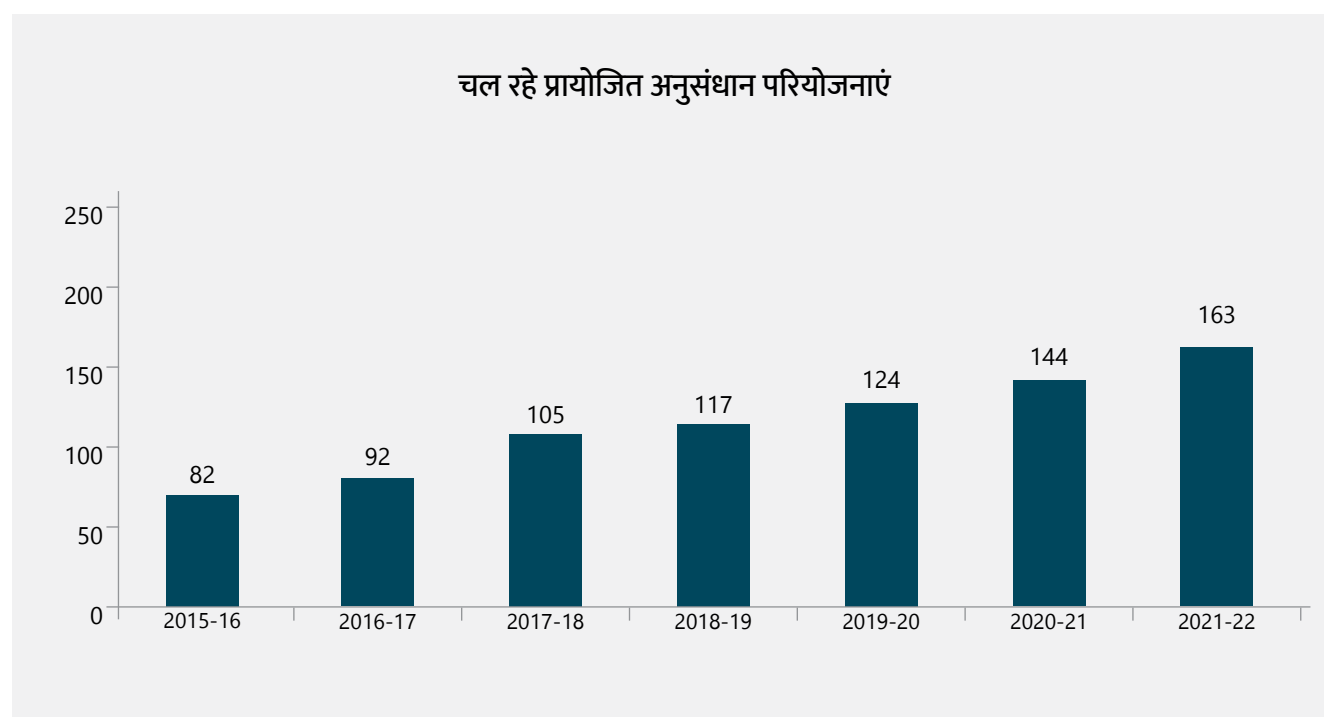
सरकार हैं। उपरोक्त के अलावा, हाल ही में प्रस्तुत किए गए ₹47.8 करोड़ मूल्य के कुल 67 परियोजना प्रस्तावीत हैं।

इन परियोजनाओं द्वारा कवर किए गए प्रमुख क्षेत्र एडवांस मैटेरियल्स एनर्जी नैनोटेक हार्डवेयर हेल्थ केयर डिफेंस सीएस और आईसीटी पर्यावरण विज्ञान और जलवायु परिवर्तन जल संसाधन और नदी विज्ञान विनिर्माण और सतत शहरी डिजाइन हैं। हमारे संकाय सदस्यों ने एमओई की प्रमुख पहलों में भाग लिया जैसे इम्प्रिंट उच्चतर आविष्कार योजना (यूएवाई) स्वच्छता कार्य योजना एफआईएसटी और उन्नत भारत अभियान (यूबीए) आदि। संस्थान राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास मिशनों में भी सक्रिय रूप से भाग ले रहा है, अर्थात्: "अनुसंधान नवाचार और प्रौद्योगिकी को प्रभावित करना (छाप)"। इम्प्रिंट के तहत ₹2.43 करोड़ की कुल पांच परियोजनाएं अभी चल रही हैं।

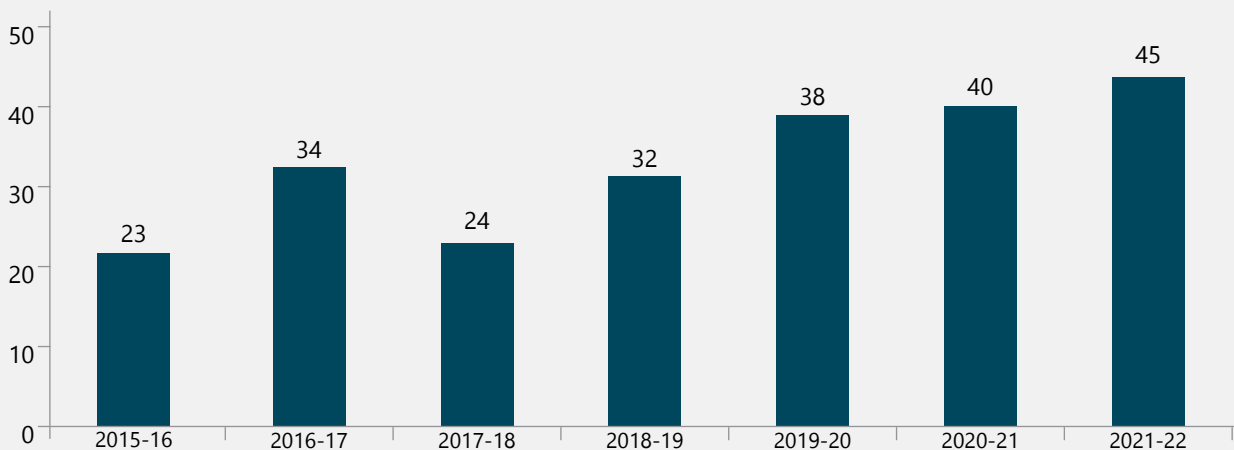
2021-22 के लिए प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

वर्ष 2021-22 के लिए चल रही प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या = 163

वर्ष 2021-22 के लिए नई प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या = 45



नई प्रायोजित परियोजनाएं



क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
आधारिय विज्ञान विद्यापीठ			
1.	फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर मोडल इंटरफेरोमीटर पर आधारित नैनो और माइक्रो विस्थापन संसर का डिजाइन और अध्ययन	इसरो	डॉ. राजन झा
2.	ग्रिड से वंचित समुदायों के लिए सामग्री और संबंधित भंडारण उपकरण	डीएसटी	प्रो. सरोज कुमार नायक
3.	मल्टीडिग्राफ का स्पेक्ट्रा और जटिल नेटवर्क के लिए उनके अनुप्रयोग	डीएसटी	डॉ. सस्मिता बारिक
4.	Hsp16.3 में लाइसिन एसिटिलीकरण का प्रभाव इसकी संरचना चैपेरोन फंक्शन और विकास अस्तित्व के साथ-साथ माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के रोगजनन पर	डीएसटी	डॉ. आशीष विश्वास
5.	नैनोसंरचित सामग्री का आयन प्रेरित संशोधन और सतह गीला करने वाली संपत्ति की ट्यूनिंग	डीएसटी	डॉ. श्यामल चटर्जी
6.	संभावित ल्यूमिनसेंट जांच और कैंसर विरोधी एजेंट के रूप में इरिडियम और सोने के डीपीपीजेड आधारित मोनोन्यूक्लियर परिसरों का विकास	सीएसआईआर	डॉ. श्रीकांत पात्रा
7.	ग्राफ और संबंधित फ्रेक्टल के स्वतंत्रता बहुपद	डीएसटी	प्रो. सरोज कुमार नायक
8.	लागत प्रभावी प्रक्रिया का विकास और ऑटोमोबाइल अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त ग्रेफीन / ग्रेफेम ऑक्साइड को शामिल करते हुए उन्नत यांत्रिक गुणों के अल-एमजी मिश्र धातुओं के उत्पादन के लिए जाना जाता है	नाल्को	प्रो. सरोज कुमार नायक
9.	हेटेरोडिमेटेलिक परिसरों और उनके चिकित्सीय और उत्प्रेरक पहलुओं का विकास	डीएसटी-इमंप्रिट II	डॉ. श्रीकांत पात्रा
10.	एक्सोसोम का तेजी से पता लगाने और मात्रा का ठहराव के लिए एक उपन्यास प्रतिदीप्ति-आधारित परख	डीएसटी	डॉ. श्रीकांत पात्रा
11.	ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोग-सुपर कैपेसिटर के लिए एल्युमिनियम-आधारित सामग्री का विकास	नाल्को-आईएमएमटी	प्रो. सरोज कुमार नायक
12.	सोलर सेल एंटी-रिफ्लेक्शन कोटिंग्स और रीइन्फोर्सिंग एल्युमिनियम के लिए हाई प्योर नैनो-एल्यूमिना	नाल्को	प्रो. सरोज नायक

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
13.	एक घूर्णन द्रव में अक्षीय रूप से अनुवाद करने वाले क्षेत्र की टेलर स्तंभ घटना - एक संख्यात्मक अध्ययन	डीएसटी	प्रो. टी वी एस शेखर
14.	फोटोवोल्टिक ऊर्जा रूपांतरण दक्षता बढ़ाने के लिए धातु-ऑक्साइड हेटेरो-संरचनाओं का डिजाइन और विकास	डीएसटी	डॉ. निहारिका महापात्र
15.	गैर-रेखीय कान-हिलियर्ड समीकरण और समानांतर कंप्यूटर में उनके कार्यान्वयन के लिए स्पेस-टाइम डोमेन अपघटन विधियाँ	डीएसटी	डॉ बंकिम चंद्र मंडल
16.	डिजाइन तैयार करना और एस (सल्फर) और पी (फॉस्फोरस) मध्यस्थता कार्यात्मक ठोस का मूल्यांकन सह-क्रिस्टल धातु-कार्बनिक ढांचे (एमओएफ) संरचनाओं और सहसंयोजक कार्बनिक ढांचे (सीओएफ) के रूप में	डीएसटी	प्रो. वी. आर. पेडिरेड्डी
17.	कार्यात्मक कार्बो-हेटेरोसायकल के रेजियो-/स्टीरियोसेलेक्टिव संश्लेषण के लिए पारंपरिक और नए सिंथेटिक तरीकों का सम्मिश्रण: कुछ जटिल बायोएक्टिव टेरपेनॉइड-अल्कलॉइड के असममित कुल संश्लेषण की दिशा में आवेदन	डीएसटी	डॉ. तबरेज़ खान
18.	अर्ध-क्रमपरिवर्तन अभ्यावेदन और Gel'fand जोड़ी?	डीएसटी-मैट्रिक्स	डॉ. सुनील कुमार प्रजापति
19.	कुछ असमान और विश्लेषणात्मक कार्यों के हार्मोनिक एनालॉग का अध्ययन	डीएसटी-मैट्रिक्स	डॉ. बासुदेव राव अल्लू
20.	अग्नाशय के कैंसर में कैंसर वृषण प्रतिजन ATAD2 के कार्यात्मक परिणाम	डीबीटी	डॉ. अनसूया रॉयचौधरी
21.	रैंडम बैंड मैट्रिसेस का स्पेक्ट्रम	डीएसटी प्रेरणा	डॉ इंद्रजीत जान
22.	होमो डी और ट्राई (एबीए प्रकार) का संश्लेषण प्रतिवर्ती निष्क्रियकरण रेडिकल पॉलिमराइजेशन द्वारा कम सक्रिय मोनोमर्स के ब्लॉक को-पॉलिमर	डीएसटी	डॉ. विजयकृष्ण कारी
23.	T1 के रूप में मैक्रोसाइक्लिक / एसाइक्लिक लिगेण्ड्स के मेटल कॉम्प्लेक्स और MRI के लिए ParaceST- आधारित कॉन्ट्रैक्ट एजेंट	डीएसटी	डॉ अखिलेश कुमार सिंह
24.	बीटा-लैक्टम आधारित एंटीबायोटिक दवाओं के प्रति जीवाणु प्रतिरोध को समझने के लिए मल्टीस्केल (क्यूएम/एमएम) मॉडलिंग दृष्टिकोण	डीएसटी	डॉ. कौसिक सामंत
25.	बायोमेट्रिक सतह का उपयोग करके नमी से फोटोवोल्टिक सहायता प्राप्त जल संचयन	डीएसटी	डॉ श्यामल चटर्जी
26.	डॉ. सुरजीत साहू को राष्ट्रीय पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप	डीएसटी	प्रो. सरोज कुमार नायक
27.	सौर सेल अनुप्रयोग के लिए सेमीकंडक्टर हेटेरोस्ट्रक्चर नैनोलेयर्स का विकास	सर्व	डॉ सच्चिदानंद रथ
28.	नैनोस्केल पर हीट फ्लोट को नियंत्रित करना: अपशिष्ट ताप से सतत ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए एक बहुमुखी दृष्टिकोण	सर्व	डॉ मलय कुमार बंधोपाध्याय
29.	C-H C-O एक्टिवेशन और C1-प्लेटफॉर्म केमिकल्स: टू-मेटल सिनर्जी पर सिंथेटिक और मैकेनिस्टिक स्टडीज	सर्व	प्रो. सुजीत रॉय
30.	मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क पर आधारित टोपोलॉजिकल फेज	सर्व - डीएसटी	डॉ. अविजित कुमार
31.	थर्मोडायनामिक्स सांख्यिकीय यांत्रिकी और विघटनकारी गतिशीलता के लिए ज्यामिति फ्रेमवर्क से संपर्क करें?	सर्व - डीएसटी	डॉ. चंद्रशेखर भमिडीपति
32.	फोटोनिक नैनोवायर के साथ युग्मित क्वांटम उत्सर्जक के साथ भंवर बीम की बातचीत	सर्व -डीएसटी	डॉक्टर राजन झा
33.	"हर्ष पर्यावरण के लिए थर्मामीटर के रूप में विशेषता फाइबर मोडल इंटरफेरोमीटर का विकास" पर परामर्श कार्य	आईजीसीएआर	डॉ. राजन झा
34.	ज्यामितीय कार्य सिद्धांत में समस्याओं की जांच	सर्व -डीएसटी	डॉ. वासुदेव राव अल्लू
35.	पेट के कैंसर के लिए चिकित्सीय रणनीति के रूप में संभावित ATAD2 लिगेण्ड्स की पहचान संश्लेषण और सत्यापन	आईसीएमआर	डॉ. अनसूया रॉयचौधरी
36.	नियंत्रित इंटरफेरोमेट्री आधारित उच्च तापमान औद्योगिक प्रवाह माप उपकरण का स्वदेशी विकास	डीएसटी	डॉ. राजन झा
37.	क्लिंग प्लेट्स के साथ एआई-ग्राफीन कम्पोजिट बैटरी का प्रोटोटाइप विकास निर्माण और सत्यापन	नाल्को	प्रो. सरोज कुमार नायक
38.	विविध एन-हेटेरोसायक्लिक फ्यूज्ड आईएसओएक्सएज़ोल्स के लिए सिंथेटिक रणनीतियों का विकास: जैविक गतिविधियों और फोटोफिजिकल स्टडीज का मूल्यांकन	सी.एस.आई.आर.-एच. आर.डी.जी.	डॉ शांतनु पाली

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
39.	FIST कार्यक्रम: भौतिकी का अनुशासन SBS भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	डीएसटी	प्रो. पी. वी. सत्यमी
40.	एलईडी अनुप्रयोगों में इसके सत्यापन के लिए 4एन उच्च दबाव शुद्ध एल्यूमिना (एचपीए) और सबस्ट्रेट बनाने के लिए प्रक्रिया का विकास	जेएनएआरडीडीसी सी/ओ नाल्को	डॉ हेमंत कुमार
41.	भौतिक-रासायनिक और फार्माकोकाइनेटिक गुणों में सुधार के लिए एंटीकैंसर दवाओं के कोक्रिस्टल/सेटल्स का डिजाइन और संश्लेषण: क्रिस्टल इंजीनियरिंग दृष्टिकोण	सर्व-डीएसटी	प्रो. वी. आर. पेडिरेड्डी
42.	विश्लेषणात्मक कार्यों के बनच रिक्त स्थान पर निकटवर्ती गुणन ऑपरेटरोस का अतिचक्रीय और अराजक व्यवहार	सर्व	डॉ. अनीश एम.
43.	मल्टीस्केल सिमुलेशन और मशीन लर्निंग का उपयोग करते हुए तर्कसंगत डिजाइन लचीले ऊर्जा भंडारण उपकरण	सर्व	डॉ हेमंत कुमार
44.	जटिल विश्लेषण का उपयोग करके भारी-पूछ वितरण को शामिल करते हुए कतार मॉडल पर सटीक परिणाम खोजने के लिए कम्प्यूटेशनल पद्धति का विकास	सर्व	डॉ. अभिजीत दत्ता बनिक
45.	विभिन्न नियंत्रण प्रोटोकॉल के तहत परिमित समय क्रांटम थर्मोडायनामिक प्रक्रियाओं का ज्यामितीय अनुकूलन	सर्व	डॉ मलय कुमार बंद्योपाध्याय
46.	डीएसटी-स्टोरेज एमएपी: ऑटोमेशन और एआई/एमएल- सॉलिड स्टेट बैटरी टेक्नोलॉजी का असिस्टेड डेवलपमेंट	डीएसटी	डॉ हेमंत कुमार
47.	बैटरी और सुपरकैपेसिटर उपकरणों के लिए उपन्यास अल नैनो-संरचना आधारित इलेक्ट्रोड	डीएसटी	प्रो. सरोज कुमार नायक
48.	सामग्री विशेषता के लिए एक्स-रे और आयन-प्रकीर्णन विधियां	सर्व	प्रो. पी.वी. सत्यम
पृथ्वी, महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ			
49.	बिजली की घटना और संबंधित प्रक्रियाओं का पता लगाना और इसकी अब-कास्टिंग	इसरो	डॉ. देबदत्त स्वैन
50.	भारत के चुनिंदा शहरों में सतह के तापमान और वर्षा पर बदलते एरोसोल लोडिंग और शहरीकरण का प्रभाव	डीएसटी	डॉ. विनोज वी.
51.	भुवनेश्वर पेरी-शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों और भविष्य के प्रक्षेपण के लिए दीर्घकालिक उच्च संकल्प भूमि उपयोग भूमि कवर (एल्यूएलसी) डेटा का विकास	डीएसटी-स्प्लिस	डॉ. देबदत्त स्वैन
52.	स्मार्ट सिटी भुवनेश्वर और आसपास के क्षेत्रों के लिए हाइपरलोकल फोरकास्टिंग सिस्टम का मूल्यांकन और विकास	डीएसटी	डॉ संदीप पटनायक
53.	शहरी मॉडलिंग: शहरी पर्यावरण के मुद्दों को संबोधित करने के लिए बहु-क्षेत्रीय सिमुलेशन प्रयोगशाला और विज्ञान आधारित निर्णय समर्थन ढांचे का विकास	MeitY के तहत सी-डैक	प्रो. यू.सी. मोहंती
54.	भारतीय क्षेत्र में वायुमंडलीय एरोसोल वितरण और उष्णकटिबंधीय अंतः मौसमी दोलनों के बीच अंतर-संबंध	डीएसटी	डॉ. विनोज वी.
55.	अवलोकनों और मॉडलों से बंगाल की खाड़ी की उपसतह परिवर्तनशीलता: भारतीय मानसून और चक्रवात के साथ संबंध	डीएसटी	डॉ. सौरव सिल
56.	मध्य प्लीस्टोसिन से अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट की होलोसीन गतिकी और वैश्विक जलवायु पर इसके प्रभाव: दक्षिणी प्रशांत से साक्ष्य	सर्व	डॉ राज कुमार सिंह
57.	डॉ. अमित कुमार मिश्रा को राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरल फेलोशिप (एन-पीडीएफ) (जीवन विज्ञान)	सर्व -डीएसटी	डॉ सैयद हिलाल फारूक
58.	जलवायु परिवर्तन का संवहनीय युग्मित भूमध्यरेखीय तरंगों और एमजेओ पर प्रभाव और भारतीय क्षेत्र में अत्यधिक वर्षा की घटनाओं पर उनका प्रभाव	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय	डॉ. किरणमयी लांडु
59.	दक्षिणी प्रशांत के प्लियोसीन गतिकी और निम्न अक्षांश जलवायु के साथ इसके संबंध	राष्ट्रीय ध्रुवीय और महासागर अनुसंधान केंद्र	डॉ राज कुमार सिंह
60.	भारत के पूर्वी तट में तटीय और ऑफ-शेल्फ प्रक्रियाओं की जांच	राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान	डॉ. देबदत्त स्वैन
61.	चांदीपुर- द्वितीय चरण में खराब मौसम की भविष्यवाणी के लिए उच्च-रिज़ॉल्यूशन मेसोस्केल मॉडल में आईटीआर डॉपलर मौसम रडार उत्पादों का उपयोग	आईटीआर चांदीपुर	प्रो. यू.सी. मोहंती

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ			
62.	चिप्स से सिस्टम डिजाइन के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम (एसएमडीपी-सी2एसडी)	डीईआईटीवाई	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
63.	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वरैया पीएच योजना	डीईआईटीवाई	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
64.	वहनीय और चल सौर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) जल पम्पिंग प्रणाली का डिजाइन और विकास	डीएएफपी	डॉ. श्रीनिवास भास्कर कारंकी और डॉ. एम. एस. मणिकंदन
65.	यूके इंडिया क्लिन एनर्जी रिसर्च इंस्टीट्यूट (यूकेआईसीईआरआई)	डीएसटी	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
66.	PV अनुप्रयोग के लिए Si/SiC हाइब्रिड सेमीकंडक्टर आधारित सॉलिड स्टेट ट्रांसफॉर्मर	डीएसटी	डॉ. दीपांकर दे
67.	यूआई-असिस्ट: स्टोरेज के साथ स्मार्ट डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम के लिए यूएस-इंडिया कोलैबोरेटरी	इंडो-यूएस साइंस एंड टेक्नोलॉजी फोरम	डॉ. एस. आर. सामंतराय
68.	डीएसटी	डीएसटी	डॉ. पी. के. साहू
69.	M2M और IoT अनुप्रयोगों के लिए हल्के वजन के पुनः कॉन्फिगर करने योग्य संज्ञानात्मक रेडियो प्लेटफॉर्म	डीएसटी-इम्प्रिंट II	डॉ. बाराथराम रामकुमार
70.	UWB में इमेजिंग रडार का प्रोटोटाइप	डीएसटी-इम्प्रिंट II	डॉ. श्रीनिवास बोप्पू
71.	प्रकृति का उपयोग कर स्मार्ट ग्रिड सुरक्षा नियंत्रण - विकेंद्रीकृत सहकारी मेटाहरिस्टिक रणनीतियों से प्रेरित	डीएसटी - तारे	प्रो. एन. सी. साहू
72.	स्मार्ट ग्रिड एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम (ईएमएस) में साइबर हमलों का पता लगाने और उनकी रोकथाम के लिए उपकरणों का डिजाइन और विकास	सीपीआरआई	डॉ. पी. एल. बेरास
73.	अंतिम मील कनेक्टिविटी के लिए हाइब्रिड स्मार्ट ग्रिड संचार नेटवर्क का विकास: एक डी2डी और पीएलसी दृष्टिकोण	डीएसटी	डॉ. सौम्य प्रकाश दाश
74.	ग्रामीण भारत के विद्युतीकरण के लिए बड़े पैमाने पर बिखरे हुए मिनीग्रिड/माइक्रोग्रिड के लिए ग्रिड इंटरकनेक्शन प्रोटोकॉल (मल्टीग्रिड)	डीएसटी	डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल्ला
75.	अक्षय अनुप्रयोगों के लिए द्विघात बूस्टर कनवर्टर आधारित बहु-इनपुट पावर कनवर्टर इंटरफेस	डीएसटी	डॉ. ओलिव रे
76.	टीचर्स एसोसिएटशिप फॉर रिसर्च एक्सीलेंस (टीएआरई) के तहत आईईईई C37.118 मानक का अनुपालन करने वाले गतिशील चरण और आवृत्ति अनुमानक का डिजाइन और विकास	डीएसटी - तारे	डॉ. एस. आर. सामंतराय
77.	यूएवी को जाम करने के लिए रडार पर जोड़ें	रक्षा मंत्रालय	डॉ. देबलीना घोष
78.	एंटरप्राइज नेटवर्क में सक्रिय मूल्यांकन और सुरक्षा खतरों की रोकथाम के लिए औपचारिक सत्यापन उपकरण का विकास	डीआरडीओ	डॉ. पी. एल. बेरास
79.	डॉ. हैमाबती दास को राष्ट्रीय पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप	डीएसटी	डॉ. एन. बी. पुहान
80.	गहन सुदृढीकरण सीखने का उपयोग करके कुशल केश सहायता प्राप्त डेटा वितरण	डीएसटी	डॉ. अनूप थॉमस
81.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में विश्वसनीय संचार प्राप्त करना: एक मिटा-सुधार कोडिंग दृष्टिकोण	डीएसटी	डॉ. एस. एस. बोरकोटोव्यो
82.	लो पावर और लॉग रेंज नेटवर्क के लिए डायनामिक मैक और PHY SoC का डिजाइन	MeitY	डॉ. विजया शंकर राव पसुपुरेड्डी
83.	फुल-डुप्लेक्स चिप-टू-चिप सीरियल लिंक के लिए उच्च गति और ऊर्जा कुशल सीएमओएस ट्रांसीवर डिजाइन	सर्व-डीएसटी	डॉ. निज्जम वारी
84.	सस्टेनेबल हेल्थ एंड वेलनेस मैनेजमेंट के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस संचालित इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) क्लाउड-अवेयर हेल्थ मॉनिटरिंग एंड डिजीज प्रेडिक्शन सिस्टम का डिजाइन और कार्यान्वयन	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
85.	स्मार्ट पावर ग्रिड के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स सक्षम फेजर और पावर गुणवत्ता निगरानी उपकरणों का विकास	सर्व-डीएसटी	डॉ. सुभ्रांसुंजन सामंतराय
86.	मशीन लर्निंग का उपयोग करके अस्थि स्वास्थ्य वर्गीकरण	सर्व-डीएसटी	डॉ. देबलीना घोष

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
87.	अंधेपन की प्रारंभिक चेतावनी के लिए डीप लर्निंग आधारित ऐप का डिजाइन और विकास	सर्व-डीएसटी	डॉ. एन बी पुहान
88.	सड़क सुरक्षा अनुप्रयोगों के लिए एक सॉफ्टवेयर परिभाषित रडार का डिजाइन और विकास	ओडिशा मोटर वाहन विभाग ओडिशा सरकार	डॉ. पी के साहू
89.	स्मार्ट शहरों के लिए कंप्यूटर विज्ञान निर्देशित इंटेलिजेंट ट्रैफिक सिस्टम की डिजाइनिंग	सर्व-डीएसटी	डॉ. देवी प्रसाद डोगरा
90.	लगभग शून्य-ऊर्जा वाले गांवों को प्राप्त करने के लिए लागत प्रभावी फ्लोटिंग-सौर ऊर्जा उत्पादन प्रौद्योगिकियों और बुनियादी ढांचे का डिजाइन और विकास	डीएसटी	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
91.	डीप लर्निंग फ्रेमवर्क का उपयोग करते हुए जनजातीय भाषाओं के लिए वाक् से वाक् अनुवाद	भा.प्रौ.सं. धारवाड़ के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
92.	अक्षय ऊर्जा सशक्त यूरोपीय और भारतीय समुदायों (सशक्त हैं)	डीएसटी	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
93.	सौर-पीवी ऑन-बोर्ड और ऑफ-बोर्ड इलेक्ट्रिक रिक्शा चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर का डिजाइन विकास और प्रदर्शन	डीएसटी	डॉ. ओलिव रे
94.	ईयू इरास्मस डायवर्सिया परियोजना - समावेशी खुली प्रथाओं को अपनाने के माध्यम से एशिया में विविधता को गले लगाना	नॉटिघम ट्रेट विश्वविद्यालय	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
95.	डीएचआर-जीआईए प्रस्ताव: स्मार्ट स्वास्थ्य निगरानी सेवाओं के लिए एक किफायती पहनने योग्य आईओटी-जीपीएस सक्षम इंटेलिजेंट वाइटल साइन्स मॉनिटर का विकास	आईसीएमआर	डॉ. एम. सबरीमलाई मणिकंदन
96.	माइक्रोग्रिड के लिए समन्वित संरक्षण और नियंत्रण योजना का विकास	सर्व-डीएसटी	डॉ. एस आर सामंतराय
97.	हरित हाइड्रोजन आधारित इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन के लिए लागत प्रभावी ऊर्जा प्रबंधन रणनीतियों का विकास	सर्व-तारे	डॉ. चंद्रशेखर नारायण भेंदे
98.	इनबोर प्रक्षेप्य वेग मापन के लिए डॉपलर रडार प्रणाली का डिजाइन और विकास	आमरिब-डीआरडीओ	डॉ. देबलीना घोष
99.	पीएमएसएम आधारित तिपहिया इलेक्ट्रिक वाहन के लिए अनुकूली मोटर नियंत्रक का विकास	MeitY	डॉ. चंद्रशेखर एन भेंदे
100.	बड़े पैमाने पर पीवी सिस्टम से आवृत्ति विनियमन के लिए ग्रिड इंटरएक्टिव अनुकूली नियंत्रण का डिजाइन और विकास	सीपीआरआई	डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल्ला
101.	पोर्टेबल 5G नेटवर्क एनालाइजर के लिए सिंगल चिप टेस्ट सेट	डीएसटी	डॉ. देबप्रतिम घोष
आधारिक संरचना विद्यापीठ			
102.	जल-मौसम विज्ञान प्रक्रियाओं पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का अध्ययन: पूर्वी भारत में विभिन्न स्थानिक और अस्थायी पैमाने पर सूखा और बाढ़	डीएसटी	प्रो. आर के पांडा
103.	शहरी स्थानीय बस स्टॉप तक पहुँचने के लिए पैदल यात्री सुविधा के आकर्षण में सुधार के उपाय	एमएचआरडी इमप्रिंट I	डॉ. देबासिस बसु
104.	माइक्रोफाइट असिस्टेड वर्मीफिल्ट्रेशन सिस्टम का उपयोग करके घरेलू अपशिष्ट जल का उपचार	स्वच्छता कार्य योजना (एसएपी) के लिए एमएचआरडी का हिस्सा	डॉ आर आर दास
105.	महानदी नदी बेसिन के जल-मौसम विज्ञान प्रक्रियाओं और जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव आकलन	जल संसाधन मंत्रालय	डॉ मीनू रामदास
106.	शहरी बाढ़ मॉडलिंग - यूएवी आधारित जानकारी को एकीकृत करने वाला एक वेब-आधारित निर्णय उपकरण	डीएसटी	डॉ मीनू रामदास
107.	जलभृतों की निगरानी और लक्ष्यीकरण के माध्यम से स्मार्ट भूजल प्रबंधन के साथ कृषि पंपिंग में ऊर्जा दक्षता	ईईएसएल	प्रो. आर के पांडा
108.	पाइपलाइनों का भूकंपीय डिजाइन	एनडीएमए और बीआईएस	डॉक्टर एस. आर. दश

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
109.	कोल्ड मिक्स सड़कों का जीवन चक्र और प्रदर्शन मूल्यांकन	एनआरआईडए	डॉ. यू.सी. साहू
110.	सटीक कृषि में पानी और उर्वरक के कुशल प्रबंधन के लिए लागत प्रभावी आईसीटी-डेटा विश्लेषण प्रणाली	डीएसटी-इमप्रिंट II	डॉ मीनू रामदास
111.	सरस्वती 2.0 - भारत के लिए विकेन्द्रीकृत अपशिष्ट जल उपचार और संसाधन वसूली के लिए सर्वोत्तम उपलब्ध प्रौद्योगिकियों की पहचान करना	डीएसटी	डॉ मनस्विनी बेहरा
112.	स्टोकेस्टिक मैटेरियल डिग्रेडेशन आधारित बड़े विरूपण परिमित तत्व विश्लेषण हाइग्रोथर्मल पर्यावरण में एफआरपी कंपोजिट्स का मोटाई स्ट्रेचिंग काइनेमेटिक मॉडल-ज्वारीय टर्बाइन ब्लेड की विशेष जांच का उपयोग करना	डीएसटी	डॉ. देवेश पुनेरा
113.	अपशिष्ट प्लास्टिक संशोधित बिटुमिनस मिश्रणों में बहुलक सामग्री के निर्धारण के लिए एक प्रक्रिया विकसित करना	एनआरआईडए	डॉ. यू.सी. साहू
114.	सिलवाया अवशिष्ट तनावों के साथ उच्च प्रदर्शन वाले सिरेमिक लैमिनेट्स को डिजाइन करने के लिए थर्मोडायनामिक रूप से सुसंगत मॉडल	सर्व -डीएसटी	डॉ. मोहम्मद मसीउर रहमानी
115.	फील्ड एप्लिकेशन के माध्यम से ब्रिज एप्रोच सेटलमेंट शमन योजनाओं का मूल्यांकन	एनआरआईडए	डॉ सुरेश रंजन दास
116.	ग्रामीण सड़कों में सीमेंट कंक्रीट के फुटपाथों का प्रदर्शन मूल्यांकन	एनआरआईडए	डॉक्टर अनुश कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ			
117.	डिजाइन नवाचार के लिए राष्ट्रीय पहल	एसएचआडी	डॉ. एस. एन. पाणिग्रही
118.	फॉग-वाटर हार्वेस्टिंग के लिए वेटिंग और डी-वेटिंग ट्रांजिशन का अध्ययन	डीएसटी इस्पायर रिसर्च ग्रांट	डॉ शशिधर कोंडाराजु
119.	मुट्टी कार्यक्रम	डीएसटी	डॉ. ए. सत्यनारायण
120.	इलेक्ट्रॉनिक्स कूलिंग के लिए सह-अक्षीय सिंथेटिक जेट का डिजाइन और विकास	डीएसटी	डॉ वेणुगोपाल अरुमुरु
121.	चयनात्मक लेजर पिघलने की प्रक्रिया का उपयोग कर धातु मैट्रिक्स नैनो-समग्र का विकास	डीएसटी	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य
122.	ट्रांसोनिक मच संख्या पर वायुगतिकीय ड्रैग और फ्लो प्रेरित ध्वनिक शोर को कम करने के लिए एक प्रक्षेपण वाहन के आकार को अनुकूलित करने के लिए एक त्रि-आयामी अस्थिर संपीडित प्रवाह सॉल्वर (एलईएस पद्धति पर आधारित) का विकास	इसरो	डॉ. योगेश भुमकरी
123.	टीचर्स एसोसिएटशिप फॉर रिसर्च एक्सीलेंस (टीएआरई) के तहत ग्रेविटी ड्राई कास्टिंग का उपयोग करके निरंतर ग्रेडिंट फंक्शनल ग्रेडेड मैटेरियल्स (एफजीएम) का विकास	डीएसटी - तारे	डॉ. एम. एम. महापात्र
124.	इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग के लिए हाइब्रिड "पीसीएम-सिंथेटिक जेट" आधारित हीट सिंक का डिजाइन और विकास	डीएसटी	डॉ. मिहिर कुमार दास
125.	निचले अंग एक्सोस्केलेटन के लिए गतिशील रूप से संतुलित चाल नियंत्रक का गतिशील विश्लेषण और डिजाइन	डीएसटी	डॉ. पांडु रंगा वुंडावल्ली
126.	अनुकूलित पॉलीमरिक संरचनाओं की छपाई के लिए एक सब-माइक्रोमीटर रिज़ॉल्यूशन इलेक्ट्रो हाइड्रोडायनामिक जेट प्रिंटर का विकास	डीएसटी-इमप्रिंट II	डॉ शशिधर कोंडाराजु
127.	हल्के और दुर्घटनाग्रस्त पदानुक्रमित सामग्रियों और संरचनाओं का डिजाइन और विकास	डीएसटी	प्रो. एस. के. महापात्र
128.	सटीक थर्मल मॉडलिंग के साथ प्रक्षेप्य और कवच प्लेट की प्रभाव गतिशीलता की भविष्यवाणी	डीआरडीओ	प्रो. एस. के. महापात्र
129.	गतिशील फायरिंग के दौरान गन बैरल का थर्मल कैरेक्टराइजेशन	डीआरडीओ	गिरने वाली फिल्मों और तरल पदार्थों के मजबूर प्रवाह के लिए क्षैतिज ट्यूब बंडलों पर उबलने और वाष्पीकरण पर गर्मी हस्तांतरण बढ़ाने के तरीकों का विकास

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
130.	गिरने वाली फिल्मों और तरल पदार्थों के मजबूर प्रवाह के लिए क्षैतिज ट्यूब बंडलों पर उबलने और वाष्पीकरण पर गर्मी हस्तांतरण बढ़ाने के तरीकों का विकास	डीएसटी	डॉ. मिहिर कुमार दास
131.	सूचना सैद्धांतिक ढांचे में मौसम अनुसंधान और पूर्वानुमान मॉडल के साथ ग्राउंड रडार डेटा का आकलन	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय	डॉ. श्रीनिवास रामानुजम कन्नन
132.	यांत्रिक गुणों और मौलिक पृथक्करण में अनाज वृद्धि अनिसोटॉपी में दिशात्मकता को नियंत्रित करने के लिए निकल आधारित सुपर मिश्र धातुओं का अल्ट्रासोनिक सहायता प्राप्त लेजर योजक निर्माण और इसकी ऑनलाइन तापमान निगरानी; और लेजर शॉक पीनिंग द्वारा घटक जीवन में वृद्धि।	सर्व -डीएसटी	डॉ सुवरदीप मलिक
133.	अवशिष्ट तनाव मापन के लिए इन-रिफ्लेक्शन फाइबर आधारित इंटरफेरोमीटर का विकास	डीएसटी	डॉ मानस मोहन महापात्र
134.	एक नवीन कम लागत वाले सोलर पीवी पैनल सेल्फ क्लीनिंग डिवाइस का स्वदेशी विकास	डीएसटी	डॉ वेणुगोपाल अरुमुरु
135.	मानव पहना एक्सो-फ्रेम्स के माध्यम से लोड ग्राउंडिंग के लिए लोड वितरण डिजाइन और संयुक्त विन्यास	दीपस-डीआरडीओ	डॉ. पांडु रंगा वुंडावल्ली
136.	टाइटेनियम मिश्र धातु आधारित फाइन फीचर्ड क्रैनियल इम्प्लांट डेवलपमेंट इंफ्रीमेंटल फॉर्मिंग और ईसीएम का उपयोग कर रहा है	सर्व -डीएसटी	डॉ गौरव बरतारिया
137.	आकार स्मृति प्रभाव और आकार स्मृति मिश्र धातु वेल्ड में अतिरेक पर अवशिष्ट तनाव की भूमिका पर जांच	सर्व -डीएसटी	डॉ मानस मोहन महापात्र
138.	बॉयलर ट्यूब और अन्य बाड़ों के अंदर दुर्गम क्षेत्रों तक पहुंचने के लिए एक स्कू टाइप व्हील वाले सांप जैसे रोबोट का डिजाइन और विकास	सीपीआरआई	डॉ. पांडु रंगा वुंडावल्ली
139.	पीसीएम-धातु फोम समग्र ऊर्जा भंडारण प्रणाली के अनुकूलन के लिए मशीन लर्निंग आधारित मॉडल	सर्व	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य
140.	डीएसटी इस्पार फैकल्टी फेलोशिप के तहत इनफेलेटेबल संरचनाओं की स्थिरता और संपर्क समस्याएं	डीएसटी	डॉ सोहम रॉयचौधरी
141.	विब्रो-ध्वनिक नियंत्रण के लिए इलास्टोडायनामिक मेटामटेरियल्स का विश्लेषण और डिजाइन	नौसेना भौतिक और समुद्र विज्ञान प्रयोगशाला	डॉ. एस. एन. पाणिग्रही
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ			
142.	मुख्य रूप से लौह अयस्क भंडारण के लिए मॉडलिंग के माध्यम से सिलोस डिब्बे और हॉपर डिजाइन का अनुकूलन	एमएचआरडी और एनएमडीसी का यूएवाई	डॉ. के. के. साहू
143.	कास्ट निकल एल्यूमिनियम कांस्य (एनएबी) मिश्र धातुओं की भिगोना क्षमता में सुधार	एनआरबी	डॉ. पार्थ सारथी दे
144.	नौसेना संरचनाओं में ऑनलाइन जंग निगरानी	एनआरबी	डॉ. शुभकर पति
145.	मैग्नीशियम मिश्र धातुओं के लिए स्टैंड-अलोन लागत प्रभावी रूपांतरण कोटिंग्स का विकास	एमएचआरडी का यूएवाई	डॉ. के. के. साहू
146.	नौसेना अनुप्रयोगों के लिए सामग्री का स्ट्रेस जंग क्रैकिंग (एससीसी) मूल्यांकन: डबल कैटिलीवर बीम (डीसीबी) तकनीक से नई अंतर्दृष्टि	एनआरबी	डॉ. के. के. साहू
147.	उच्च शुद्धता एल्यूमीनियम (4N और अधिक) के उत्पादन के लिए कम तापमान इलेक्ट्रो रिफाइनिंग प्रक्रिया	नाल्को	डॉ. शुभकर पति
148.	H2 समाधान केंद्र - सामग्री ऊर्जा प्रणाली (H2 - M & ES)	डीएसटी-एनएफटीडीसी	डॉ. शुभकर पति
149.	संरचनात्मक और कार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए योगात्मक रूप से निर्मित पदानुक्रमित सूक्ष्म-वास्तुशिल्प मेटामटेरियल्स और कंपोजिट का यांत्रिक व्यवहार	डीएसटी	डॉ. कोडंडा राम मंगिपुडी
150.	बस बॉडी पैनल की बेहतर सतह कठोरता: शॉट पीनिंग द्वारा एक सरल मार्ग	नाल्को	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी
151.	अल-टीआई आधारित उच्च एन्टॉपी मिश्र धातुओं का डिजाइन और लक्षण वर्णन	डीएसटी	डॉ. पार्थ सारथी दे
152.	दृश्य प्रकाश फोटोवोल्टिक अनुप्रयोग के लिए उपन्यास संक्रमण धातु ऑक्साइड आधारित फेरोइलेक्ट्रिक पेरोव्स्काइट्स की डिजाइनिंग	डीएसटी	डॉ अमृतेंद्रु रॉय

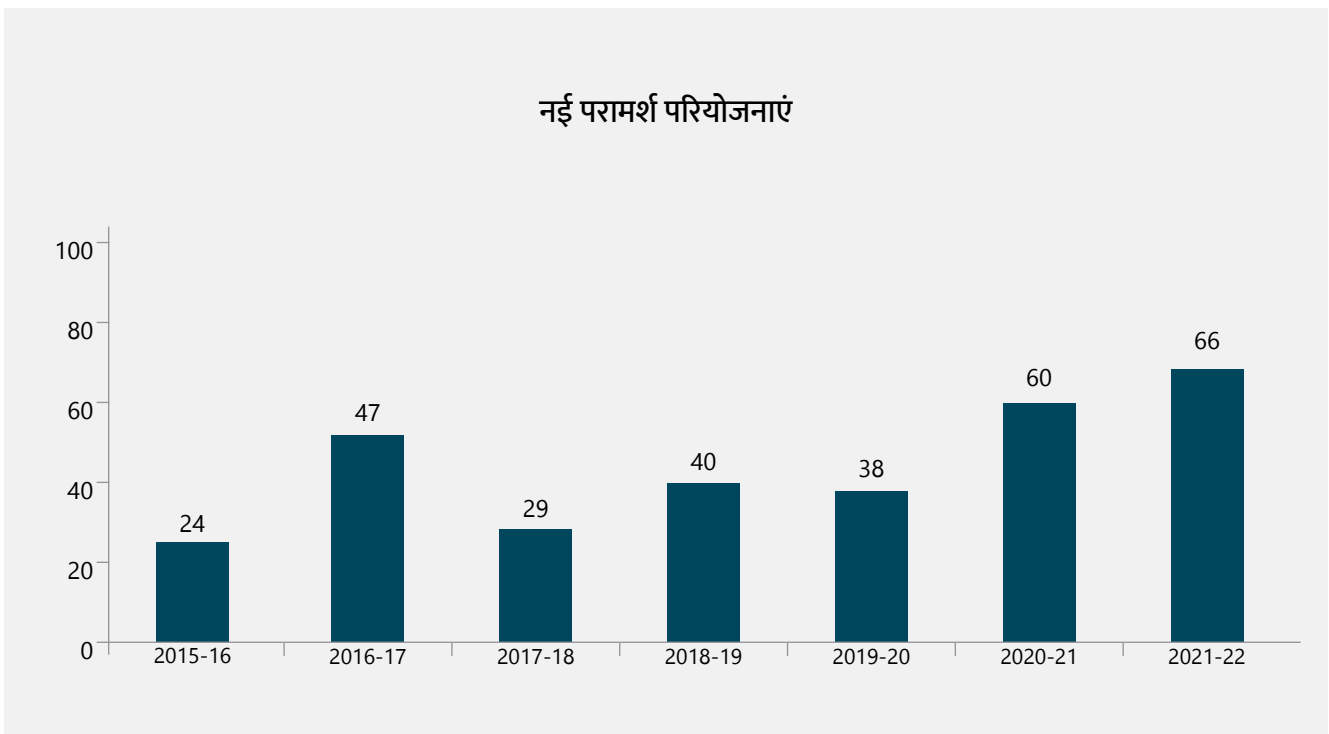
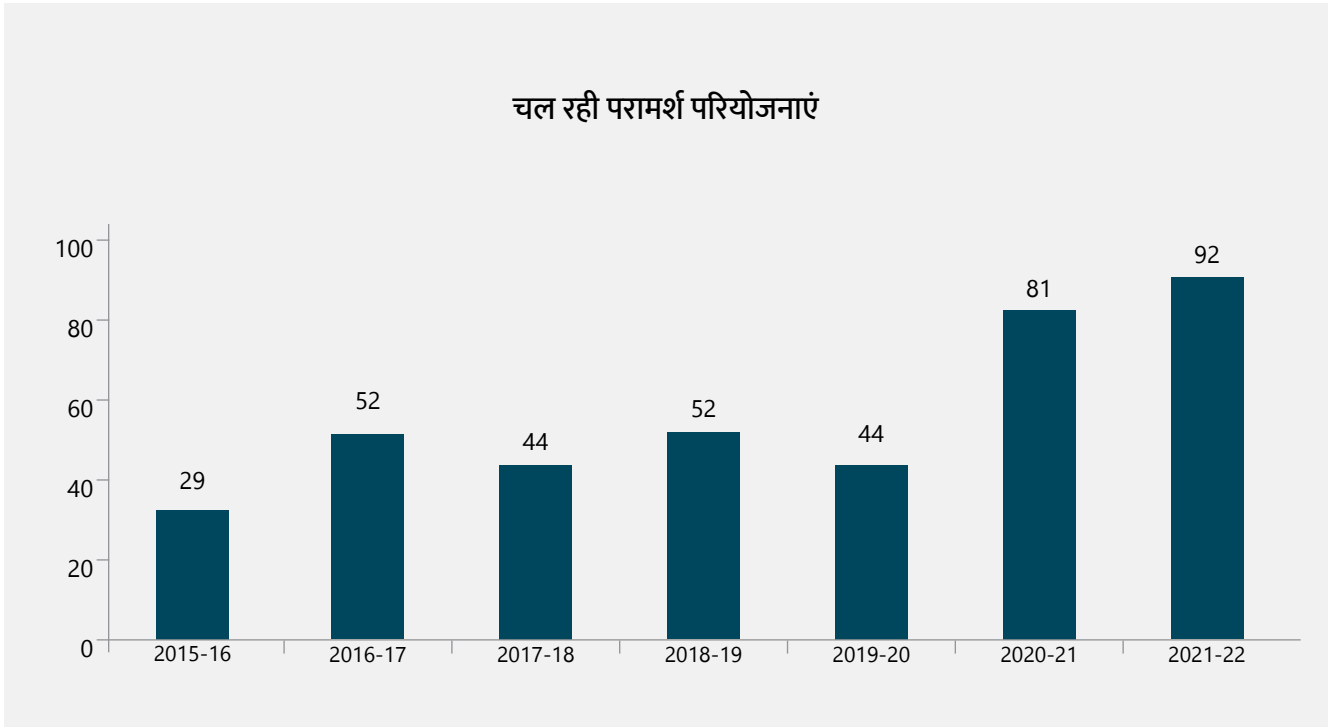
क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रधान अन्वेषक)
153.	नैनोपोरस सिलिकॉन एनोड के साथ फास्ट चार्जिंग उच्च ऊर्जा घनत्व लिथियम आयन बैटरी	सर्व	डॉ. शुभकर पति
154.	कम्प्यूटेशनल मिश्र धातु डिजाइन और जटिल केंद्रित मिश्र धातुओं का यांत्रिक संपत्ति अध्ययन	नौसेना सामग्री अनुसंधान प्रयोगशाला अंबरनाथ	डॉ. कोडंडा राम मंगिपुडी
155.	संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए सिलिकॉन कंपोजिट के नए वर्ग को विकसित करने के लिए धातुकर्म सिलिकॉन को नियोजित करना	खान मंत्रालय	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी
156.	स्मार्ट ऑटोमोबाइल के लिए पीजोइलेक्ट्रिक सिरमिक-पॉलीमर फ्लेक्सिबल कम्पोजिट आधारित एनर्जी हार्वेस्टर का विकास	सीएसआईआर-एचआरडीजी	डॉ. अमृतेंद्रु रॉय
157.	पावर ली-आयन बैटरियों के लिए कोल टार व्युत्पन्न हार्ड/सॉफ्ट कार्बन एनोड का मूल्यांकन	टाटा स्टील लिमिटेड	डॉ. शुभकर पति
158.	मुट्टी कार्यक्रम: एसएमएमएमई भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	डीएसटी	डॉ. अनिमेष मंडल
159.	अनुकूलित थर्मोइलेक्ट्रिक और यांत्रिक गुणों के लिए डोपेड Mg ₂ Si कम्पोजिट का बैंड और नैनोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	सर्व -डीएसटी	डॉ. सिवैया बधुला
160.	सीपीएफईएम दृष्टिकोण का उपयोग करके माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग द्वारा Mg मिश्र धातुओं की निर्माण क्षमता को बढ़ाना	सर्व -डीएसटी	डॉ. राम कृष्ण सबत
161.	चयनात्मक लेजर पिघला हुआ Ti-6242 मिश्र धातु का रेंगना और थकान;	एआरडीबी-डीआरडीओ	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी
162.	एब-इनिटियो डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी कैलकुलेशन हाई एनर्जी सिंक्रोट्रॉन और न्यूट्रॉन डिफ्रैक्शनल तकनीकों का उपयोग करते हुए मल्टीकंपोनेंट एल्यूमिनेम मिश्र धातु में स्थानीय संरचना और चुंबकीय चरणों में प्रायोगिक और सैद्धांतिक जांच	यूजीसी-डीईई सीएसआर	डॉ. अमृतेंद्रु रॉय
163.	नितिनोल आकार स्मृति मिश्र धातु के थकान व्यवहार पर लेजर शॉक पीनिंग का प्रभाव	डीएसटी	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी



2021-22 के लिए परामर्श/विकास परियोजनाएं

वर्ष 2021-22 के लिए नई परामर्श परियोजनाओं की संख्या = 92

वर्ष 2021-22 के लिए नई परामर्श परियोजनाओं की संख्या= 66



क्र.सं	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रिंसिपल अन्वेषक)
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ			
1.	आणविक मॉडलिंग और सिमुलेशन का उपयोग करके कोटिंग का डिजाइन और निर्माण	मेसर्स टाटा स्टील लिमिटेड	प्रो. सरोज कुमार नायक
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ			
2.	ओपीटीसीएल द्वारा भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में अध्यक्ष पद की स्थापना	मेसर्स ओडिशा पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ सुभ्रांसु रंजन सामंतराय
3.	ओडिशा परियोजना के पुरी जिले के ब्रम्हागिरी और कृष्णप्रसाद ब्लॉक के लिए इलेक्ट्रिकल और ई एंड आई डिजाइन और ड्राइंग की जांच	वोल्टास लिमिटेड	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
4.	ओडिशा परियोजना के संबलपुर जिले के रायराखोल ब्लॉक के लिए इलेक्ट्रिकल और ई एंड आई डिजाइन और ड्राइंग की जांच	वोल्टास लिमिटेड	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
5.	टीपीसीओडीएल की केपेक्स योजना की तकनीकी जांच	मेसर्स ग्रिडको लिमिटेड	डॉ सुभ्रांसु रंजन सामंतराय
6.	सड़क यातायात और पैदल यात्री विसंगतियों को समझना	मेसर्स कोरियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (केआईएसटी)	डॉ. देवी प्रसाद डोगरा
7.	पुरी-गंजम परियोजना के इलेक्ट्रिकल और ईएंडएम डिजाइन और ड्राइंग की जांच	मेसर्स जीवीपीआर इंजीनियर्स लिमिटेड	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी
8.	सीरियल संचार के लिए एनालॉग डिजाइन	मेसर्स सेरेमॉर्फिक इंक.	डॉ. निज्जम वारी
9.	क्लस्टर विस्तार के लिए उन्नत मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का कार्यान्वयन	मेसर्स इंडो कोरिया साइंस एंड टेक्नोलॉजी सेंटर बैंगलोर	डॉ. देवी प्रसाद डोगरा
आधारिक संरचना विद्यापीठ			
10.	पारादीप (ओडिशा) में प्रस्तावित मल्टी-मॉडल लॉजिस्टिक पार्क/कंटेनर टर्मिनल के संबंध में प्रस्तावित ब्रिज क्रॉसिंग आईओसीएल पाइपलाइनों के लिए सुपरस्ट्रक्चर सबस्ट्रक्चर और बेयरिंग के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच	कंटेनर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	डॉ. गौतम मंडल
11.	तालाब बी के दीर्घकालिक कीचड़ प्रबंधन के लिए इंजीनियरिंग संचालन दर्शन	एमएस उत्कल एल्यूमिना इंटरनेशनल लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
12.	एंकर द्वारा प्रबलित प्रस्तावित गेबियन दीवार के लिए तकनीकी रिपोर्ट की डिजाइन जांच	मेसर्स गेटवे ऑफिस पार्क्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
13.	पर्यावरण मंजूरी के लिए सुबुधिपुर और शंकरपुर में मेसर्स तिरुमाला इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट (पी) लिमिटेड आवासीय भवन परियोजना के लिए यातायात आकलन रिपोर्ट की जांच	तिरुमाला इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड	डॉ राजेश रोशन दाश
14.	पर्यावरणीय मंजूरी के लिए घाटिकिया में मेसर्स शुवम कंस्ट्रक्शन (प्रो.) लिमिटेड भवन परियोजना के लिए यातायात आकलन रिपोर्ट की जांच	सेंटर फॉर एनवोटेक एंड मैनेजमेंट कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ राजेश रोशन दाश
15.	मंचेश्वर-वनिविहार के बीच रेलवे ट्रैक पर किमी 432/25-27 पर दो लेन के पुल के लिए डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच	मेसर्स रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
16.	टाटा स्टील कलिंगनगर के लिए प्रूफ चेकिंग ओवरहेड स्ट्रक्चरल यूटिलिटी गैलरी का संचालन	टाटा स्टील लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
17.	निर्माण उद्देश्य के लिए इसकी उपयुक्तता की जांच करने के लिए जल गुणवत्ता विश्लेषण और व्याख्या	मेसर्स एनसीसी लिमिटेड	डॉ मनस्विनी बेहरा
18.	पटिया में स्थित उत्कल बिल्डर्स लिमिटेड की आवासीय परियोजना की पर्यावरण मंजूरी के लिए यातायात आकलन अध्ययन की जांच	मेसर्स उत्कल बिल्डर्स लिमिटेड	डॉ राजेश रोशन दाश
19.	पहल स्थित उत्कल रियाल्टर प्राइवेट लिमिटेड की आवासीय परियोजना की पर्यावरणीय मंजूरी के लिए यातायात आकलन अध्ययन की जांच	सेंटर फॉर एनवोटेक एंड मैनेजमेंट कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ राजेश रोशन दाश
20.	नोनी मणिपुर में ढलान संरक्षण पर ढलान स्थिरीकरण पर तकनीकी रिपोर्ट की जांच	गेबियन टेक्नोलॉजीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
21.	एमसीएल तालचेर में आरओबी के स्थान पर एक घाट के लिए नींव (ढेर और ढेर टोपी) के डिजाइन और ड्राइंग की सबूत जांच	राइट्स लिमिटेड (भुवनेश्वर)	डॉ सुरेश रंजन दास
22.	एन एच-53 के दुबुरी-चंडीखोल खंड के लचीले फुटपाथ डिजाइन की प्रूफ चेकिंग	एमएस इंफ्रा इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. अनुश के. चंद्रप्पा

क्र.सं	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रिंसिपल अन्वेषक)
23.	ब्रिज नं. आईपीआरसीएल भुवनेश्वर के लिए 4 (आरओबी) और 5 (ओवर क्रीक)	इंडियन पोर्ट रेल एंड रोपवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ. देवेश पुनेरा
24.	बिल्डिंग ब्लॉक्स का निर्माण	मैसर्स टाटा स्टील लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
25.	हिंदुस्तान कोका कोला बेवरेजेज प्राइवेट लिमिटेड में पीईबी की जांच करना (एनबीसी के तहत बिल्डिंग स्ट्रक्चर डिजाइन वेटिंग- बिल्डिंग > 15 मीटर के लिए)	ईडीबीएम कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड हिंदुस्तान कोका-कोला बेवरेजेस प्राइवेट लिमिटेड के सी/ओ बीबीएसआर	डॉ दिनकर पासला
26.	पर्यावरणीय मंजूरी के लिए नुआहाटा जिला कटक ओडिशा में मैसर्स अलीशान रियलकॉन प्राइवेट लिमिटेड के लिए व्यापक यातायात घनत्व रिपोर्ट की जांच	सेंटर फॉर एनवोटोक एंड मैनेजमेंट कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ राजेश रोशन दाश
27.	ईस्ट कोस्ट रेलवे में टीआईजी-वीजेडएम से तीसरी रेलवे लाइन परियोजना के निष्पादन के हिस्से के रूप में सिंगापुर रोड स्टेशन पर 3.0 मीटर चौड़े फुट ओवर ब्रिज (इस्पात संरचना) की प्रूफ चेकिंग	रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
28.	प्रमुख पुल नं. वेदांत लिमिटेड झारसुगुड़ा के "4 एमटीपीए तक के रेलवे इंफ्रास्ट्रक्चर के लिए विकास संयंत्र विस्तार" कार्य के लिए 12 13 और 35	इंडियन पोर्ट रेल एंड रोपवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ. देवेश पुनेरा
29.	ब्रिज नंबर 02 (1 एक्स 6 मीटर आरसीसी स्लैब + 1 एक्स 48.0 मीटर बो स्ट्रिंग गार्डर + 1 एक्स 6 मीटर आरसीसी स्लैब) की सबूत जांच	इंडियन पोर्ट रेल एंड रोपवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ. देवेश पुनेरा
30.	मृदा नमूना विश्लेषण (लैंडफिल PH-III-B)	रामकी एनविरो इंजीनियर्स लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
31.	मंगलुरु कर्नाटक के केंजारू गांव में आयोजित भू-तकनीकी जांच रिपोर्ट की जांच	मैसर्स स्वैन एंड एसोसिएट्स	डॉ. बी. हनुमंत राव
32.	उत्तर पूर्व रेलवे के बलिया बांसदीन सेक्शन के बीच स्लोपस्टेबिलिटी की प्रूफ चेकिंग और फॉर्मेशन का सेटलमेंट एनालिसिस	सूत्र कंसल्टेंसी एंड कंस्ट्रक्शन	डॉ सुमंत हलदर
33.	कटक जल आपूर्ति परियोजना के लिए मिश्रित डिजाइन	जेएमसी प्रोजेक्ट्स (इंडिया) लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
34.	कोंडापल्ली विजयवाड़ा में बीपीसीएल के लिए 2 x 300 एमएस टैंकों की जांच	मैसर्स क्रिएटिव स्टूडियो	डॉ. देवेश पुनेरा
35.	ईएसएल स्टील लिमिटेड के 5 पुलों की संरचनात्मक जांच	मैसर्स पीर प्रोजेक्ट्स एंड कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. गौतम मंडल
36.	जांच/परामर्श के लिए - "पांच साल के संचालन और रखरखाव सहित खोरदा जिले के बानपुर ब्लॉक के रानीपाड़ा क्लस्टर से संबंधित ग्रामीण पाइप जलापूर्ति परियोजना का निष्पादन"	मैसर्स यूएमएसएल लिमिटेड	डॉ. अरिंदम सरकार
37.	जोडा के पास 3 किमी लंबे थ्री लेन फ्लाईओवर के निर्माण के लिए कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स रंजीत-शेवरॉक्स (जेवी) सी/ओ ओडिशा ब्रिज एंड कंस्ट्रक्शन कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
38.	जगन्नाथ क्षेत्र तालचेर के तहत स्पर नंबर 3 और 4 जगन्नाथ वाशरी की प्रस्तावित रेल कनेक्टिविटी के लिए निर्माण सामग्री का परीक्षण	मैसर्स शांति कंस्ट्रक्शन संबलपुर प्राइवेट लिमिटेड सी/ओ राइट्स लिमिटेड	डॉ. यू.सी. साहू
39.	पर्यावरण मंजूरी के लिए रुद्रपुर भुवनेश्वर ओडिशा में मैसर्स एसोटेक सन ग्रोथ एडोब एलएलपी के लिए व्यापक यातायात घनत्व रिपोर्ट की जांच।	सेंटर फॉर एनवोटोक एंड मैनेजमेंट कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड के सी/ओ मैसर्स एसोटेक सन ग्रोथ एडोब एलएलपी रुद्रपुर भुवनेश्वर ओडिशा	डॉ राजेश रोशन दाश
40.	ट्रैक हॉपर के बीम की विफलता और सुधार के प्रस्ताव का अध्ययन	मैसर्स ओडिशा पावर जनरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला
41.	कोलकाता मेट्रो के लिए तटबंध पर बंदोबस्त को नियंत्रित करने के लिए निगरानी और उपचारात्मक उपाय	मैसर्स रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ सुमंत हलदर
42.	पीडीआर में जीटी में एनजी फायरिंग सुविधा से संबंधित डिजाइन और विस्तृत इंजीनियरिंग और पाइपिंग सिविल और संरचनात्मक कार्यों के निष्पादन के लिए सबूत की जांच	मैसर्स एमसीई कंसल्टिंग इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. देवेश पुनेरा
43.	जाजपुर ओडिशा में शिव प्रतिमा के लिए प्रूफ चेकिंग	मैसर्स माटू राम आर्ट सेंटर्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ दिनकर पासला

क्र.सं	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रिंसिपल अन्वेषक)
44.	जाजपुर टाउन में भगवान शिव की प्रतिमा के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन	मेसर्स माटू राम आर्ट सेंटर्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
45.	सुदर्शन वाटिका के संरचनात्मक डिजाइन की जांच	मेसर्स सुदर्शन एस्कॉन प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. देवेश पुनेरा
46.	ओडिशा के क्योझर जिले के तेलकोई तहसील में स्थित गंधमर्दन लौह अयस्क खदान ब्लॉक-ए और ब्लॉक बी मेसर्स ओएमसी लिमिटेड में भूतल रन-ऑफ प्रबंधन अध्ययन	मेसर्स ओएमसी लिमिटेड	प्रो. आर. के. पांडा
47.	स्वस्ती प्रीमियम बीच रिसॉर्ट्स की संरचनात्मक जांच एक बी + जी + 13 मंजिला रिसॉर्ट परियोजना सिपासुरुबुली पुरी में स्थित है	मेसर्स स्वस्ती प्रीमियम लिमिटेड	डॉ. गौतम मंडल
48.	धामरा ओडिशा में द धामरा पोर्ट कंपनी लिमिटेड की गैर-सरकारी रेलवे लाइन पर पुलों और पुलियों के डिजाइन गणना और कार्य ड्राइंग की प्रूफ जांच के लिए परामर्श सेवाएं	मेसर्स द धामरा पोर्ट कंपनी लिमिटेड	डॉ. सुरेश रंजन दास
49.	पत्रापड़ा 2 भुवनेश्वर के लिए उत्कल डेवलपर्स द्वारा विकसित परियोजनाओं की जांच करना	मेसर्स उत्कल बिल्डर्स लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
50.	एमजीएम मिनरल्स लिमिटेड टैंकनाली में जल प्रबंधन	एमएस एमजीएम मिनरल्स लिमिटेड	डॉ. अरिंदम सरकार
51.	डिजाइन किमी से पेव्ड शोल्डर के साथ 2-लेन का निर्माण एवं उन्नयन। 67+805 (83वीं किलोमीटर सुरंग का अंत) से 80+675 किलोमीटर (किस्तवार बाईपास की शुरुआत) तक 12.870 किलोमीटर की लंबाई ईपीसी मोड (पीकेजी. -III)	मेसर्स ए.ई.सी. अवसंरचना सेवाएं	डॉ. पार्थ प्रतिम दे
52.	दूसरा लाल मिट्टी तालाब निर्माण के लिए प्रदूषण भार प्रमाण पत्र में कोई वृद्धि नहीं	मेसर्स नेशनल एल्युमीनियम कंपनी लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
53.	जारोली-जखापुरा रेल दोहरीकरण परियोजना के संबंध में लघु पुलों के डिजाइन और रेखाचित्रों की जांच का प्रमाण	मेसर्स रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ. सुरेश रंजन दास
54.	टाटा स्टील कलिंगनगर परियोजना के लिए गैर-संकुचित कंक्रीट का डिजाइन	मेसर्स टाटा स्टील लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
55.	पाइल कैपेसिटी पाइलिंग प्रैक्टिस पाइल टेस्ट प्रक्रियाओं की भू-तकनीकी जांच गणना पर ऑडिट और पाइल ड्रिलिंग प्रक्रिया में सुधार के उपायों का सुझाव.	मेसर्स इंडियन पोर्ट रेल एंड रोपवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
56.	चांदीपुर में पीपीसी पीएससी और एसआरपीसी का उपयोग कर कंक्रीट के एम 30 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	मेसर्स सीएमआरजीएस इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
57.	एमबी स्टेशन यार्ड में रेलवे फुट ओवर ब्रिज (इस्पात संरचना) के डिजाइन की प्रूफ चेकिंग	मेसर्स रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
58.	आईआईएम संबलपुर के लिए कंक्रीट मिक्स डिजाइन का विकास	मेसर्स डी वी प्रोजेक्ट्स लिमिटेड सी/ओ एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
59.	नए दक्षिण-पश्चिम लाल मिट्टी के तालाब और पीडब्ल्यूएल (प्रक्रिया जल झील) डिजाइनों की जांच	मेसर्स वेदांत लिमिटेड एल्युमिनियम एंड पावर	डॉ. बी. हनुमंत राव
60.	चांदीपुर में सबस्ट्रक्चर और सुपरस्ट्रक्चर के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन	मेसर्स लीरा कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड सी/ओ एमईएस चांदीपुर ओडिशा	डॉ. दिनकर पासला
61.	टाटा स्टील के लिए फुट ओवर ब्रिज और ओवरहेड पाइपिंग क्रॉसिंग रेलवे ट्रैक की प्रूफ चेकिंग	मेसर्स टाटा स्टील लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
62.	मृदा कोर प्रयोगशाला परीक्षण	मेसर्स रामकी एनविरो इंजीनियर्स लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
63.	सीएचडब्ल्यूटीएसडीएफ का पर्यावरण लेखा परीक्षा	मेसर्स रामकी एनविरो इंजीनियर्स लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव
64.	सीबर्ड परियोजना के लिए हाइड्रोफोबिक कंक्रीट का विकास	मेसर्स मास्टर बिल्डर्स सॉल्यूशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
65.	जी.टी.आई रॉक फॉल प्रोटेक्शन नेटिंग विनिर्देशों की जांच "D-WR"	गेबियन टेक्नोलॉजीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. बी. हनुमंत राव

क्र.सं	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रिंसिपल अन्वेषक)
66.	वेदांत लिमिटेड में आरएमपी और राख तालाब के टेलिंग बांधों के लिए सुरक्षा के कारक का मापन	वेदांत लिमिटेड एल्यूमिनियम और पावर	डॉ. बी. हनुमंत राव
67.	आरसीएस-उड़ान (दीर्घावधि) के तहत जयपुर हवाई अड्डे के बॉक्स पुलिया डिजाइन की जांच	विमानन निदेशालय भुवनेश्वर सी/ओ मैसर्स निर्माण सौध	डॉ. गौतम मंडल
68.	बीजू पटनायक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे भुवनेश्वर में पीईबी हैंगर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की सबूत जांच	मैसर्स यज्ञदानी इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड/ कैप्टन ज़ाहीद परवेज़ के सी/ओ	डॉ. गौतम मंडल
69.	मैसर्स पीर प्रोजेक्ट्स एंड कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	मैसर्स पीर प्रोजेक्ट्स एंड कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. गौतम मंडल
70.	प्री-कास्ट आरसीसी बॉक्स सेगमेंट (स्पैन 2 x 6.0 x 6.0 मीटर) के लॉन्च के दौरान विकसित दरारों के लिए सुधारात्मक कार्रवाई के लिए परामर्श	मैसर्स राइट्स लिमिटेड	डॉ. एस. आर. दाश
71.	अंगुल में स्मेल्टर प्लांट नाल्को में सुरक्षित लैंडफिल का पर्यावरण ऑडिट	नाल्को	डॉ. आर. आर. दाश
72.	प्रोवेंस 907 एक तैयार मिक्स ग्राउट का उपयोग करके सीजीबीएम का डिजाइन	मैसर्स अविजीत एजेंसियां प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. यू.सी. साहू
73.	ईपीसी के आधार पर त्रिपुरा राज्य में एनएच 44ए के मनु-लालचेरा खंड के 0.000 किमी से किमी 16.290 (लंबाई- 16.290 किमी) तक सड़क का पुनर्वास और उन्नयन (पीकेजी -1) - सुरक्षा सलाहकार सेवा पजीकृत	मैसर्स एसएसके इन्फ्रास्ट्रक्चर	डॉ. पार्थ प्रतिम दे
74.	संकरा बाईपास रोड के चौड़ीकरण और सुदृढ़ीकरण के लिए कंक्रीट के मिक्स-डिजाइनों को पूरा करना	मैसर्स अल्टिमा इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड सी/ओ एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
75.	एनटीपीसी-लारा के 3 प्रमुख एनटीपीसी-लारा प्रोजेक्ट्स के लिए सबस्ट्रक्चर के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच और जांच	मैसर्स राइट्स लिमिटेड	डॉ. सुरेश आर दास
76.	पीपी फाइबर के साथ स्प्रे कंक्रीट पैनलों का परीक्षण	मैसर्स मास्टर बिल्डर्स सॉल्यूशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड सी/ओ मैसर्स बीएसएफ इंडिया लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
77.	दैतारी आयरन ओर माइन साउथ कालियापानी क्रोमाइट माइन और सुकरंगी क्रोमाइट माइन्स मैसर्स ओएमसी लिमिटेड में सरफेस रन-ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज	ओडिशा खनन निगम लिमिटेड	प्रो. आर. के. पांडा
78.	पूर्वी भारत में कोल्ड मिक्स डामर अनुप्रयोग के लिए उत्पाद विकास और तकनीकी सहायता	बिटकेम डामर टेक्नोलॉजीज लिमिटेड	डॉ. यू.सी. साहू
79.	जगतसिंहपुर ओडिशा में केन्द्रीय विद्यालय के निर्माण और विकास के लिए तृतीय पक्ष गुणवत्ता आश्वासन परामर्श (टीपीक्यूएसी) का संचालन करना	राष्ट्रीय परियोजना निर्माण सहयोग लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
80.	ब्रजराजनगर झारसुगुड़ा में 5 बड़े पुल के सबस्ट्रक्चर और नींव के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	राइट्स लिमिटेड	डॉ. एस. आर. दाश
81.	हीरासर राजकोट (गुजरात) में नए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डे के लिए कंक्रीट मिक्स डिजाइन तैयार करना	दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड	डॉ. दिनकर पासला
82.	राजकोट गुजरात में नए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डे के निर्माण के लिए विस्तृत डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड	डॉ. अनुश के.सी.
83.	झारखंड और ओडिशा राज्यों के लिए प्रधान तकनीकी एजेंसी और राज्य तकनीकी एजेंसी के लिए डेटाबेस	एनआरआरडीए	डॉ. यू.सी. साहू
84.	एनटीपीसी-लारा परियोजना के संबंध में 1 प्रमुख पुल उपसंरचना और नींव के डिजाइन और ड्राइंग की सबूत जांच और जांच	राइट्स लिमिटेड	डॉ. एस. आर. दाश

क्र.सं	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी का नाम	संकाय का नाम (प्रिसिपल अन्वेषक)
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ			
85.	ईसीपी/सोडरबर्ग पेस्ट के निर्माण में कच्चे पेट्रोलियम कोक के उपयोग की तकनीकी व्यवहार्यता	एनओसी फाउंडेशन बच्चों के लिए नया अवसर	डॉ. वी. पांडु रंगा
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ			
86.	अभियान के जीवन को 60 दिनों से 90 दिनों तक बढ़ाने के लिए रिश्तेदारों में अभिवृद्धि नियंत्रण	श्री महावीर फेरो अलॉयज (प्रो.) लिमिटेड	प्रो. ब्रह्मा देव एमजीएम चेरप्राध्यापक
87.	पोर्टलैंड कंपोजिट सीमेंट (पीसीसी) विनाई सीमेंट (एमसी) सल्फेट रीसिस्टिंग पोर्टलैंड सीमेंट (एसआरपीसी) के अतिरिक्त उत्पादों के लिए प्रदूषण भार प्रमाणपत्र में कोई वृद्धि नहीं	मैसर्स द रैमको सीमेंट्स लिमिटेड	डॉ. राम कृष्ण सबत
88.	मेसर्स डीम रूल टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड का समग्र रोल व्यवहार्यता अध्ययन	मेसर्स डीम रोल-टेक लिमिटेड	डॉ. पार्थ सारथी दे
89.	पारादीप रिफाइनरी पारादीप ओडिशा में सुरक्षित लैंडफिल सुविधा का पर्यावरण लेखा परीक्षा	मेसर्स इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड	डॉ. राम कृष्ण सबत
90.	टीएमटी रेबार का परीक्षण	मेसर्स रूंगटा माइन्स लिमिटेड सी/ओ आर एंड डी एंड क्यूपी (आर एंड बी) ओडिशा सरकार	डॉ. शुभंकर पति
91.	टाटा स्टील बीओएफ के लिए स्थिर मॉडल का विकास	टाटा स्टील लिमिटेड	प्रो. ब्रह्मा देव
92.	एसएपी एचआरएस टावर और टीएफआर पाइपिंग के लिए भा.प्रौ.सं. बीबीएसआर द्वारा एसएस 310 परीक्षण	मेसर्स पारादीप फॉस्फेट्स लिमिटेड	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी



2021-22 के दौरान आयोजित स्पार्क परियोजना

क्र. सं.	प्रोजेक्ट काँड और शीर्षक	परियोजना प्रभारी का नाम	अंतरराष्ट्रीय जांचकर्ताओं का नाम	विश्वविद्यालय का नाम
1.	कोड: P701: शीर्षक: औपचारिक तरीकों का उपयोग करके प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरणों को सुरक्षित करना	डॉ. एस. पिनिसेट्टी	डॉ. पार्थ एस रूप डॉ. मार्क टू	ऑकलैंड विश्वविद्यालय, न्यूजीलैंड ऑकलैंड विश्वविद्यालय, न्यूजीलैंड
2.	कोड: P420 शीर्षक: कम्प्यूटेशनल रूप से निर्देशित लेजर आधारित ट्यूमर निदान और चिकित्सा	प्रो. एस. के. महापात्र	प्रो. सुनील कुमार प्रो. झांगोंग ग्यू प्रो. कुणाल मित्र	न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय (एनवाईयू), यूएसए रटगर्स यूनिवर्सिटी- (न्यू ब्रंसविक), यूएसए फ्लोरिडा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यूएसए
3.	कोड: P275 शीर्षक: अक्षय ऊर्जा उपकरणों के लिए कम लागत, स्थापित करने में आसान, सतत नींव का डिजाइन और विकास	डॉ. एस. पात्रा	डॉ. माइकल ब्राउन डॉ. जोनाथन कन्नपेटी	डंडी विश्वविद्यालय, यूके डंडी विश्वविद्यालय, यूके
4.	कोड: P468 शीर्षक: E3DCRM: डेटा-संचालित कार्डियक रिदम मॉनिटरिंग के लिए ऊर्जा-कुशल एंबेडेड सिस्टम	डॉ. एम. एस. मणिकंदन और डॉ. श्रीनिवास बोप्पू	प्रो. केशव के. परी डॉ. अलीना तालकाचोवा	मिनेसोटा विश्वविद्यालय, यूएसए मिनेसोटा विश्वविद्यालय, यूएसए
5.	कोड: P712 शीर्षक: विषम में मेमोरी सिस्टम का कठोर सत्यापन और सत्यापन	डॉ. मनोरंजन सत्यथ्य	प्रो. लक्ष्मी नारायण भुइयां डॉ. सुमित कुमार झा प्रो. एस रमेश	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, यूएसए सेंट्रल फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए जनरल मोटर आर एंड डी, यूएसए
6.	कोड: P1080 शीर्षक: जल-कृषि-ऊर्जा जलवायु लचीलापन के लिए योजना बनाने के लिए ग्रामीण समुदायों को सशक्त बनाने के लिए हितधारकों द्वारा संचालित निर्णय समर्थन साइबर इंफ्रास्ट्रक्चर।	डॉ. मीनू रामदास	डॉ. मेघना बब्बर-सबेंस डॉ. जेना टिल्टो श्री सुरेश माररू	ओरेगन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए ओरेगन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए इंडियाना यूनिवर्सिटी ब्लूमिंगटन, यूएसए
7.	कोड: P680 शीर्षक: बहु सामग्री और पोस्ट प्रोसेस्ड फाइबर पर आधारित पहनने योग्य उपकरण	डॉ. राजन झा	डॉ. ली वी 2. डॉ. राजन सिंह	नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर
8.	कोड: P879 शीर्षक: टिकाऊ भू-सामग्री में रूपांतरण के लिए बॉक्साइट अवशेषों का एक उपन्यास जैव उपचार	डॉ. हनुमंत बी राव	प्रो. कृष्णा आर रेड्डी प्रो. क्रेग डी फोस्टर	इलिनोइस विश्वविद्यालय शिकागो (यूआईसी), यूएसए इलिनोइस विश्वविद्यालय शिकागो (यूआईसी), यूएसए
9.	कोड: P1249 शीर्षक: सर्वव्यापी निगरानी अनुप्रयोगों के लिए यूएवी-सहायता प्राप्त IoT नेटवर्क का स्टोकेस्टिक ज्यामिति-आधारित डिजाइन	डॉ. भरतराम रामकुमार	डॉ. हरप्रीत एस ढिल्लों प्रो. माइकल आर. ब्यूहरर	वर्जीनिया पॉलिटेक्निक संस्थान (वर्जीनिया टेक) वर्जीनिया पॉलिटेक्निक संस्थान (वर्जीनिया टेक)
10.	कोड: P1167 शीर्षक: स्मार्ट-ग्रिड में डब्ल्यूएएम के लिए कम लागत वाले समय के सिंक्रोनाइज्ड उपकरणों का डिजाइन और विकास	डॉ. सुभ्रांसु रंजन सामंतराय	डॉ. वर्जिलियो ए सेंटैनी प्रो. चैन-चिंग लियू	वर्जीनिया पॉलिटेक्निक संस्थान (वर्जीनिया टेक) वर्जीनिया पॉलिटेक्निक संस्थान (वर्जीनिया टेक)
11.	कोड: P744 शीर्षक: उच्च तापमान अनुप्रयोगों के लिए एल्यूमीनियम-सेरियम आधारित मिश्र धातु	डॉ. अनिमेष मंडल	प्रो. हरि-बाबू नदेन्द्रला डॉ. ब्रायन मेकेयू	ब्रुनेल विश्वविद्यालय ब्रुनेल विश्वविद्यालय

भरे गये पेटेंट

क्र. सं.	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या.	साल	विद्यापीठ
1.	बायोमास के लिए माइक्रोवेव आधारित टॉरफेक्शन सिस्टम	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	202131017278	2021	एसआईएफ
2.	गैर-संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए जिप्सम-लाल मिट्टी कंपोजिट	डॉ. श्रीकांत गोलापुडी, डॉ. हनुमंत राव, श्री राजेंद्र गौड़, श्री पी. चैतन्य, डॉ. के. विजयकृष्णा और डॉ. पी. दिनाकार	202131033229	2021	एसएमएमएमई, एसआईएफ और एसबीएस
3.	ऑप्टिकल सिग्नल के सक्रिय मॉड्यूलेशन के लिए ऑल-ऑप्टिकल सिस्टम और विधि	डॉ. राजन झा, डॉ. वेणुगोपाल, श्री कालीपाद चटर्जी और श्री सुब्रत साहू	202131047683	2021	एसबीएस और एसएमएस
4.	पुनः कॉन्फिगर करने योग्य ऑप्टिकल इंटरफेरोमीटर पर आधारित पहनने योग्य, स्किनमाउंटेबल और मल्टीफंक्शनल फ्लेक्सिबल सेंसर सिस्टम	डॉ. राजन झा, डॉ. हेमंत कुमार और श्री प्रतीक मिश्रा	202131053181	2021	एसबीएस
5.	शारीरिक गतिविधि निगरानी के लिए एक ऑप्टिकल प्रणाली और विधि	डॉ. राजन झा श्री कालीपाद चटर्जी	202231014885	2021	एसबीएस

स्वीकृत पेटेंट

क्र. सं.	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या.	पेटेंट संख्या	विद्यापीठ
1.	एक प्रसंस्करण स्थिति निगरानी प्रणाली और/या मोटर संचालित उपयोगिता उत्पादों जैसे कि खाद्य प्रोसेसर और इसी तरह के लिए विधि	सत्य नारायण पाणिग्रही, दिव्य प्रकाश जेना	1391/KOL/2012	370356	एसएमएस
2.	ग्राफीन लेपित धातु / धातु मिश्र धातु के तार और इसके निर्माण की प्रक्रिया	डॉ. किशोर के. साहू, श्रीजा दास, सौम्यव्रत बसाक, डॉ. शुभंकर पति, प्रो. सरोज कुमार, अनिल डी. पाठक, ट्यूरिन दत्ता, वी. साई प्रणव, डॉ. अमृतेंदु रॉय	201631017052	372089	एसएमएमएमई और एसबीएस
3.	लांस को ऊपर और नीचे करने के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग डिवाइस को नियंत्रित करें और इसकी एक प्रक्रिया	प्रो. ब्रह्मा देव, श्रीनिवास करुमंची, सत्य वेंकट सेशु कुमार देवरकोंडा, कानन कुमार साहू, सुश्री इशानी शुक्ला, डॉ. दीपू फिलिप, डॉ. कांतेश बलानी, डॉ. मधुराई मालती	949/CHE/2015	366467	एसएमएमएमई

संकाय द्वारा आमंत्रित व्याख्यान/प्रस्तुति/सम्मेलन/कार्यशाला/कार्यक्रम/सेमिनार/ व्याख्यान/संवाद

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ				
1.	कुछ प्राकृतिक/अप्राकृतिक समुद्री पाइरोल एल्कलॉइड्स के स्केलेबल टोटल सिंथेसिस	डॉ. तबरेज़ खान	आरएएचसी-2022	
2.	ऊर्जा भंडारण और कोटिंग में अनुप्रयोगों के लिए सिरैमिक नैनोस्ट्रक्चर में हेरफेर करने के लिए एक नया दृष्टिकोण	डॉ. श्यामल चटर्जी	सामग्री में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएएम - 2022), 21 से 23 मार्च, 2022, सीयुटीएम, भुवनेश्वर, भारत	आमंत्रित वार्ता
3.	विभिन्न सीमांत अनुप्रयोगों के लिए सिरैमिक नैनोमटेरियल्स में हेरफेर करने के लिए एक नया दृष्टिकोण	डॉ. श्यामल चटर्जी	सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल, भारत	आमंत्रित वार्ता
4.	फ्रंटियर अनुप्रयोगों के लिए नैनोसंरचित सामग्री की सतह रसायन विज्ञान का विकिरण प्रेरित संशोधन	डॉ. श्यामल चटर्जी	रसायन विज्ञान और अनुप्रयुक्त विज्ञान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार, यूएसए, 11-12 नवंबर 2021	आमंत्रित वार्ता
5.	सिरैमिक नैनोमटेरियल्स में शामिल होने के लिए एक नया दृष्टिकोण और ऊर्जा भंडारण उपकरण में इसके प्रभाव	डॉ. श्यामल चटर्जी	उन्नत नैनोमटेरियल्स पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एवेइरो विश्वविद्यालय, पुर्तगाल, 22-24 जुलाई, 2021।	वक्तव्य
6.	विभिन्न सीमांत अनुप्रयोगों के लिए सिरैमिक नैनोमटेरियल्स में हेरफेर करने के लिए एक नया दृष्टिकोण	डॉ. श्यामल चटर्जी	सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल, भारत	सत्र अध्यक्ष
7.	आणविक जंक्शनों में पर्यावरण पर निर्भर कंपनी परिवहन: सुधार, क्रांति प्रभाव, कंपनी बेमेल	डॉ. मलय बंधोपाध्याय	क्यूमैट 2021	आमंत्रित वक्ता
8.	चुंबकीय अनुनाद और प्रतिदीप्ति इमेजिंग के लिए आणविक जांच	डॉ. ए. के. सिंह	अकार्बनिक रसायन विज्ञान में हालिया प्रगति	
9.	बहुउद्देश्यीय ज्यामितीय कार्यक्रम और इसके अनुप्रयोग	डॉ. ए. के. ओझा	एन एआईसीटीई-आईएसटीई- प्रायोजित एक सप्ताह ऑनलाइन एफडीपी पर "बहु-उद्देश्य अनुकूलन: एल्गोरिदम और इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 22-02-2022 से 28-02-2022 को सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज वलसाड, गुजरात 2022 में आमंत्रित वार्ता	
10.	स्पर्शरखा पोर्टफोलियो अनुकूलन	डॉ. ए. के. ओझा	SOA विश्वविद्यालय में विज्ञान और इंजीनियरिंग में अनुप्रयुक्त गणित पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 24-26 मार्च 2022	आमंत्रित वक्ता
11.	जूलिया का रहस्य और सुंदरता सेट	डॉ. तारकांता नायक	गणित में हालिया प्रगति, रेनशॉ विश्वविद्यालय, कटक, 26-28 अक्टूबर 2021	ऑनलाइन आयोजित
12.	पेट के कैंसर में एटीएडी2 का ऑन्कोजेनिक लक्षण वर्णन	डॉ. अनसूया रॉयचौधरी	इंडियन केमिकल सोसाइटी, कोलकाता द्वारा आयोजित आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे की 160वीं जयंती समारोह में रसायन विज्ञान और सामग्री विज्ञान में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता (7 अगस्त, 2021)।	
13.	दो आयामों में कई रंग कोड	डॉ. प्रमोद पद्मनाभन	स्ट्रिंग मीटिंग, इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, भुवनेश्वर, 2021	

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
14.	प्रकीर्णन प्रतिध्वनि की जांच के लिए उप-स्थान प्रक्षेपण विधि	डॉ. कौसिक सामंत	सैद्धांतिक रसायन विज्ञान संगोष्ठी 2021	
15.	ब्लैक होल के विस्तारित ऊष्मप्रवैगिकी में विकास।	डॉ. चंद्रशेखर भमिडीपति	स्ट्रिंग मीटिंग, इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, भुवनेश्वर, 2021	मौखिक प्रस्तुति
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ				
16.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए चिर-स्प्रेड स्पेक्ट्रम मॉड्यूलन	डॉ. एस. एस. बोरकोटोक्यो	वायरलेस कम्युनिकेशन और स्टोरेज सिस्टम के लिए मॉड्यूलेशन, कोडिंग और मल्टीपल एक्सेस तकनीक: ATAL FDP, भा.प्रौ.सं. गोवा	
17.	क्लाउड-आधारित घटना और कृषि डेटा प्रबंधन	डॉ. एस. एस. बोरकोटोक्यो	कृषि में IoT का अनुप्रयोग: ATAL FDP, गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान, भुवनेश्वर	
18.	रनटाइम सत्यापन और मेमोरी सिस्टम के लिए इसका संभावित अनुप्रयोग	डॉ. श्रीनिवास पिनिसेट्टी	CPU-GPU मेमोरी सिस्टम: अनुकूलन अवसर और सत्यापन चुनौतियाँ (SPARC 2 दिवसीय कार्यशाला, 13 और 14 अगस्त 2021)	
19.	वायरलेस आईसी डिजाइन में रुझान, चुनौतियां और अवसर	डॉ. विजया शंकर राव पसुपुरेड्डी	शिक्षा 'ओ' अनुसन्धान मानित विश्वविद्यालय भुवनेश्वर	
20.	कोडित ढाल एकत्रीकरण	डॉ. अनूप थॉमस	सीएनआई नेटवर्क संगोष्ठी श्रृंखला में, भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु	आमंत्रित वार्ता
21.	हाइब्रिड वाहनों और इसकी स्विचिंग तकनीकों के लिए कन्वर्टर्स	डॉक्टर श्रीनिवास भास्कर करनकी	26 से 30 मार्च 2022 तक "नवीकरणीय ऊर्जा और इलेक्ट्रिक वाहनों में प्रगति"	एनआईटी सिलचर
22.	अक्षय ऊर्जा स्रोतों के लिए उच्च लाभ ट्रांसफार्मर कम बिजली इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर टोपोलॉजीज	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	"नवीकरणीय विद्युत उत्पादन प्रणालियों में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोग", (21-30, सितंबर 2021)	आईभा.प्रौ.सं. डी एंड एम
23.	उच्च लाभ डीसी डीसी कन्वर्टर्स और इसके सिमुलेशन अध्ययन	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	"इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इसके वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए सिमुलेशन उपकरण", 07.06.2021 से 12.06.2021।	कल्लम हरानाधारेड्डी प्रौद्योगिकी संस्थान (केएचआईटी)
24.	सहायक सेवाओं के लिए ग्रिड में ऊर्जा भंडारण एकीकरण	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	"हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम-डीपीई" (चरण- I), 24 मार्च 2021 से 30 मार्च 2021	प्रगति इंजीनियरिंग कॉलेज
25.	बिजली वितरण नेटवर्क को स्मार्ट बनाने के लिए IoT और मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग।	डॉ. सी. एन. भेंदे	एप्लाइड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर सम्मेलन (ईईएसपीसी-2021)	मुख्य वक्ता
26.	साइबर सुरक्षा में एआई और इसके अनुप्रयोग	डॉ. पद्मलोचन बेरा	एआई और साइबर सुरक्षा पर एफडीपी, एनआईटी वारंगल	आमंत्रित व्याख्यान
27.	साइबर सुरक्षा के लिए मशीन लर्निंग - एक बुद्धिमान घुसपैठ का पता लगाने का परिप्रेक्ष्य	डॉ. पद्मलोचन बेरा	मशीन लर्निंग में हाल के रुझानों और अनुप्रयोगों पर एसटीसी	आमंत्रित व्याख्यान
28.	बायोरैडार प्रौद्योगिकी: वर्तमान और भविष्य का दायरा	डॉ. डी. घोष	इमर्जिंग वायरलेस टेक्नोलॉजीज: कनेक्टिंग द फ्यूचर, एनआईटी राउरकेला, 19 - 23 मार्च 2022	आमंत्रित व्याख्यान
29.	उच्च वोल्टेज के औद्योगिक अनुप्रयोग - भाग I	डॉ. संकर्षण महापात्रो	मल्टी सेंसर फ्यूजन तकनीक अपनाने वाले बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी, 2022, 28 फरवरी से 6 मार्च, 2022	
पृथ्वी, महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ				
30.	मानसून कम दबाव वाली प्रणालियों पर मेघ मानकीकरण का प्रभाव	डॉ. एस पटनायक, वी हाजरा, टी चक्रवर्ती	इंट्रोमेट-2021	आमंत्रित व्याख्यान

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
31.	जलवायु परिवर्तन और चरम मौसम की घटनाएं	डॉ. एस. पटनायक	मानव संसाधन विकास केंद्र (एच.आर.डीसी) उत्कल विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित फैकल्टी ओरिएंटेशन प्रोग्राम	आमंत्रित व्याख्यान
32.	ओडिशा के संदर्भ में जलवायु परिवर्तन	डॉ. एस. पटनायक	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण	आमंत्रित व्याख्यान
33.	जलवायु परिवर्तन और गंभीर मौसम	डॉ. एस. पटनायक	नियती फाउंडेशन	आमंत्रित व्याख्यान
34.	रिमोट सेंसिंग से रिमोट रेस्क्यू	डॉ. डी. स्वैनी	14वां SOA साप्ताहिक अकादमिक व्याख्यान (सोवल), 2021, 30 अक्टूबर	अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स स्टूडेंट चैप्टर और SOA यूनिवर्सिटी डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग द्वारा आयोजित
35.	तटीय जल की गुणवत्ता की निगरानी के लिए सुदूर संवेदन का प्रभावी उपयोग	डॉ. डी. स्वैनी	सभी के लिए पानी पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला: भारत में पानी की गुणवत्ता, मात्रा और अपशिष्ट जल उपचार के आसपास के मुद्दों को संबोधित करना, 2022, 11-13 जनवरी	डीएसटी- यूक्री द्वारा आयोजित
36.	भारतीय क्षेत्र में वायुमंडलीय एरोसोल और वायु प्रदूषण: एक मौसम संबंधी परिप्रेक्ष्य	डॉ. वी. विनोज	24 नवंबर 2021 को कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोच्चि, भारत में उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (इंट्रोमेट 2021)।	
37.	भारत-गंगा के मैदानों पर एरोसोल लोडिंग और थार रेगिस्तान और राजस्थान पर बदलती जलवायु और भूमि उपयोग के लिए इसकी कड़ी	डॉ. वी. विनोज	एरोसोल वायु गुणवत्ता, जलवायु परिवर्तन और जल संसाधनों और ग्रेटर हिमालय में आजीविका पर प्रभाव पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	
38.	प्राकृतिक एरोसोल और भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून वर्षा	डॉ. वी. विनोज	भूविज्ञान अनुसंधान सम्मेलन में फ्रंटियर्स, भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद, 28 सितंबर 2021	
39.	वायु प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन	डॉ. वी. विनोज	नीले आसमान के लिए स्वच्छ हवा का अंतर्राष्ट्रीय दिवस, 2021, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, ओडिशा, भुवनेश्वर क्षेत्रीय कार्यालय, 7 सितंबर 2021	
40.	भारतीय क्षेत्र में वायु प्रदूषण कण: एक मौसम विज्ञान/जलवायु परिप्रेक्ष्य	डॉ. वी. विनोज	के एल विश्वविद्यालय में पर्यावरण और पारिस्थितिकी तंत्र बहाली पर राष्ट्रीय वेबिनार, आंध्र प्रदेश, विश्व पर्यावरण दिवस, 2021	
41.	भारतीय क्षेत्र पर कण वायु प्रदूषण: एक मौसम संबंधी परिप्रेक्ष्य	डॉ. वी. विनोज	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण ई-प्रशिक्षण शीर्षक "चिकित्सा और पर्यावरण भूविज्ञान पर पाठ्यक्रम" (31 मई - 4 जून 2021)	
आधारीक संरचना विज्ञान विद्यापीठ				
42.	वायरलेस सेंसर का उपयोग करके रेलवे ट्रैक की निगरानी	डॉ. सरवनन टी.जे.	28 जून से 03 जुलाई 2021 तक "प्रबलित कंक्रीट संरचनाओं की मरम्मत, पुनर्वास और रेट्रोफिटिंग तकनीक" पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) के लिए संसाधन व्यक्ति, एसआरआईटी-इंडिया, एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित।	

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
43.	पीजोइलेक्ट्रिक सेंसर-आधारित प्रारंभिक आयु निगरानी और कंक्रीट में क्षति प्रगति	डॉ. सरवनन टी.जे.	28 जून से 03 जुलाई 2021 तक "प्रबलित कंक्रीट संरचनाओं की मरम्मत, पुनर्वास और रेट्रोफिटिंग तकनीक" पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) के लिए संसाधन व्यक्ति, एसआरआईटी-इंडिया, एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित।	
44.	अक्षय ऊर्जा उपकरणों के लिए फाउंडेशन	डॉ. एस. पात्रा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एसकेडीएवी गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक, राउरकेला, 2021, जुलाई 13-17 में "जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग के उभरते क्षेत्रों" पर पांच दिवसीय राष्ट्रीय एफडीपी	
45.	अस्थायी परस्पर विरोधी कारक का उपयोग करके परस्पर विरोधी यातायात मात्रा का अनुमान	डॉ. पी.पी. डे	"राजमार्ग प्रौद्योगिकी और यातायात प्रणालियों में प्रगति" पर संकाय विकास कार्यक्रम (7-11 फरवरी 2022)	
46.	शहरी सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन (इंडो-एचसीएम विधि)	डॉ. पी.पी. डे	14-18 फरवरी, 2022, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, इंदिरा गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान सारंग (ओडिशा सरकार का एक स्वायत्त संस्थान) द्वारा आयोजित	
47.	होनहार अनुप्रयोगों में भू-तकनीकी और औद्योगिक कचरे का मूल्यांकन	डॉ. बी.एच. राव	दो दिवसीय इंटर. सम्मेलन 19 से 20 जून 2021 तक सिविल इंजीनियरिंग विभाग, केएल डीमड टू बी यूनिवर्सिटी, गुंटूर, आंध्र प्रदेश द्वारा आयोजित "एडवांस इन सिविल इंजीनियरिंग (ICACE-2021) पर।	
48.	भू-तकनीकी और औद्योगिक कचरे का मूल्य निर्धारण	डॉ. बी.एच. राव	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वारंगल, 29 अगस्त 2021 द्वारा आयोजित आईजीएस वारंगल अध्याय व्याख्यान श्रृंखला।	
49.	सतत अपशिष्ट प्रबंधन के पायरोलिसिस तकनीक की क्षमता	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	एसटीसी - सतत अपशिष्ट प्रबंधन में प्रगति	
50.	लीचेट संग्रह और उपचार	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	एसटीसी- लैंडफिल और अपशिष्ट नियंत्रण प्रणाली का डिजाइन	
51.	फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोगों के लिए टाइटेनियम-आधारित नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	जियान हमारा - जल और अपशिष्ट जल उपचार में नैनो तकनीक	
52.	ग्रामीण घरेलू अपशिष्ट जल उपचार में फॉस्फेट को हटाने के लिए संशोधित डोलोचर का उपयोग	डॉ. रजत पुंडलिक, डॉ. राजेश रोशन दास, डॉ. पुष्पेंद्रु भुनिया	सतत विकास के लिए ऊर्जा, पर्यावरण में अग्रिम (आईईएसडी 2022), 2022, 7 और 8 जनवरी 2022	
53.	ठोस अपशिष्ट का जैविक उपचार	डॉ. राजेश रोशन दास	गिफ्ट में विशेष संगोष्ठी, भुवनेश्वर, 2022, 22.03.2022	
54.	पर्यावरण प्रदूषण और यातायात प्रवाह	डॉ. राजेश रोशन दास	TEQIP 3 ट्रैफिक फ्लो पर शॉर्ट टर्म कोर्स मोडलिंग	
55.	लागत प्रभावी ग्रामीण सड़कों के लिए मिट्टी-सीमेंट के आधारों का डिजाइन और निर्माण	डॉ. यू.सी. साहू	परिवहन भू-प्रौद्योगिकी के हालिया प्रगति और आर्थिक पहलुओं पर कार्यशाला, एनआईटी अगरतला, 20-24 दिसंबर 2021	ऑनलाइन
56.	भारत में लचीले फुटपाथों का डिजाइन	डॉ. यू.सी. साहू	लचीले फुटपाथों के डिजाइन, निर्माण और रखरखाव पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, 22 नवंबर-03 दिसंबर 2021	ऑनलाइन

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
57.	ग्रामीण सड़कों का डिजाइन-एक सतत दृष्टिकोण	डॉ. यू.सी. साहू	टिकाऊ सड़क निर्माण के लिए समकालीन प्रौद्योगिकियों पर अटल एफडीपी, 01-05 अक्टूबर 2021 के दौरान, SOA विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर	ऑनलाइन
58.	फुटपाथ रखरखाव तकनीक	डॉ. यू.सी. साहू	20-24 सितंबर 2021 के दौरान फुटपाथ विश्लेषण, डिजाइन और मूल्यांकन में हालिया प्रगति पर एआईसीटीई प्रायोजित एफडीपी, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, राजस्थान, भारत	ऑनलाइन
59.	लागत प्रभावी फुटपाथों के लिए मिट्टी-सीमेंट के आधारों का डिजाइन और निर्माण	डॉ. यू.सी. साहू	फुटपाथ विशेषता और यातायात विश्लेषण पर कार्यशाला (पीसीटीए-2022), 21 -25 फरवरी, 2022, आईजीआईटी, सारंग, ओडिशा	ऑनलाइन
60.	लंबे जीवन वाले फुटपाथों का डिजाइन	डॉ. यू.सी. साहू	एआईसीटीई-क्यूआईपी प्रायोजित शॉर्ट टर्म प्रोग्राम ऑन "एडवॉंस इन फुटपाथ इंजीनियरिंग", 24-28 मई 2021, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	ऑनलाइन
61.	अपतटीय भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में उभरते रुझान	डॉ सुमंत हलदर	VNIT नागपुर में फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP), 2021, 5 दिन	आमंत्रित व्याख्यान
62.	अपतटीय पवन ऊर्जा कन्वर्टर्स के लिए फाउंडेशन डिजाइन में चुनौतियां	डॉ सुमंत हलदर	भा.प्रौ.सं. रुड़की रिसर्च कॉन्क्लेव 2021, 3 दिन	आमंत्रित व्याख्यान
63.	CMIP6 मल्टी-मॉडल एनसेंबल पर आधारित हाइड्रोक्लाइमैटिक सूखे की विशेषताओं में भविष्य में बदलाव	डॉ मीनू रामदास	डीएसटी-गति प्रायोजित वेबिनार श्रृंखला "जल संसाधन इंजीनियरिंग में अग्रिम (AWRE-2022)", फरवरी 15-19, 2022	
64.	केस स्टडीज के माध्यम से जल-मौसम संबंधी चरम सीमाओं पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव	डॉ मीनू रामदास	सिविल इंजीनियरों के लिए संकाय विकास प्रशिक्षण सत्र, अक्टूबर 04-09, 2021	
65.	एचईसी-एचएमएस एसडब्ल्यूएमएम का उपयोग करते हुए शहरी जल विज्ञान मॉडलिंग: विकास पूर्व और बाद की स्थितियों के तहत तूफानी जल अपवाह का अनुकरण	डॉ मीनू रामदास	एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग एकेडमी (एटीएएल) ने "अर्बन हाइड्रोलॉजी" पर 5-दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी प्रायोजित किया, अगस्त 02-06, 2021	
66.	क्यूए और क्यूसी कठोर फुटपाथों में	डॉ अनुशु कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, भा.प्रौ.सं. बीएचयू वाराणसी 27-फरवरी-22 को आयोजित	आमंत्रित व्याख्यान
67.	ड्रॉ लीन कंक्रीट और पतली सफेद टॉपिंग का डिजाइन	डॉ अनुशु कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, भा.प्रौ.सं. बीएचयू वाराणसी 27-फरवरी-22 को आयोजित	आमंत्रित व्याख्यान
68.	फर्श मिश्रण में इमेज प्रोसेसिंग और विश्लेषण तकनीकों का अनुप्रयोग	डॉ अनुशु	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईजीआईटी, सारंगी 25-फरवरी-22 को आयोजित	आमंत्रित व्याख्यान
69.	फॉलिंग वेट डिफ्लेक्टोमीटर का उपयोग करके लचीले फुटपाथ का संरचनात्मक मूल्यांकन	कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, जीएमआरआईटी, विशाखापत्तनम 19-फरवरी-22 को आयोजित किया गया	आमंत्रित व्याख्यान
70.	फॉलिंग वेट डिफ्लेक्टोमीटर का उपयोग करके लचीले फुटपाथ का संरचनात्मक मूल्यांकन	कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, केभा.प्रौ.सं., भुवनेश्वर 27-अक्टूबर-21 को आयोजित किया गया	आमंत्रित व्याख्यान
71.	फर्श मिश्रण में इमेज प्रोसेसिंग और विश्लेषण तकनीकों का अनुप्रयोग	कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, पुणे 29-जुलाई-21 को आयोजित किया गया	आमंत्रित व्याख्यान

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
72.	फुटपाथ अनुप्रयोगों के लिए व्यापक कंक्रीट - कम प्रभाव विकास की दिशा में समाधान	कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मार्च बेसिलियोस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, केरल 08-जुलाई-21 को आयोजित किया गया	आमंत्रित व्याख्यान
मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंध विद्यापीठ				
73.	केंद्रीय बजट 2022-23 का विश्लेषण	डॉ. डी. साहू	केंद्रीय बजट 2022-23 के विश्लेषण पर पैनल चर्चा	व्यवसाय प्रबंधन विभाग सीवी रमन ग्लोबल यूनिवर्सिटी
74.	केंद्रीय बजट 2022-23	डॉ. डी. साहू	केंद्रीय बजट 2022-23 के विश्लेषण पर पैनल चर्चा	मधुसूदन दास क्षेत्रीय वित्तीय प्रबंधन अकादमी (एमडीआरएफएम), भुवनेश्वर
75.	राष्ट्रीय आय लेखांकन	डॉ. डी. साहू	ओटी एवं एस परिवीक्षाधीनों से बात	मधुसूदन दास क्षेत्रीय वित्तीय प्रबंधन अकादमी (एमडीआरएफएम), भुवनेश्वर
76.	व्यावसायिक पर्यावरण स्कैनिंग	डॉ नरेश चंद्र साहू	आत्मनिर्भर उद्यमी और नवप्रवर्तक बनाने पर एफडीपी	
77.	बिजनेस एनवायरनमेंट डीआईसी, एसआईडीसी, एमएसएमई, आईपीआर और डिजीजन मेकिंग की भूमिका	डॉ नरेश चंद्र साहू	आत्मनिर्भर उद्यमी और नवप्रवर्तक बनाने पर एफडीपी	
78.	भारतीय वित्तीय प्रणाली, मुद्रा बाजार और बांड बाजार	डॉ नरेश चंद्र साहू	वित्तीय बाजार और पोर्टफोलियो प्रबंधन पर 05 जुलाई से 11 जुलाई 2021 तक अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, किलोस्कर उन्नत प्रबंधन अध्ययन संस्थान, हरिहर	
79.	सतत विकास के लिए रणनीतियाँ: मुद्दे और चुनौतियाँ	डॉ नरेश चंद्र साहू	भगत फूल सिंह महिला विश्वविद्यालय, हरियाणा, और राष्ट्रीय संगोष्ठी "सतत विकास: ग्रह को बचाने के पथ के तरीके 20-21 दिसंबर 2021 से सामाजिक विज्ञान संकाय द्वारा आयोजित।	
80.	नेतृत्व की भूमिकाओं में महिलाएं	डॉ अमृता शतपथी	कार्यस्थल पर महिलाओं के सशक्तिकरण पर वेबिनार	अध्यक्ष, डब्ल्यूडब्ल्यूसी, भा.प्रौ. सं. बीबीएस
81.	डिजिटल शिक्षा: चुनौतियां और आगे की राह	डॉ अमृता शतपथी	डिजिटल शिक्षा पर वेबिनार: चुनौतियां और आगे की राह, हर-वर्ल्ड, पॉलिसी सेंटर और जेंडर लैब, मिरांडा हाउस, नई दिल्ली के सहयोग से,	पैनलिस्ट, हर-वर्ल्ड, पॉलिसी सेंटर और जेंडर लैब, मिरांडा हाउस, नई दिल्ली के सहयोग से,
82.	'अंग्रेजी में ऑनलाइन शिक्षण अभ्यास'	डॉ पुण्यश्री पांडा	'अंग्रेजी में ऑनलाइन शिक्षण अभ्यास' पर अंतर्राष्ट्रीय एफडीपी, 14-18 जून 2021	आभासी
83.	जोड़ी बातचीत और समूह चर्चा	डॉ पुण्यश्री पांडा	एआईसीटीई अटल ऑनलाइन एफडीपी व्यक्तिगत प्रभावशीलता, 23-27 अगस्त 2021	आभासी
84.	प्रभावी टीम वर्क	डॉ पुण्यश्री पांडा	एआईसीटीई अटल एफडीपी 26-30 जुलाई 2021 से	
85.	संचार बढ़ाना: टेक्नोक्रैट्स को सशक्त बनाना	डॉ पुण्यश्री पांडा	एआईसीटीई क्यूआईपी एसटीसी से 7-11 जून 2021	

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
86.	प्रभावी टीम वर्क	डॉ पुण्यश्री पांडा	एआईसीटीई अटल एफडीपी "(उन्नत स्तर) 4-8 अक्टूबर 2021 से	
87.	डिजाइन के बारे में सोचना	डॉ पुण्यश्री पांडा	04/01/2022 से 10/01/2022 के दौरान "इनोवेटिव टीचिंग एंड लर्निंग पर अध्यापन कार्यशाला" शीर्षक से एआईसीटीई-आईएसटीई प्रायोजित इंडक्शन / रिफ्रेशर प्रोग्राम (ऑनलाइन)	आभासी
88.	व्हाइट अराइवल से पहले और बाद में: मिटियार्जुक नप्पलुक के सनक में संघर्ष और उत्तरजीविता का एक उत्तर औपनिवेशिक कथा	डॉ पुण्यश्री पांडा	जर्मनिक और रोमांस अध्ययन विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संघर्ष और साहित्य: संघर्ष की कथाएँ 10 वीं - 12 वीं मार्च 2022	आभासी
89.	लिंग आधारित हिंसा की कार्टोग्राफी: दक्षिण एशिया और परे से साहित्यिक प्रतिबिंब	डॉ पुण्यश्री पांडा	लिंग आधारित हिंसा के मानचित्रों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: दक्षिण एशिया और परे से साहित्यिक प्रतिबिंब, भा.प्रौ.सं. पटना-एसआईसीआई, 10-11 मार्च 2022	एक पैनल की आभासी अध्यक्षता
90.	मरणोपरांत स्मृति का मानचित्रण: भारत और कनाडा	डॉ पुण्यश्री पांडा	25-26 मार्च 2021 तक भा.प्रौ.सं. बीबीएस-SICI अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	
यामत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ				
91.	पृथ्वी के वायुमंडल का माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग	डॉ. एस. आर. कन्नन	विकिरण परिवहन और अनुप्रयोग, जनवरी 2022	
92.	कठिन मोड़ में सतह की अखंडता के मुद्दे	डॉ गौरव बरतारिया	विनिर्माण में उन्नति प्रक्रियाएं और तकनीक, 2021, जुलाई 12-16	शॉर्ट टर्म कोर्स
93.	लेजर सामग्री बातचीत घटना; लेजर कटिंग, ड्रिलिंग, ग्रीविंग और वाटर असिस्टेड लेजर प्रोसेसिंग	डॉ सुवरदीप मलिक	विनिर्माण प्रक्रियाओं और तकनीकों में उन्नति, 2021, 12-16 जुलाई	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), भारत सरकार के गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (क्यूआईपी) के तहत ऑनलाइन अल्पकालिक पाठ्यक्रम
94.	एयरोस्पेस मिश्र धातुओं की सतत मशीनिंग	डॉ. चेतन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग (शारदा विश्वविद्यालय) द्वारा 21/06/2021 से 26/06/2021 तक आयोजित मैकेनिकल इंजीनियरिंग में उभरते रुझान	
95.	एयरोस्पेस मिश्र धातुओं की मशीनिंग में हरित दृष्टिकोण	डॉ. चेतन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग (शारदा विश्वविद्यालय) द्वारा 06/12/2021 से 10/12/2021 तक आयोजित "मैकेनिकल और भारी उद्योगों में वर्तमान और भविष्य की संभावनाएं" पर एफडीपी	
96.	सतत विनिर्माण	डॉ. चेतन	04/04/2022 से 09/04/2022 तक विनिर्माण इंजीनियरिंग और सामग्री (भा.प्रौ.सं. इंदौर) में अग्रिम पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	
97.	घर्षण परिष्करण संचालन का अनुप्रयोग	डॉ. चेतन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग द्वारा संचालित विनिर्माण और उनके अनुप्रयोगों में समकालीन दृष्टिकोण। विभाग 19/04/2021 से 23/04/2021 तक	
98.	विनिर्माण में भूतल इंजीनियरिंग का अनुप्रयोग	डॉ. चेतन	26/04/2022 को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग (देश भगत विश्वविद्यालय) द्वारा आयोजित वर्चुअल एक्सपर्ट टॉक सीरीज़ 2022	

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
99.	द्विपाद रोबोटिक्स	डॉ. वी. पांडु रंगा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ बिजनेस मैनेजमेंट, जलगांव, नागपुर	आमंत्रित व्याख्यान, अप्रैल 2022
100.	द्विपाद रोबोटिक्स	डॉ. वी. पांडु रंगा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमआईटी एडीटी विश्वविद्यालय, लोनी कालभोर, पुणे	आमंत्रित व्याख्यान, मार्च 2022
101.	द्विपाद रोबोटिक्स	डॉ. वी. पांडु रंगा	वासवी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, हैदराबाद में रोबोटिक्स में हालिया रुझान (RTR-2021)"	एफडीपी, दिसंबर 2021
102.	द्विपाद रोबोटिक्स	डॉ. वी. पांडु रंगा	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ में औद्योगिक आईओटी और रोबोटिक्स	एआईसीटीई-क्यूआईपी एफडीपी, नवंबर 2021
103.	द्विपाद रोबोटिक्स	डॉ. वी. पांडु रंगा	एनआईटी कुरुक्षेत्र में रोबोटिक्स के मॉडलिंग और नियंत्रण में अग्रिम (एएमसीआर-2021)"	एसटीसी, अक्टूबर 2021
104.	उन्नत विनिर्माण	डॉ. गौरव बरतारिया और डॉ. सुवरदीप मलिक	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में विनिर्माण प्रक्रिया और तकनीकों में उन्नति"	एफडीपी, जुलाई 2021
105.	निर्माण प्रक्रियाओं में सूक्ष्म संरचना विकास की मॉडलिंग	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य	विनिर्माण प्रक्रियाओं और तकनीकों में उन्नति, 2021	एआईसीटीई-टीईक्यूआईपी
106.	माइक्रो-स्केल सॉलिडिफिकेशन एंड माइक्रोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन की सीएफडी मॉडलिंग	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य	उद्योग प्रासंगिक समस्याओं के माध्यम से सीएफडी/एचटी सीखना, 2021	एआईसीटीई-टीईक्यूआईपी
107.	पीसीएम-मेटल फोम एनर्जी स्टोरेज सिस्टम की पोर-स्केल सीएफडी मॉडलिंग	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य	उद्योग प्रासंगिक समस्याओं के माध्यम से सीएफडी/एचटी सीखना, 2021	एआईसीटीई-टीईक्यूआईपी
108.	बायो हीट ट्रांसफर का परिचय		आईडब्ल्यू-आरटीए, भा.प्रौ.सं. बीबीएसआर	
109.	संलग्नक में गर्मी हस्तांतरण संयुग्मित		एसएमएस, भा.प्रौ.सं. बीबीएस	
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ				
110.	नैनोसंरचित थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री	डॉ. सिवैया बथुला	नैनोटेक्नोलॉजी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन (एएनटी- 2021) 24-25 सितंबर-2021	आमंत्रित व्याख्यान
111.	क्रिस्टलोग्राफी की मूल बातें	डॉ. अमृतेंदु रॉय	नैनो सामग्री और उनके हरित अनुप्रयोग, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में 28 मार्च, 2022	
112.	इंजीनियरों के लिए आवश्यक क्रिस्टलोग्राफी -I और II	डॉ. अमृतेंदु रॉय	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में इंजीनियरों के लिए आवश्यक सामग्री रसायन विज्ञान जनवरी 03, 2022 से 07 जनवरी, 2022	
113.	क्रिस्टलोग्राफी के मूल सिद्धांत- I और II	डॉ. अमृतेंदु रॉय	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में 'इंजीनियरों के लिए आवश्यक सामग्री भौतिकी' पर ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स, 27 दिसंबर, 2021 से 31 दिसंबर, 2021	
114.	उच्च अंत 2डी कार्यात्मक सामग्री के निर्माण का भविष्य	डॉ. किशोर के. साहू	2021	
115.	एक हाइब्रिड डीएफटी-मशीन लर्निंग प्रोटोकॉल	डॉ. किशोर के. साहू	2021	
116.	जंग के कैनेटीक्स	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी	शॉर्ट टर्म कोर्स	
117.	नैनोक्रीस्टलाइन सामग्री की थर्मल स्थिरता पर अनाज का आकार और अनाज की सीमा का गलत वितरण प्रभाव	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी	एनएमडी-एटीएम 2021	

क्र. सं.	व्याख्यान/प्रस्तुति का शीर्षक	लेखक	सम्मेलन का नाम, वर्ष, अवधि, स्थान	टिप्पणियां
118.	पाउडर सामग्री और प्रसंस्करण का एक सिंहावलोकन	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी	विनिर्माण प्रक्रियाओं और तकनीकों में प्रगति पर एसटीसी	
119.	आकार स्मृति मिश्र धातु	डॉ. श्रीकांत गोलपुडी	ऊर्जा और कार्यात्मक सामग्री में अग्रिम पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	

संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला में संकाय द्वारा भाग लिया

क्र.सं.	नाम	शीर्षक	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
आधारीय विज्ञान विद्यापीठ						
1.	डॉ. सस्मिता बारिक	रैखिक बीजगणित और उसके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएलएए 2021)	15-12-2021	17-12-2021	मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाली	ऑनलाइन
2.	डॉ. आशीष बिस्वास	44वीं भारतीय बायोफिजिकल सोसाइटी मीटिंग (बायोफिजिक्स और इसके अनुप्रयोगों में वैचारिक प्रगति)	30-03-2022	01-04-2022	एक्ट्रेक, टाटा मेमोरियल सेंटर, नवी मुंबई	सत्र की अध्यक्षता की और पोस्टर सत्र का मूल्यांकन करने के लिए न्यायाधीश के रूप में कार्य किया
3.	डॉ अक्षय कुमार ओझा	अकार्बनिक रसायन विज्ञान में हालिया प्रगति	25-03-2022	26-03-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	आमंत्रित वार्ता
4.	डॉ अक्षय कुमार ओझा	उड़ीसा गणितीय सोसायटी का 49वां वार्षिक सम्मेलन	26-03-2022	27-03-2022	पीजी गणित विभाग, उत्कल विश्वविद्यालय, वाणीविहार	
5.	डॉ. प्रमोद पद्मनाभन	स्ट्रिंग मीटिंग@आईओपी	25-03-2022	25-03-2022	भुवनेश्वर	
6.	डॉ. कौसिक सामंत	सैद्धांतिक रसायन विज्ञान संगोष्ठी 2021	11-12-2021	14-12-2021	आईआईएसईआर कोलकाता	
7.	डॉ. चंद्रशेखर भमिडीपति	क्रांतिकारी संचार	12-12-2021	17-12-2021	भा.प्रौ.सं. रुड़की	ऑनलाइन
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ						
8.	डॉ जय चंद्र मुखर्जी	कोम्सनेट	08-01-2021	11-01-2021		
9.	डॉ. दीपांकर दे	एसी-साइड प्रतिबाधा-स्रोत कॉन्फिगरेशन के साथ कम डीसी वोल्टेज फेड ग्रिड कनेक्टेड ट्रांसफार्मर-कम शंट कम्पेसाटर	13-10-2021	16-10-2021	टोरंटो, ऑन, कनाडा	वर्चुअल मोड
10.	डॉ. श्रीनिवास बोप्पू	वीडीएटी 2021	16-09-2021	18-09-2021	मिंट, सूरत	ऑनलाइन
11.	डॉ. श्रीनिवास पिनिसेट्टी	एप्लाइड कंप्यूटिंग पर एसीएम संगोष्ठी	22-03-2021	26-03-2021		
12.	डॉ. श्रीनिवास पिनिसेट्टी	सिस्टम डिजाइन के लिए औपचारिक तरीकों और मॉडलों पर 19वां एसीएम-आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-11-2021	22-11-2021		

क्र.सं.	नाम	शीर्षक	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
13.	डॉ. श्रीनिवास पिनिसेट्टी	सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर पर 19वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	12-03-2022	15-03-2022		
14.	डॉ. अनूप थॉमस	2021 आईईईई सूचना सिद्धांत कार्यशाला (आईटीडब्ल्यू 2021)	17-10-2021	21-10-2021	जापान	वस्तुतः भाग लिया
15.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	10वां राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन	15-12-2021	17-12-2021	भुवनेश्वर	पेपर प्रस्तुत
16.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	2021 आईईईई 12वीं ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी-एशिया (ईसीसीई-एशिया)	24-05-2021	27-05-2021	सिंगापुर (ऑनलाइन)	पेपर प्रस्तुत
17.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	यूके-इंडिया ज्वाइंट वर्चुअल क्लीन एनर्जी सेंटर (जेवीसीईसी)	24-02-2022	25-02-2022	यूके (ऑनलाइन)	पेपर प्रस्तुत
18.	डॉ. नीलाद्रि बिहारी पुहान	बायोमेडिकल इमेजिंग पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसबीआई)	28-03-2022	31-03-2022	ऑनलाइन	
19.	डॉ. नीलाद्रि बिहारी पुहान	इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर 24वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - ITSC2021	19-09-2022	22-09-2021	ऑनलाइन	
20.	डॉ. नीलाद्रि बिहारी पुहान	विसाप्य 2022: कंप्यूटर विज्ञान थ्योरी और अनुप्रयोगों पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	06-02-2022	08-02-2022	ऑनलाइन	
प्रमुख, पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ						
21.	डॉ. संदीप पटनायक	भारत रडार मौसम विज्ञान 5वां सम्मेलन iRAD2022	09-01-2022	11-05-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
22.	डॉ. संदीप पटनायक	इंट्रोमेट 2021	23-11-2021	26-11-2021	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	
23.	डॉ. देबदत्त स्वैन	आजादी के बाद से भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम की यात्रा	26-10-2021	26-10-2021	ऑनलाइन	आईआईआरएस/इसरो द्वारा आयोजित
24.	डॉ. देबदत्त स्वैन	आईईईई जीआरएसएस विशिष्ट व्याख्याता कार्यक्रम	11-08-2021	11-08-2021	ऑनलाइन	आईईईई और एमआईटी लिंकन प्रयोगशाला, यूएसए द्वारा आयोजित
25.	डॉ. देबदत्त स्वैन	डेटा विज्ञान और अवधि पर दो दिवसीय कार्यशाला: स्थानिक डेटा विज्ञान	24-06-2021	25-06-2021	हाइब्रिड मोड	प्रौद्योगिकी नवाचार हब भारतीय सांख्यिकी संस्थान, भारत द्वारा आयोजित
26.	डॉ. देबदत्त स्वैन	अंतर्राष्ट्रीय जलवायु शिखर सम्मेलन 2021 - भारत के हाइड्रोजन पारिस्थितिकी तंत्र को शक्ति प्रदान करना	03-09-2021	03-09-2021	हाइब्रिड मोड	पीएचडी चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री द्वारा आयोजित
आधारिक संरचना विद्यापीठ						
27.	डॉ. बी. हनुमंत राव	RAiSE2022	22-02-2022	26-02-2022	उत्तर प्रदेश	

क्र.सं.	नाम	शीर्षक	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
28.	डॉ. बी. हनुमंत राव	आईजीसी2021	16-12-2021	18-12-2021	एनआईटी त्रिची	
29.	डॉ. बी. हनुमंत राव	आईसीजीई-कोलंबो-2020	06-05-2021	07-05-2021	श्री लंका	
30.	डॉ. मयंक मिश्रा	इंटरनेशनल समर स्कूल, लुप्तप्राय सांस्कृतिक विरासत के लिए डिजिटल रणनीतियाँ 6 से 11 सितंबर, ऑनलाइन (जूम प्लेटफॉर्म) पाविया विश्वविद्यालय (इटली) 2021।	06-09-2021	11-09-2021	ऑनलाइन माध्यम	
31.	डॉ. मयंक मिश्रा	ओपनसीज़ का उपयोग करते हुए संरचनाओं के भूकंपीय विश्लेषण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय पाठ्यक्रम, जुलाई 19-22 पालेर्मो विश्वविद्यालय (ऑनलाइन मंच) 2021।	19-07-2021	22-07-2021	पलेर्मो विश्वविद्यालय (ऑनलाइन प्लेटफॉर्म) 2021।	
32.	डॉ राजेश रोशन दाश	सतत विकास के लिए ऊर्जा, पर्यावरण में अग्रिम (ईईईएसडी 2022)	07-01-2022	08-01-2022	ऑनलाइन/भारत	दिया गया विशेषज्ञ व्याख्यान
33.	डॉ. अरिंदम सरकार	HYDRO-2021 - हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय इंजीनियरिंग पर 26 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	23-12-2021	25-12-2021		ऑनलाइन
34.	डॉ. अरिंदम सरकार	ईएमएलआईएच-2021	13-04-2021	15-04-2021		ऑनलाइन
35.	डॉ मीनू रामदास	वैश्विक जल सुरक्षा की चुनौतियों पर IAHR वैश्विक जल सुरक्षा कार्य समूह चौथा वेबिनार: जल समाधान के लिए नीति को जोड़ना	09-06-2021	09-06-2021	ऑनलाइन	वेबिनार का आयोजन इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर हाइड्रो-एनवायरनमेंट इंजीनियरिंग एंड रिसर्च (IAHR) द्वारा किया गया था।
36.	डॉ मीनू रामदास	ईजीयू महासभा 2021	19-04-2021	30-04-2021	ऑनलाइन	
मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंध विद्यापीठ						
37.	डॉ दुखबंधु साहू	भारत और पड़ोसी देशों के बीच विकास सहयोग पर यूजीसी-एसएपी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी: संभावनाएं और चुनौतियां	22-03-2022	24-03-2022	त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला, भारत	ऑनलाइन भाग लिया
38.	डॉ दुखबंधु साहू	अर्थव्यवस्था की तिमाही समीक्षा, 2021-22: Q1 कोरोनावायरस टाइम्स में	25-06-2021	25-06-2021	एनकैरोट, नई दिल्ली	ऑनलाइन भाग लिया
39.	डॉ दुखबंधु साहू	वैश्विक आर्थिक संभावनाओं पर रिपोर्ट, जनवरी 2022	24-02-2022	24-02-2022	एनसीईईआर, नई दिल्ली	ऑनलाइन भाग लिया
40.	डॉ दुखबंधु साहू	व्यापार में सहयोग करने के लिए हितधारकों को एक साथ लाने की रणनीति: एक गेम-सैद्धांतिक दृष्टिकोण	28-03-2022	29-03-2022	मैसूर, भारत	ऑनलाइन भाग लिया

क्र.सं.	नाम	शीर्षक	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
41.	डॉ राजकुमार गुडरू	"औद्योगिक क्रांति 4.0 के नए प्रतिमान का सामना करने में मानव पूंजी" विषय के साथ "शिक्षा, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICETSS) 2022"	25-03-2022	26-03-2022	ऑनलाइन	
42.	डॉ राजकुमार गुडरू	जलवायु शासन प्रमाणपत्र कार्यशाला	14-11-2021	14-11-2021	ऑनलाइन	
43.	डॉ.मधुस्मिता दाश	"पर्यावरण चुनौतियां और एशिया में कृषि स्थिरता: अंतर संबंध और भविष्य के निहितार्थ" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	08-12-2021	10-12-2021	एशियाई विकास बैंक संस्थान (एडीबीआई), टोक्यो, जापान	एक सत्र के संसाधन व्यक्ति और चर्चाकर्ता
44.	डॉ.मधुस्मिता दाश	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पारिस्थितिक और राजनीतिक संकट के समय में वैकल्पिक आजीविका का निर्माण	05-07-2021	08-07-2021	मैनचेस्टर विश्वविद्यालय, यूके	शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया
45.	डॉ.मधुस्मिता दाश	"जैव विविधता संरक्षण और आजीविका" पर मंत्रालय का प्रशिक्षण कार्यक्रम	25-11-2021	26-11-2021	पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ), भारत सरकार	
46.	डॉ अमृता शतपथ	लैंगिक समानता की ओर: संरचनात्मक बाधाओं और पुनः दावा करने वाली एजेंसी पर काबू पाना'	28-10-2021	29-10-2021	जागरण लेकसिटी यूनिवर्सिटी, फैकल्टी ऑफ लिबरल आर्ट्स एंड ह्यूमैनिटीज, नई दिल्ली	कागज प्रस्तुतकर्ता
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ						
47.	डॉ सत्यनारायण पाणिग्रही	ड्रोन से संबंधित मुद्दों से निपटने का रोडमैप	27-04-2022	27-04-2022	भुवनेश्वर	
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ						
48.	डॉ. सिवैया बथुला	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार: आत्मनिर्भर भारत के लिए प्रमुख चालक	23-12-2021	23-12-2021	ऑनलाइन मोड	वेबिनार में भाग लिया
49.	डॉ. सिवैया बथुला	स्टील पर संगोष्ठी	28-04-2021	28-04-2021	ऑनलाइन मोड	अंतरराष्ट्रीय इस्पात सुरक्षा दिवस पर संगोष्ठी में भाग लिया
50.	डॉ. सिवैया बथुला	मेटल 3डी प्रिंटिंग और इसके औद्योगिक अनुप्रयोगों में हालिया रुझान (RTM3DPIA2021)	17-11-2021	17-11-2021	ऑनलाइन मोड	वेबिनार में भाग लिया

आयोजित सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशालाएं/संगोष्ठियां

क्र. सं.	शीर्षक	आयोजन किया	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
आधारिय विज्ञान विद्यापीठ						
1.	कार्यस्थल पर महिला सशक्तिकरण पर वेबिनार	कार्यशाला	29-12-2021	29-12-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
2.	विदेशी संकाय कार्यक्रम (भा.प्रौ. सं.-भुवनेश्वर)	कार्यशाला	11-11-2021	18-11-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	WKB सन्निकटन: कांटम यांत्रिकी और उससे आगे (विश्वविद्यालय लिब्रे डी ब्रुकसेल्स से डॉ ग्रेगरी कोज़ीरेफ़ द्वारा 3 व्याख्यान)
3.	अकार्बनिक रसायन विज्ञान में हाल ही में उन्नत	कार्यशाला	25-03-2022	26-03-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	ऑनलाइन
4.	जटिल विश्लेषण और संख्या सिद्धांत पर शिक्षक संवर्धन कार्यशाला के आयोजकों में से एक	सम्मेलन	18-12-2021	31-12-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	यह राष्ट्रीय गणित केंद्र द्वारा वित्त पोषित एक एटीएम स्कूल था
5.	यादृच्छिक मैट्रिक्स और संख्या सिद्धांत	सम्मेलन	30-10-2021	06-11-2021		
6.	जिनेवा विश्वविद्यालय के प्रो. मार्टिन गैंडर द्वारा डोमेन अपघटन विधियों का परिचय	सम्मेलन	21-10-2021	05-11-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	ऑनलाइन व्याख्यान श्रृंखला
7.	इंडियन स्ट्रिंग्स मीटिंग 2021	सम्मेलन	15-12-2021	15-12-2021	भा.प्रौ.सं. रुड़की (ऑनलाइन)	एक सत्र की अध्यक्षता की
8.	अराजक रैखिक परिवर्तन	संगोष्ठी	15-09-2022	15-09-2022	एसओए, भुवनेश्वर	आमंत्रित वार्ता
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ						
9.	10 वां राष्ट्रीय पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (आईईईई)	सम्मेलन	15-12-2021	17-12-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	आयोजन अध्यक्ष (97 पत्र, 6 ट्यूटोरियल और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय से 4 मुख्य वक्ता)
पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ						
10.	भारत रडार मौसम विज्ञान 5वां सम्मेलन iRAD2022	सम्मेलन	09-01-2022	11-01-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
11.	बाढ़ जोखिम मानचित्रण और निगरानी के लिए एसएआर आवेदन	कार्यशाला	14-07-2021	14-07-2021	ऑनलाइन	1017वां आईआईआरएस/इसरो कार्यक्रम, भुवनेश्वर क्षेत्र के समन्वयक
12.	भू-स्थानिक मॉडलिंग प्रेरित शहरी जोखिम और जोखिम विश्लेषण	कार्यशाला	01-12-2021	01-12-2021	ऑनलाइन	1019वां आईआईआरएस/इसरो कार्यक्रम, भुवनेश्वर क्षेत्र के समन्वयक
आधारिक संरचना विद्यापीठ						
13.	फुटपाथ इंजीनियरिंग में अग्रिम	कार्यशाला	24-05-2021	28-05-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	ऑनलाइन

क्र. सं.	शीर्षक	आयोजन किया	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
14.	डेटा-चालित और हितधारक केंद्रित खाद्य, ऊर्जा और पानी का अनुकूली प्रबंधन (कुछ) Nexus	कार्यशाला	28-02-2022	04-03-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	स्पार्क-शिक्षा मंत्रालय, सरकार के तत्वावधान में आभासी कार्यशाला। भारत के, और 25 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।
15.	फुटपाथ इंजीनियरिंग में अग्रिम	सेमिनार	24-05-2021	28-05-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित
16.	डेटा-संचालित और हितधारक केंद्रित भोजन, ऊर्जा और पानी (FEW) का अनुकूली प्रबंधन गठजोड़	कार्यशाला	28-02-2022	03-03-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	ऑनलाइन
17.	लैंडफिल और अपशिष्ट नियंत्रण प्रणाली का डिजाइन	सेमिनार	05-07-2021	09-07-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित
18.	फुटपाथ इंजीनियरिंग में अग्रिम	सेमिनार	24-05-2021	28-05-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	एआईसीटीई-क्यूआईपी प्रायोजित
मानवीकी समाजिक विज्ञान और प्रबन्ध विद्यापीठ						
19.	"पैशनेट टीचिंग: ए स्टेटेजी फॉर जागृति थिंकिंग इन ईएसएलर्स" पर एक अंतरराष्ट्रीय वेबिनार के संयोजक	सेमिनार	11-11-2021	11-11-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
20.	औद्योगिक क्रांति 4.0 के समकक्ष भाषा शिक्षण के लिए एक नया दृष्टिकोण	सेमिनार	25-10-2021	29-10-2021	तमिलनाडु	
21.	"प्रभावी प्रस्तुति कौशल की अनिवार्यता" पर राष्ट्रीय वेबिनार ने अंग्रेजी विभाग, केंएल विश्वविद्यालय, विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश का आयोजन किया	सेमिनार	25-09-2021	25-09-2021	विजयवाड़ा	
22.	"कल की महत्वाकांक्षा को मजबूत करने के लिए सॉफ्ट स्किल्स" पर वेबिनार	सेमिनार	09-10-2021	09-10-2021	तेनाली, आंध्र प्रदेश	
23.	"अकादमिक शोध पत्रों के लिए अंग्रेजी: स्पष्ट, संक्षिप्त और सटीक लेखन" शीर्षक वाला एक वेबिनार	सेमिनार	13-08-2021	13-08-2021	हैदराबाद	
24.	"एक अंतरराष्ट्रीय अवधारणा के रूप में समावेशी शिक्षा को समझना" पर एक वेबिनार	सेमिनार	18-06-2021	18-06-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
25.	"भाषा प्रवाह के लिए उच्चारण सीखना" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार	सेमिनार	10-06-2021	10-06-2021	विग्नन प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, हैदराबाद	
26.	"सॉफ्ट स्किल्स: बिल्डिंग टुमॉरो टैलेंट" पर ईएलटीएआई वेबिनार 53	सेमिनार	16-05-2021	16-05-2021	चेन्नई	
27.	आईसीबीईएसटी 2022 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, समिति सदस्य	सम्मेलन	17-09-2021	17-12-2022	ऑनलाइन	

क्र. सं.	शीर्षक	आयोजन किया	दिनांक		स्थान	टिप्पणियां
			से	तक		
28.	सूर्य उपासना पर राष्ट्रीय संगोष्ठी के समन्वयक	सेमिनार	29-12-2021	31-12-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
29.	सूर्य पूजा पर राष्ट्रीय संगोष्ठी इतिहास विरासत	सेमिनार	26-12-2021	28-12-2021	एसएचएसएस एंड एम, भा.प्रौ.सं. बीबीएसआर	
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ						
30.	भारत रडार मौसम विज्ञान पर 5वां सम्मेलन	सम्मेलन	09-01-2022	11-01-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	जनरल चेयर
31.	उद्यम कैसे शुरू करें	कार्यशाला	05-02-2022	05-02-2022	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर (ऑनलाइन)	संस्थान के छात्रों और 1000 से अधिक प्रतिभागियों के बाहर
32.	आईडब्ल्यू-आरटीए, अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन कार्यशाला	कार्यशाला	21-01-2022	22-01-2022	एसएमएस, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर	8 विदेशी प्राध्यापक, % मेडिकल प्राध्यापक और भा.प्रौ.सं. के 9 प्रोफेसर्सों ने व्याख्यान दिया है और 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया है
33.	विनिर्माण प्रक्रियाओं और तकनीकों में उन्नति	सेमिनार	12-07-2021	16-07-2021	ऑनलाइन,	एआईसीटीई प्रायोजित शॉर्ट टर्म कोर्स
34.	कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स	सेमिनार	24-05-2021	04-06-2021	एसएमएस, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर	गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम की एआईसीटीई योजना
35.	आधुनिक बिजली संयंत्रों के लिए उच्च शक्ति वाले स्टील्स की वेल्डिंग और निर्माण	सेमिनार	21-06-2021	25-06-2021	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	एक सप्ताह एफडीपी
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ						
36.	ऊर्जा और कार्यात्मक सामग्री में प्रगति	कार्यशाला	21-06-2021	22-06-2021	भुवनेश्वर	
37.	एयरोस्पेस और अन्य अनुप्रयोगों के लिए जंग और भूतल इंजीनियरिंग	संगोष्ठी	19-03-2021	20-03-2021	भा.प्रौ.सं. बीबीएस	
38.	भा.प्रौ.सं. बीबीएसआर - टाटा स्टील: स्टील पर संयुक्त एक दिवसीय संगोष्ठी	संगोष्ठी	28-04-2021	28-04-2021	ऑनलाइन, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर	

संस्थान संगोष्ठी

क्र.सं.	बातचीत का शीर्षक	वक्ता	दिनांक
1.	बाजार संचालित और प्रौद्योगिकी आधारित सामाजिक प्रभाव उद्यम बनाना	श्री अशोक मधुकर (अध्यक्ष- मधुकर लाइवलीहुड फाउंडेशन के साथ एमेरिटस)	14-06-2021
2.	भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के अनसंग नायक	कमांडर वी. के. जेटली (भा.प्रौ.सं. केजीपी पूर्व छात्र, आईएनएस (सेवानिवृत्त), पुस्तक-वी कैन के लेखक!)	25-08-2021
3.	साइबर सुरक्षा जागरूकता	प्रो. मनिंद्र अग्रवाल, भा.प्रौ.सं. कानपुर (पद्म श्री)	28-10-2021
4.	उभरते वायरल संक्रमण: नए मोर्चे और चुनौतियां	अतनु बसु (संयुक्त निदेशक, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और पैथोलॉजी ग्रुप, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी, पुणे)	13-11-2021
5.	जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए आयुर्वेद	डॉ. एम. एम. राव, केंद्रीय आयुर्वेदिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आयुष मंत्रालय का एक स्वायत्त निकाय) के निदेशक	17-03-2022

क्र.सं.	बातचीत का शीर्षक	वक्ता	दिनांक
6.	राष्ट्रीय सुरक्षा को मजबूत करने के लिए अपनी राष्ट्रीय विरासत को जानें	प्रो. जी.एस.मूर्ति (पूर्व निदेशक रसायन विज्ञान विद्यालय, आंध्र विश्वविद्यालय)	21-03-2022
7.	युगों से भारत-तिब्बत संबंध	श्री आचार्य येशी फुनसोक (निर्वासन में 16वीं तिब्बती संसद के पूर्व उपाध्यक्ष)	22-03-2022
8.	जलवायु परिवर्तन और चरम घटनाएं	डॉ. संदीप पटनायक	06-01-2022
9.	जलवायु परिवर्तन और चरम घटनाएं	डॉ. संदीप पटनायक	29-07-2021
10.	फोटोवोल्टिक प्रणालियों का सहकारी नियंत्रण	डॉ. चंद्रशेखर एन. भेंडे	17-12-2021
11.	प्रणालियों की एआई आधारित स्थिति निगरानी	डॉ. चंद्रशेखर एन. भेंडे	03-02-2022
12.	इंडक्शन मशीन ड्राइव के लिए ओवर-मॉड्यूलेशन क्षेत्र में विस्तारित उन्नत अंतरिक्ष वेक्टर पीडब्ल्यूएम तकनीकों का विश्लेषण	बुर्ले तुलसी राव, पीएच.डी. विद्वान	03-01-2022
13.	एसी-साइड प्रतिबाधा-स्रोत कॉन्फिगरेशन के साथ कम डीसी वोल्टेज फेड ग्रिड कनेक्टेड ट्रांसफार्मर-कम शंट कम्पेसाटर	डॉ. दीपांकर दे	15-10-2021
14.	सप्रेसड लीकेज करंट और मिनिमल स्विच के साथ कम डीसी वोल्टेज पर ग्रिड में सक्रिय फिल्टर का एकीकरण	गुड्डी सत्वथी, पीएच.डी. विद्वान	15-10-2021
15.	ड्यूल-एक्टिव-ब्रिज कन्वर्टर में ट्रांसफॉर्मर संतृप्ति का मॉडलिंग और शमन	अविनाश दास, पीएच.डी. विद्वान	25-05-2021
16.	लो नॉइज़ फिगर सब-सैंपलिंग मिक्सर-फर्स्ट आरएफ फ्रंट-एंड के लिए एक प्रोसेस स्केलेबल आर्किटेक्चर	डॉ. विजया शंकर राव पसुपुरेड्डी	22-05-2021
17.	1.2 वी, 65 एनएम सीएमओएस में 2 [^] 7-1 लो-पावर हाफ-रेट 16-जीबी/एस चार्ज-मोड पीआरबीएस जेनरेटर	डॉ. विजया शंकर राव पसुपुरेड्डी	06-07-2021
18.	उन्नत क्रिप्टोसिस्टम का उपयोग करके क्लाउड में डेटा सुरक्षा लागू करना	डॉ. पद्मलोचन बेर	14-11-2021
19.	स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए इंटेलिजेंट इंडूज़न डिटेक्शन सिस्टम	कमलाकांत सेठी, पीएच.डी. विद्वान	14-06-2021
20.	सब-6 GHz 5G अनुप्रयोगों के लिए ब्रॉडबैंड CMOS RF लॉगरिदमिक पावर डिटेक्टर	शुभम तिरमनवार, पीएच.डी. विद्वान	16-09-2021
21.	इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) प्रणाली में हालिया तकनीकी विकास और रक्षा में इसके अनुप्रयोग	डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल्ला	09-07-2021
22.	ग्रिड से जुड़े इलेक्ट्रिक वाहनों में बिजली की गुणवत्ता के मुद्दे	डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल्ला	15-03-2022

संकाय पुरस्कार / सम्मान / विशिष्टता / अध्येतावृत्ति / उद्योग इंटरनशिप / छात्रवृत्ति / सदस्यता

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फैलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
	आधारिय विज्ञान विद्यापीठ		
1.	डॉ. सस्मृता बारीक	अंतरराष्ट्रीय गणितीय संघ (IMU) से चेबीशेव ग्रांट, ICM-2022	
2.	डॉ. सस्मृता बारीक	एसोसिएट एडिटर, सियाम अंडरग्रेजुएट रिसर्च ऑनलाइन (एसआईयूआरओ), 2021-23	
3.	डॉ. अभिजीत दत्ता बनिक्	पत्रिका के एसोसिएट संपादक " कतारबद्ध मॉडल और सेवा प्रबंधन "	लागू नहीं.
4.	डॉ. अभिजीत दत्ता बनिक्	सर्व, DST, नई दिल्ली, भारत से स्वीकृत परियोजना अनुदान	

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फेलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
5.	डॉ श्यामल चटर्जी	फुलब्राइट नेहरू फेलोशिप के लिए आवेदन किया	
6.	डॉ. आशीष बिस्वास	अध्ययन बोर्ड के सदस्य, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, हल्दिया प्रौद्योगिकी संस्थान, हल्दिया, पश्चिम बंगाल	
7.	डॉ अखिलेश कुमार सिंह	भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन, भुवनेश्वर चैप्टर द्वारा आयोजित के.भा.प्रौ.सं. विश्वविद्यालय में 2 - 3 मार्च 2022 को आयोजित महिला सशक्तिकरण के साथ सतत विकास पर रसायन विज्ञान में मेरे छात्र, श्री सुवम कुमार पांडा को सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार।	
8.	डॉ. वासुदेव राव अल्लू	गणितज्ञों की अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस 2022 से चेबीशेव ग्रांट के लिए चयनित	
9.	डॉ. वासुदेव राव अल्लू	गणितीय असमानताओं के जर्नल के संपादक (2021)	
10.	डॉ. राजन झा	सर्व स्टार फेलोशिप (भौतिक विज्ञान)	
11.	डॉ. राजन झा	एसोसिएट एडिटर आईईईईई सेंसरस जर्नल	
12.	डॉ. राजन झा	स्टैनफोर्ड के शीर्ष 2% वैज्ञानिक	
विद्युत विज्ञान विद्यापीठ			
13.	डॉ सुभ्रांसु रंजन सामंतराय	अनुसंधान के लिए सर्व विज्ञान और प्रौद्योगिकी पुरस्कार (STAR) पुरस्कार	15,000/- प्रति माह, अनुसंधान अनुदान रु. तीन साल की अवधि के लिए 10 लाख प्रति वर्ष और 1 लाख रुपये प्रति वर्ष ओवरहेड शुल्क के रूप में समर्थन में रुपये की फेलोशिप शामिल है।
14.	डॉ सुभ्रांसु रंजन सामंतराय	उत्कृष्ट अनुसंधान के लिए निदेशक की प्रशस्ति	
15.	डॉ सुभ्रांसु रंजन सामंतराय	ओपीटीसीएल चेयरप्राध्यापक	
16.	डॉ सिद्धार्थ एस बोरकोटोक्यो	टीचिंग एक्सीलेंस अवार्ड, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
17.	डॉ. विजया शंकर राव पसपुरेडुडी	आईईईईई वरिष्ठ सदस्य	वरिष्ठ सदस्य आईईईईई का सर्वोच्च पेशेवर ग्रेड है
18.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	बड़े वर्ग के लिए टीचिंग एक्सीलेंस अवार्ड -2022	
19.	डॉ. श्रीनिवास भास्कर करनकी	"ग्रिड इंटीग्रेशन ऑफ सिंगल फेज ए रिड्यूस्ड स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी" शीर्षक वाले पेपर के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और एनर्जी पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार लेखक: प्रतीक कुमार कर, अनुराग प्रियदशी, श्रीनिवास भास्कर कारंकी।	
20.	डॉ. सौम्या प्रकाश दाश	युवा वैज्ञानिक पुरस्कार 2021	VDGOOD के लिए प्रोफेशनल एसोसिएशन द्वारा आयोजित इंजीनियरिंग, विज्ञान और चिकित्सा पर अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक पुरस्कार में किए गए शोध और प्रस्तुत किए गए।
21.	डॉ. देबप्रतिम घोष	संबद्ध सदस्य, तकनीकी समिति -3 (आरएफ / माइक्रोवेव माप समिति), आईईईईई माइक्रोवेव थ्योरी एंड टेक्निक्स सोसाइटी के रूप में चुने गए	
22.	डॉ. निज्जम वारी	संस्थान सर्वश्रेष्ठ शिक्षण पुरस्कार, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
पृथ्वी महासागर एवं जलवायु विज्ञान विद्यापीठ			
23.	डॉ. देबदत्त स्वैन	अंतरिक्ष अनुसंधान समिति (कोस्पार), फ्रांस द्वारा उत्कृष्ट पेपर पुरस्कार	जांगीर, बी., डी. स्वैन* और एस. के. घोष (2021) द्वारा जर्नल "एडवांस इन स्पेस रिसर्च" में प्रकाशित और "उत्तर हिंद महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के तीव्रता परिवर्तन पर एडीज और उष्णकटिबंधीय चक्रवात हीट पोटेंशियल का प्रभाव" शीर्षक से प्रकाशित। [DOI: 10.1016/j.asr.2020.01.011]" को उपरोक्त पुरस्कार के लिए चुना गया है।

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फेलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
24.	डॉ. देबदत्त स्वैन	1. वाइस चेर, आईईईई जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग सोसाइटी, कोलकाता चैटर 2. सचिव, नदी और महासागर वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों के लिए मंच 3. सामान्य सदस्य, इंडियन रेडियो साइंस सोसाइटी (InRaSS)	"मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग कर स्थानिक भू सूचना विज्ञान" पर 2021 आईईईई कार्यशाला में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की
25.	डॉ. सैयद हिलाल फारूक	विश्व भूतापीय कांग्रेस में भाग लेने के लिए यूनेस्को फेलोशिप	24-27 अक्टूबर 2021 के दौरान आइसलैंड में आयोजित, वर्ल्ड जियोथर्मल कांग्रेस, आइसलैंड में एक सत्र की अध्यक्षता की
26.	डॉ. सैयद हिलाल फारूक	डीएएडी फेलोशिप	अवधि 2 महीने (26.5.2022 - 24.5.2022)
आधारिक संरचना विद्यापीठ			
27.	डॉ. ज्योति सरवनन त्यागराजन	आमंत्रित अध्यक्ष - कार्यात्मक सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी पर 7 वां एशियाई सम्मेलन (एसीएमएफएमएस 2020+1), तोहोकू, जापान।	
28.	डॉ. ज्योति सरवनन त्यागराजन	VDGOOD प्रोफेशनल एसोसिएशन, भारत द्वारा इंजीनियरिंग, विज्ञान और चिकित्सा पर अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक पुरस्कार के तहत सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार	
29.	डॉ. ज्योति सरवनन त्यागराजन	इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (आईएनईई) के वार्षिक प्रमुख कार्यक्रम, 15वें नेशनल फ्रंटियर्स ऑफ इंजीनियरिंग सिम्पोजियम (नेटएफओई-2021) में "इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड अपरंपरागत ऊर्जा" विषय के लिए छह प्रतिभागियों में से एक के रूप में चुना गया।	
30.	डॉ. ज्योति सरवनन त्यागराजन	(ए) मापन और (बी) मापन के प्रारंभिक कैरियर सलाहकार बोर्ड : सेंसर जर्नल्स (एल्सेवियर)	
31.	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	अपशिष्ट बायोमास को जैव ईंधन में तेजी से बदलने के लिए माइक्रोवेव टॉरिफायर डिजाइन करने के लिए इनोवेशन अवार्ड, एनटीपीसी ग्रीन चारकोल हैकथॉन 2021।	
32.	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	VDGOOD प्रोफेशनल एसोसिएशन द्वारा आयोजित 04 और 05-दिसंबर-2021, विशाखापत्तनम, भारत पर आयोजित इंजीनियरिंग, विज्ञान और चिकित्सा पर अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक पुरस्कार में महिला शोधकर्ता पुरस्कार	
33.	डॉ. रेम्या नीलांचेरी	सदस्य, राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम पर राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क	
34.	डॉ. बी. हनुमंत राव	सभी भा.प्रौ.सं. अनुसंधान एवं विकास मेला 2021 में उत्पाद का चयन	"औद्योगिक कचरे के साथ जियोपॉलीमर कंक्रीट उत्पाद" पर विकसित उपन्यास प्रौद्योगिकी सभी भा.प्रौ.सं. आर एंड डी मेला 2021 में शीर्ष नवीन परियोजनाओं (77 में से) में से एक थी।
35.	डॉ. मनस्विनी बेहरा	4 मई 2022 को माननीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री, ओडिशा सरकार से वर्ष 2019 के लिए इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी की श्रेणी में ओडिशा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार प्राप्त किया। यह पुरस्कार ओडिशा विज्ञान अकादमी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, ओडिशा सरकार द्वारा ओडिशा राज्य में मूल और रचनात्मक अनुसंधान की मान्यता के लिए प्रदान किया जाता है।	पुरस्कार स्थापना समारोह 4 मई 2022 को आयोजित किया गया था

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फेलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
36.	डॉ. मयंक मिश्रा	मेरी क्यूरी फेलोशिप; मार्च 2022 को सम्मानित किया गया	मेरी स्कोलोडोस्का-क्यूरी एक्शनस €172,618 की राशि के अनुदान के लिए क्षितिज परियोजना के तहत अनुदान। परिणाम घोषित 25 मार्च 2022
37.	डॉ. उमेश चंद्र साहू	कार्यकारी समिति के सदस्य, राष्ट्रीय ग्रामीण बुनियादी ढांचा विकास एजेंसी (एनआरआईडीए), ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार।	
38.	डॉ. उमेश चंद्र साहू	समन्वयक, झारखंड, छत्तीसगढ़ और ओडिशा राज्यों के लिए पीएमजीएसवाई के तहत परियोजनाओं के तकनीकी अनुमोदन के लिए पीटीए।	
39.	डॉ. उमेश चंद्र साहू	सदस्य (अकादमिक), फुटपाथ विज्ञान और इंजीनियरिंग अकादमी (एपीएसई)	
40.	डॉ. उमेश चंद्र साहू	सदस्य, लचीला फुटपाथ समिति (एच-2), समग्र फुटपाथ समिति (एच-9) और भारतीय सड़क कांग्रेस की ग्रामीण सड़क समिति (एच-5) 2021-23 की अवधि के लिए।	
41.	डॉ. देबासिस बसु	भारतीय परिवहन अनुसंधान समूह (सीटीआरजी), 2021, त्रिची के सम्मेलन के लिए परिवहन योजना, नीति, अर्थशास्त्र और परियोजना वित्त नामक वैज्ञानिक समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।	
42.	डॉ. मीनू रामदास	रुड़की वाटर कॉन्क्लेव 2022 बेस्ट पेपर अवार्ड (तीसरा पुरस्कार)	तीसरा पुरस्कार (5000 आईएनआर का नकद पुरस्कार) लेखकों द्वारा प्रस्तुत "अत्याधुनिक क्षेत्रीयकरण तकनीकों की तुलना स्वाट के साथ मिलकर पूर्वी भारत में अघोषित वाटरशेड में धारा प्रवाह की भविष्यवाणी के लिए" पेपर द्वारा जीता गया था: अंकिता मानेकर और डॉ. मीनू रामदास रुड़की वाटर कॉन्क्लेव 2022 में मार्च 02-04, 2022 के दौरान हाइब्रिड मोड में आयोजित किया गया।
43.	डॉ. अनुश कोनायकनहल्ली चंद्रप्पा	हिंदवी द्वारा जर्नल "एडवांस इन सिविल इंजीनियरिंग" के लिए अकादमिक संपादक और संपादकीय सदस्य के रूप में मनोनीत	
44.	डॉ. राजेश रोशन दाश	सदस्य, एएससीई	
45.	डॉ. अरिंदम सरकार	सदस्य, विश्व बैंक सहायता प्राप्त राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना, ओडिशा सरकार के कार्यान्वयन के लिए राज्य स्तरीय संचालन समिति (एसएलएससी)	
46.	डॉ. अरिंदम सरकार	सदस्य, सिंचाई परियोजनाओं की बेंचमार्किंग पर कोर-ग्रुप कमेटी, जल संसाधन विभाग, ओडिशा सरकार	
47.	डॉ. सुमंत हलदर	जलवायु परिवर्तन परिदृश्य के तहत भारत के पश्चिमी तट पर फ्लोटिंग ऑफशोर विंड टर्बाइन की डिजाइन रणनीति के विकास पर मेरी देखरेख में एक डॉक्टरेट छात्र द्वारा प्रधान मंत्री अनुसंधान फेलोशिप (पीएमआरएफ) प्राप्त की।	
48.	डॉ. पार्थ प्रतिम डे	एच-1 समिति के सदस्य, परिवहन योजना और यातायात इंजीनियरिंग, भारतीय सड़क कांग्रेस, नई दिल्ली, 2021-2023	
49.	डॉ. पार्थ प्रतिम डे	स्वतंत्र निदेशक, ओडिशा राज्य सड़क परिवहन निगम, भुवनेश्वर। (सितंबर, 2021 से...)	

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फेलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
मानवीकी समाजिक विज्ञान और प्रबन्ध विद्यापीठ			
50.	डॉ राजकुमार गुडरू	"2022 ईएसएल/ईएफएल शिक्षकों का अभ्यास करने के लिए बेटी अजार ट्रेवल ग्रांट" - टीईएसओएल इंटरनेशनल एसोसिएशन द्वारा सम्मानित - टीईएसओएल 2022 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और अंग्रेजी भाषा एक्सपो, पिट्सबर्ग, पीए, यूएसए, 22-25 मार्च में भाग लेने के लिए \$ US1,500 प्राप्त किया।	
51.	डॉ राजकुमार गुडरू	शिक्षण उत्कृष्टता के लिए पुरस्कार, शैक्षणिक वर्ष 2021	
52.	डॉ पुण्यश्री पांडा	शास्त्री इंडो-कनाडाई संस्थान सम्मेलन और व्याख्यान श्रृंखला अनुदान 2022	प्रतिष्ठित शास्त्री इंडो-कनाडाई संस्थान सम्मेलन और व्याख्यान श्रृंखला अनुदान 2022 के तहत एक आभासी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया
53.	डॉ. मधुस्मिता दाश	8-10 दिसंबर, 2021 के दौरान आयोजित एशियाई विकास बैंक संस्थान (एडीबीआई), टोक्यो, जापान द्वारा आयोजित "एशिया में पर्यावरण चुनौतियां और कृषि स्थिरता: इंटर लिंकेज और भविष्य के प्रभाव" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में संसाधन व्यक्ति और एक सत्र के चर्चाकर्ता	
54.	डॉ. मधुस्मिता दाश	संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग (यूएनएसडी), यूरोपीय संघ, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) और पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) के सहयोग से सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI), भारत सरकार द्वारा युवा सामाजिक वैज्ञानिक पुरस्कार। "नेचुरल कैपिटल अकाउंटिंग एंड वैल्यूएशन ऑफ इकोसिस्टम सर्विसेज (NCAVES) इंडिया फोरम" के दौरान।	
यांत्रिकी विज्ञान विद्यापीठ			
55.	डॉ. वी. पांडु रंगा	मेरे पीएचडी छात्र (प्रियरंजन सामल) द्वारा प्रस्तुत पेपर के लिए कांस्य पदक	हैदराबाद में आयोजित आईसीएमपीसी में मेरे पीएचडी छात्र (प्रियरंजन सामल) द्वारा प्रस्तुत किए गए पेपर के लिए कांस्य पदक
56.	डॉ बी पट्टाभी रमैया	संपादकीय बोर्ड के सदस्य, कम्प्यूटेशनल विधियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, प्रभाव कारक 2.193	मार्च 2021 से ऑन-वर्ड
57.	डॉ वेणुगोपाल अरुमुरु	इंस्टीट्यूट फॉर नैनो- एंड माइक्रोफ्लुइडिक्स, टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ डार्मस्टैड जर्मनी में प्राध्यापक स्टीफन हार्ट के साथ काम करने के लिए प्रतिष्ठित एसईआरबी इंटरनेशनल रिसर्च एक्सपीरियंस (एसआईआरई) फेलोशिप प्राप्त करना।	
खनिज, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विद्यापीठ			
58.	डॉ. किशोर कुमार साहू	संपादकीय बोर्ड के सदस्य, वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकृति प्रकाशन समूह)	

स्टाफ सदस्यों के लिए पुरस्कार/सम्मान

क्र. सं.	स्टाफ का नाम	पुरस्कार / सम्मान / फेलोशिप का विवरण	टिप्पणियां
1.	डॉ. मंसूर अहमद खान, चिकित्सा अधिकारी और टीम मेडिकल यूनिट	सराहनीय सेवाओं के लिए निदेशक की प्रशंसा	संस्थान के 14वें स्थापना दिवस के अवसर पर
2.	श्री प्रदीप कुमार पोद्दार		
3.	श्री अजय कुमार कांदी		

छात्रों के पुरस्कार और उपलब्धियां

- श्री निखिल कुमार शर्मा, पीएच.डी. विद्यापीठ ऑफ इलेक्ट्रिकल साइंसेज के रिसर्च स्कॉलर को डॉक्टरेट श्रेणी में टाइफून एचआईएल निबंध पुरस्कार-2021 के लिए चुना गया है।
- सुश्री शिल्पी रुचि केरकेट्टा, पीएच.डी. विद्यापीठ ऑफ इलेक्ट्रिकल साइंसेज के रिसर्च स्कॉलर ने सीयूएसएटी द्वारा आयोजित वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर आयोजित आईईईई APSYM 2020 सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ छात्र पेपर का पुरस्कार हासिल किया।

विशिष्ट आगंतुक (ऑनलाइन / व्यक्तिगत रूप से)

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
1.	01.04.2021 से 04.04.2021	विसेनेयर'21	डॉ. वी.के. आत्रे	पूर्व महानिदेशक, सचिव, रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)
2.	09-04-2021 से 10.04.2021	हाइब्रिड मोड में वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी पर दो दिवसीय वर्कशॉप, हैकाथॉन और स्टार्ट-अप कोलोकियम	डॉ. ओंकार राय	महानिदेशक, एसटीपीआई
3.	15.04.2021 से 18.04.2021	अल्मा फिस्टा'21, मुख्य अतिथि	श्रीमती अनुराधा आचार्य	ओसीएमम जैव समाधान और मैपमायजीनोम के संस्थापक और सीईओ
4.	24.05.2021 से 28.05.2021	फुटपाथ इंजीनियरिंग में अग्रिम	प्रो. ए वीररागवन श्री संजय बजाज प्रो. एम अमरनाथ रेड्डी	भा.प्रौ.सं. मद्रास वाइस प्रेसिडेंट, वर्टजेन इंडिया भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
5.			डॉ. क्रांति कुमार कुणा	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
6.			डॉ. कृष्णा पी. बिलिगिरी	सहायकप्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. तिरुपति
7.			डॉ. राम्या एम	सहायकप्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद
8.			श्री विश्वास केलकर	उप महाप्रबंधक, आईसीएस, अहमदाबाद
9.			डॉ. सूर्य शरत चंद्र कांग्रेस	टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी, यूएसए
10.			डॉ. योगेश कुम्बरगेरी	ईआईटी, वरिष्ठ स्टाफ इंजीनियर, एसएमई, मिशिगन
11.			डॉ. शाश्वत श्रीधर	ईआईटी, जियोडिजाइन, ओरेगन
12.			डॉ. सुशोभन सेन	पिट्सबर्ग विश्वविद्यालय
13.			डॉ. देब मिश्रा	ओक्लाहोमा स्टेट यूनिवर्सिटी
14.			डॉ. वीना वेणुधरण	सहायकप्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. पलक्कड़
15.	24.05.2021 से	स्टॉक मार्केट, पोर्टफोलियो प्रबंधन	डॉ. शालिंद्र कुमार	आईभा.प्रौ.सं. इलाहाबाद
16.	28.05.2021	और ट्रेडिंग	डॉ. प्रदीपतरथी पांडा	एनआईएसएम मुंबई
17.			श्री प्रभास रथ	सेबी
18.			श्री स्वरूप आनंद मोहंती	मिराए एसेट इन्वेस्टमेंट मैनेजमेंट

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
21.	24.05.2021 से	कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स	डॉ. एस. नरराजनी	भा.प्रौ.सं. मद्रास
22.	04.06.2021		डॉ. एम. अग्रवाल	भा.प्रौ.सं. रोपड़
23.			डॉ. पी. मस्तानैया	डीआरडीओ
24.			प्रो. पी. के. यलवर्थी	कम्प्यूटेशनल और डेटा विज्ञान विभाग, आईएलएससी बैंगलोर
25.			प्रो. एक्स. झाउंग	कम्प्यूटेशनल विज्ञान और सिमुलेशन प्रौद्योगिकी के अध्यक्ष, फोटोनिक्स संस्थान, लाइबनिज विश्वविद्यालय हनोवर, जर्मनी
26.	07.06.2021 से	संचार को बढ़ाना, टेक्नोक्रेट्स को सशक्त बनाना	प्रो. स्वर्णलता	भा.प्रौ.सं. मद्रास
27.	11.06.2021		प्रो. मंजू जैदका	शूलिनी विश्वविद्यालय
28.			प्रो. स्मिता मिश्रा	XIMB भुवनेश्वर
29.			प्रो. प्रियंका त्रिपाठी	भा.प्रौ.सं. पटना
30.			प्रो स्मृति सिंह	भा.प्रौ.सं. पटना
31.			प्रो. आराधना मलिक	वीजीएसओएम, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
32.			डॉ स्मृति सिकता मिश्रा	एनआईटी पांडिचेरी
33.			प्रो. मधुस्मिता पति	आर डी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर
34.			प्रो श्रुति दास	बरहामपुर विश्वविद्यालय, बरहमपुर
35.	07.06.2021 से		उद्योग प्रासंगिक समस्याओं के माध्यम से सीएफडी/एचटी सीखना	प्रो. जी. बिस्वास
36.	18.06.2021	प्रो. पी.के. पाणिग्रही		भा.प्रौ.सं. कानपुर
37.		प्रो. टी. बसक		भा.प्रौ.सं. मद्रास
38.		प्रो. षण्मुगम दिनाकरन		भा.प्रौ.सं. इंदौर
39.		डॉ. सोफेन जेना		व्हर्लपूल इंडिया प्रो. लिमिटेड
40.		प्रो. पी. के. सेनापति		आईएमएमटी, भुवनेश्वर
41.	14.06.2021	"बाजार संचालित और प्रौद्योगिकी आधारित सामाजिक प्रभाव उद्यम बनाना" पर वेबिनार		श्री अशोक मधुकर
42.	14.06.2021	बाजार संचालित और प्रौद्योगिकी आधारित सामाजिक प्रभाव उद्यम बनाना	श्री अशोक मधुकर	अध्यक्ष- मधुकर लाइवलीहुड फाउंडेशन के साथ एमेरिटस
43.	14.06.2021 से	ऊर्जा और कार्यात्मक सामग्री में प्रगति	डॉ. आर. गोपालन	क्षेत्रीय निदेशक, पाउडर धातुकर्म और नई सामग्री के लिए अंतर्राष्ट्रीय उन्नत अनुसंधान केंद्र (एआरसीआई)
44.	25.06.2021		डॉ मिथुन पालित	वैज्ञानिक-एफ, रक्षा धातुकर्म अनुसंधान प्रयोगशाला, हैदराबाद
45.			प्रो. आशीष गर्गो	भा.प्रौ.सं. कानपुर
46.			प्रो. राजीव रंजन	आईएलएससी बैंगलोर
47.			प्रो. अरुण एम उमरजी	पूर्वप्राध्यापक, सामग्री अनुसंधान केंद्र, भारतीय विज्ञान संस्थान
48.			डॉ अशोक कुमार	प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली
49.			डॉ कौशिक दास	आईआईईएसटी शिबपुर
50.			प्रो. बृज कुमार ढिंडाव	पूर्वप्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. केजीपी
51.			डॉ सुरेंद्र मार्था	भा.प्रौ.सं. हैदराबाद
52.			डॉ एल डी बेसरा	मुख्य वैज्ञानिक, सीएसआईआर-आईएमएमटी

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम	
53.	14.06.2021 से	डिजिटल संचार और संचार नेटवर्क	प्रो. विमल भाटिया	भा.प्रौ.सं. इंदौर	
54.	25.06.2021		डॉ राजेश ए	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी	
55.			डॉ. धर्मेन्द्र दीक्षित	राजकीय अभियांत्रिकी कॉलेज, यूपी	
56.			डॉ उदित सतीजा	भा.प्रौ.सं. पटना	
57.			डॉ. नेमिनाथ	भा.प्रौ.सं. इंदौर	
58.			डॉ जगदीश आर भा	एनआईटी धारवाड़	
59.	21.06.2021 से		माइक्रोवेव और फोटोनिक्स उपकरण और मॉडलिंग	डॉ. बिजॉय कृष्णा दास	प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. मद्रास
60.	25.06.2021			डॉ. किरणकुमार हिरेमठ	एसो.प्रो. भा.प्रौ.सं. जोधपुर
61.		श्री अभिषेक पी ढोलकिया			
62.		डॉ. एस के वार्णोय		एसो.प्रो. भा.प्रौ.सं. खड़गपुर	
63.	21.06.2021 से	आधुनिक बिजली संयंत्रों के लिए उच्च शक्ति वाले स्टील की वेल्डिंग और निर्माण		प्रो. जी.डी. जानकी राम	भा.प्रौ.सं. हैदराबाद
64.	25.06.2021			डॉ. चंदन पाण्डेय	भा.प्रौ.सं. जोधपुर
65.	21.06.2021	योग का 7वां अंतर्राष्ट्रीय दिवस	स्वामी अचलानंद गिरि	प्रज्ञाना मिशन के सचिव एवं प्रशासक	
66.	22.06.2021 से	सॉफ्टवेयर - परिभाषित नेटवर्क और उसके अनुप्रयोग	डॉ सतीश पेद्दोजु	भा.प्रौ.सं. रुड़की	
67.	02.07.2021		डॉ हेमंत रथ	टीसीएस बैंगलोर	
68.			डॉ. विभुदत्त साहू	एनआईटी राउरकेला	
69.			डॉ. बिघनाराज पाणिग्रही	टीसीएस बैंगलोर	
70.			शमीमराज नदाफ़	टीसीएस बैंगलोर	
71.			डॉ. रश्मि रंजन राउत	एनआईटी वारंगल	
72.			डॉ. दिनेश दास	एनआईटी पटना	
73.			डॉ क्षीरसागर साहू	एसआरएम विश्वविद्यालय	
74.	24.06.2021 से		सतत अपशिष्ट प्रबंधन में प्रगति	प्रो. ब्रजेश कुमार दुबे	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
75.	30.06.2021			प्रो. मुनीश चंदेल	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे
76.				प्रो. थलदा भास्कर	भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून
77.		प्रो. अजय कलामधाडी		भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी	
78.		प्रो. एम.एम. घांग्रेकर		भा.प्रौ.सं. खड़गपुर	
79.		डॉ. अतुल एन वैद्या		राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान संस्थान, नागपुर	
80.		प्रो. तियान झांग		नेब्रास्का विश्वविद्यालय- लिंकन	
81.		प्रो. अल्बर्टो विसिन्स्की जूनियर		सर्जिप के संघीय विश्वविद्यालय, ब्राजील	
82.		प्रो. पो-हेंग ली		इंपीरियल कॉलेज लंदन	
83.		प्रो. बाबू अलापट्ट		भा.प्रौ.सं. दिल्ली	
84.	05.07.2021 से	लैंडफिल और अपशिष्ट नियंत्रण प्रणाली का डिजाइन		प्रो. डी.एन.सिंह	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे
85.	09.07.2021		प्रो जीएल शिवकुमार बाबू	आईआईएससी बेंगलुरु	
86.			प्रो श्रीदीप एस	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी	
87.			डॉ रत्नाकर एम	मेकाफेरी लिमिटेड	
88.			डॉ. एएन वैद्या	नीरी नागपुर	
89.			प्रो. एसके दास	भा.प्रौ.सं. (आईएसएम) धनबाद	
90.			प्रो. कृष्णा आर. रेड्डी	इलिनोइस विश्वविद्यालय, शिकागो	
91.			प्रो. अंकित गर्ग	शांतोयू यूनिवर्सिटी	

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
92.	05.07.2021 से	यातायात प्रवाह मॉडलिंग	प्रो. के.रामचंद्र राव	भा.प्रौ.सं. दिल्ली
93.	09.07.2021		प्रो. मनोरंजन परिदा	भा.प्रौ.सं. रुड़की
94.			डॉ एस गंगोपाध्याय	आईआरएफ के अध्यक्ष और सीआरआरआई के पूर्व निदेशक, नई दिल्ली
95.			प्रो. टॉम वी मैथ्यू	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे
96.		प्रो. अखिलेश मौर्य	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी	
97.		प्रो. सुदीप रॉय	आईआईईएसटी शिबपुर	
98.		डॉ.गौरब सिल	भा.प्रौ.सं. इंदौर	
99.		डॉ मलाया मोहंती	केभा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर	
100.		डॉ स्मृति महापात्र	भा.प्रौ.सं. धनबाद	
101.	06.07.2021 से	सिग्नल प्रोसेसिंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में उन्नत अनुप्रयोग	प्रो. समरेंद्र दंडपत	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी
102.	10.07.2021		प्रो. राम बिलास पचौरी	भा.प्रौ.सं. इंदौर
103.			म डॉक्टर नीलम सिन्हा	भा.प्रौ.सं. इंदौर
104.			डॉ. नीलम सिन्हा	आईभा.प्रौ.सं. बैंगलोर
105.			प्रो. गणपति पांडा	सीवी रमन ग्लोबल यूनिवर्सिटी
106.			डॉ उदित सतीजा	भा.प्रौ.सं. पटना
107.	12.07.2021 से	विनिर्माण प्रक्रिया और तकनीकों में प्रगति	प्रो. आशीष के. नाथ	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
108.	16.07.2021		डॉ मानस दास	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी
109.			डॉ. राकेश जी मोते	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे
110.			डॉ. मुववाला गोपीनाथ	भा.प्रौ.सं. हैदराबाद
111.			डॉ वार्ड के मधुकर	भा.प्रौ.सं. इंदौर
112.	26.07.2021	"प्रभावी टीम वर्क" पर एआईसीटीई अटल संकाय विकास कार्यक्रम,	श्री जसविंदर एस. आहूजा	कॉरपोरेट वाइस प्रेसिडेंट, और कैडेंस डिज़ाइन सिस्टम्स इंडिया के प्रबंध निदेशक
113.	26.7.2021 से	एआईसीटीई अटल फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन इफेक्टिव टीम वर्क	प्रो. अनिल सहस्रबुद्धे	माननीय अध्यक्ष, एआईसीटीई
114.	30.07.2021		डॉ ममता रानी अग्रवाल	सलाहकार- I, अटल अकादमी
115.	13.08.2021 से	सीपीयू-जीपीयू मेमोरी सिस्टम: अनुकूलन अवसर और सत्यापन चुनौती	प्रो. एस. रमेश	ग्लोबल जनरल मोटर्स आर एंड डी, वॉरेन, मिशिगन, यूएसए
116.	14.08.2021		प्रो. मधु मुत्याम	भा.प्रौ.सं. मद्रास
117.			डॉ स्वरूप मोहलिक	एरिक्सन रिसर्च, बैंगलोर
118.	20.08.2021		पुष्पगिरी व्याख्यान कक्ष परिसर और निवास के ऋषिकुल्य हॉल का उद्घाटन	श्री धर्मेन्द्र प्रधान
119.	20.08.2021 और 25.12.2021	26-28 दिसंबर, 2021 के दौरान हाइब्रिड मोड में "सूर्य पूजा का इतिहास और विरासत- सूर्य के वैज्ञानिक और धार्मिक प्रभाव - सौर-प्रणाली का केंद्र" पर 3-दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी और पुष्पगिरी व्याख्यान हॉल परिसर और निवास के ऋषिकुल्य हॉल का उद्घाटन किया।	श्री रंजन कुमार महापात्र	अध्यक्ष, कौशल विकास संस्थान (एसडीआई) और निदेशक (एचआर), इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
120.	25.08.2021	भारत के अनसंग नायक स्वतंत्रता आंदोलन	कमांडर वी. के. जेटली	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर के पूर्व छात्र, INS (सेवानिवृत्त) और अध्यक्ष, C-क्यूब कंसल्टेंट्स, C_cube व्यवसाय उत्कृष्टता में कार्यक्रम आयोजित करते हैं
121.	20.10.2021	10वां वार्षिक दीक्षांत समारोह	श्री एन.आर. नारायण मूर्ति	संस्थापक और मुख्य सलाहकार, इंफोसिस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
122.	22.10.2021	आमंत्रित व्याख्यान	प्रो. वांग यू	प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान विभाग, मंदिर विश्वविद्यालय, यूएसए
123.	25.10.2021	आमंत्रित व्याख्यान	प्रो. एलेजांद्रो गार्सेस	यूनिवर्सिटी टेक्नोलॉजिका डे परेरा, कोलम्बिया
124.	26.10.2021 से 01.11.2021	सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2021	श्री. आर. मंगा बाबू	मुख्य आयुक्त, सीजीएसटी और सीमा शुल्क, भुवनेश्वर, ओडिशा
125.	28.10.2021	साइबर सुरक्षा जागरूकता	श्री. आर. मंगा बाबू	भा.प्रौ.सं. कानपुर (पद्म श्री)
126.	29.10.2021	आमंत्रित व्याख्यान	डॉ. पिअ्रो ट्रिकोलिक	रीडर, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम, बर्मिंघम विश्वविद्यालय
127.	01.11.2021	आमंत्रित व्याख्यान	प्रो. जोसेप एम. ग्युरेरो	अलबोर्ग विश्वविद्यालय, डेनमार्क
128.	12.11.2021	आमंत्रित व्याख्यान	प्रो. इनोसेंट कामवा	लावल विश्वविद्यालय कनाडा
129.	13.11.2021	उभरते वायरल संक्रमण: नए मोर्चे और चुनौतियां	प्रो. इनोसेंट कामवा	संयुक्त निदेशक, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और पैथोलॉजी ग्रुप, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी, पुणे
130.	15.12.2021 से 17.12.2021	10वां राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक सम्मेलन (एनपीईसी - 2021)	प्रो. अल्बर्टो कास्टेलाज़ी	क्योटो उन्नत विज्ञान विश्वविद्यालय, जापान
131.			प्रो. संजीव कुमार पांडा	एनयूएस, सिंगापुर
132.			प्रो. जोसेप एम. ग्युरेरो	अलबोर्ग विश्वविद्यालय
133.			प्रो. सेल्डन विलियमसन	ऑटोरियो टेक इंजीनियरिंग और अनुप्रयुक्त विज्ञान
134.			श्री. चंद्रशेखर	वरिष्ठ निदेशक सीडीएसी
135.			प्रो. भीम सिंह	भा.प्रौ.सं. दिल्ली
136.			प्रो. सुकुमार मिश्रा	भा.प्रौ.सं. दिल्ली
137.			डॉ. प्रोसेनजीत सेन	सीईएनएसई, आईआईएससी
138.			डॉ सुमित पी.	भा.प्रौ.सं. दिल्ली
139.			डॉ. रणजीत साई	IISc.
140.	26.12.2021 से 28.12.2021	सूर्य पूजा का इतिहास और विरासत	डॉ सुनील रैना	एक स्वतंत्र शोधकर्ता, लेखक और साधक
141.			प्रो श्रीमन कुमार भट्टाचार्य	शिव नादर विश्वविद्यालय, चेन्नई के कुलपति
142.			प्रो. दास सिनिरुद्ध	पूर्व एचओडी और निदेशक एनसीसी परियोजना, विभाग। मद्रास विश्वविद्यालय
143.			डॉ अखिलेश्वर मिश्रा	विभागाध्यक्ष, ज्योतिषम, मद्रास संस्कृत कॉलेज, चेन्नई
144.	05.01.2022	पृथ्वी महासागर और जलवायु विज्ञान भवन के विद्यापीठ का उद्घाटन	डॉ. एम. रविचंद्रन	सचिव, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार
145.			डॉ. मृत्युंजय महापात्र	महानिदेशक, भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी)
146.			प्रो. अविजित गंगोपाध्याय	मैसाचुसेट्स विश्वविद्यालय डार्टमाउथ, यूएसए वर्तमान में SEOCS में एक वज्र संकाय है
147.	10.01.2022 से 11.01.2022	भारत रडार मौसम विज्ञान पर 5वां सम्मेलन (iRAD 2022)	प्रो इंदु जे.	प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
148.	21.01.2022 से 22.01.2022	विकिरण परिवहन और अनुप्रयोग	प्रो. जॉन चाई	प्रोफेसर, इनोवेटिव टेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर, शेन्जेन एनविकूल टेक्नोलॉजी, चीन
149.			प्रो. काइल दौनो	प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी वाटरलू, कनाडा
150.			प्रो. पेड्रो कोएल्हो	प्रोफेसर, लिस्बन विश्वविद्यालय, पुर्तगाल
151.			प्रो. डेनिस लेमोनियर	प्रोफेसर, सीएनआरएस, आईएसआई-ईएनएसएमए, पोइटियर्स, फ्रांस
152.			प्रो. लॉरेंट पिलोन	प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी कैलिफोर्निया लॉस एंजिल्स, यूएसए
153.			प्रो. माइकल मोडेस्ट	प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी कैलिफोर्निया मर्सिड, यूएसए
154.			प्रो. ब्रेट वेब	प्रोफेसर, ब्रिघम यंग यूनिवर्सिटी, यूएसए
155.			प्रो. दिलीप के. परिदा	प्रोफेसर, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान भुवनेश्वर, ओडिशा, भारत
156.			प्रो. कुमार मित्र	प्रोफेसर, फ्लोरिडा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेलबर्न, फ्लोरिडा, यूएसए
157.			प्रो. ज़िक्सियोंग (जेम्स) गुओ	प्रोफेसर, रटगर्स विश्वविद्यालय, न्यू ब्रंसविक, न्यू जर्सी, यूएसए
158.			प्रो. सुनील कुमार	एनप्राध्यापक, न्यूयॉर्क यूनिवर्सिटी ब्रुकलिन, न्यूयॉर्क, यूएसए
159.	21.01.2022 से 24.01.2022	वायरलेस संचार के लिए मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग	डॉ. हरप्रीत एस. ढिल्लों	वर्जीनिया पॉलिटैक्निक संस्थान (वर्जीनिया टेक)
160.	12.02.2022	14वां स्थापना दिवस	डॉ राजगोपाल चिदंबरम	डीईई होमी भाभा चेयरप्राध्यापक, भारत सरकार के पूर्व प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार और पूर्व अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग
161.			प्रो धनुषधारी मिश्रा	पूर्व अध्यक्ष बीओजी, भा.प्रौ.सं. (आईएसएम) धनबाद
162.			प्रो दामोदर आचार्य	पूर्व निदेशक, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर
163.			डॉ. प्रवीण कुमार मेहता	प्रतिष्ठित वैज्ञानिक और डीजी एसीई, डीआरडीओ
164.	17.02.2022	फुटपाथ मूल्यांकन और प्रबंधन पाठ्यक्रम के लिए अतिथि व्याख्यान	श्री विश्वास केलकर, और श्री प्रमेश सोनी	उप महाप्रबंधक और वरिष्ठ अभियंता, अनंत सिविल समाधान, अहमदाबाद
165.	21.02.2022	मातृभाषा दिवस	श्री हरप्रसाद दास	एक प्रख्यात कवि और लेखक
166.			प्रो. हिमांशु एस. महापात्र	शिक्षाविद्
167.	28.02.2022	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस और अनुसंधान 12वां विद्वान दिवस	प्रो. वी. आदिमूर्ति	इसरो मानद प्रतिष्ठितप्राध्यापक
168.	28.02.2022 से 04.03.2022	एमओई-स्पाक द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन कार्यशाला "डेटा-संचालित और हितधारक केंद्रित भोजन, ऊर्जा और पानी (FEW) गठजोड़ के अनुकूली प्रबंधन"	डॉ मेघना बब्बर-सेबेन्स	सहयोगी प्राध्यापक, विद्यापीठ ऑफ सिविल एंड कंस्ट्रक्शन इंजीनियरिंग, ओरेगन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए
169.			डॉ. जेना टिल्टो	सहायकप्राध्यापक, कॉलेज ऑफ अर्थ, ओशन एंड एटमॉस्फेरिक साइंसेज, ओरेगन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए
170.			डॉ नागेश कोलागनी	संकाय, कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग विभाग, सेंचुरियन प्रौद्योगिकी और प्रबंधन विश्वविद्यालय (सीयूटीएम), ओडिशा
171.			श्री सुरेश माररू	उप निदेशक और मुख्य वास्तुकार, साइबर इंफ्रास्ट्रक्चर एकीकरण अनुसंधान केंद्र, व्यापक प्रौद्योगिकी संस्थान, इंडियाना विश्वविद्यालय, यूएसए

क्र. सं.	दिनांक	घटना का नाम	विशिष्ट आगंतुक	विश्वविद्यालय का पदनाम और नाम
172.	08.03.2022	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	श्रीमती प्रतिभा महापात्र	उपाध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, एडोब इंडिया
173.			डॉ. मिनाती बेहरा	अध्यक्ष, ओडिशा राज्य महिला आयोग
174.	17.03.2022	जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए आयुर्वेद	डॉ. एम. एम. राव	आयुर्वेदिक विज्ञान में केंद्रीय अनुसंधान परिषद के निदेशक (आयुष मंत्रालय का एक स्वायत्त निकाय)
175.	21.03.2022	राष्ट्रीय सुरक्षा को मजबूत करने के लिए अपनी राष्ट्रीय विरासत को जानें	प्रो. जी.एस.मूर्ति	पूर्व निदेशक रसायन विज्ञान विद्यापीठ, आंध्र विश्वविद्यालय
176.	22.03.2022	युगों से भारत-तिब्बत संबंध	श्री आचार्य येशी फुटसोक	निर्वासन में 16वीं तिब्बती संसद के पूर्व उपाध्यक्ष
177.	24.03.2022	फुटपाथ मूल्यांकन और प्रबंधन पाठ्यक्रम के लिए अतिथि व्याख्यान	डॉ. योगेश कुम्बरगेरी	लीड डामर अनुसंधान, पश्चिमी अनुसंधान संस्थान, व्योमिंग, यूएसए
178.	25.03.2022 से 27.03.2022	ई-शिखर सम्मेलन'22	श्री संदीप रंजन दास	स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज और ग्रीनलैम इंडस्ट्रीज के बोर्ड निदेशक और जियो के पूर्व मुख्य कार्यकारी अधिकारी
179.			श्री. अतुल्य बी,	सह-संस्थापक बॉयस्कान
180.			श्री. कार्तिक बालासुब्रमण्यम	सह-संस्थापक केआईपी फाउंडेशन
181.			श्री. टी. मुरलीधरनी	अध्यक्ष फिक्की तेलंगाना और संस्थापक अध्यक्ष, टीएमआई समूह
182.	25.03.2022 से 28.03.2022	ऑनलाइन विदेशी संकाय व्याख्यान	प्रो. वोल्फगैंग कुहंत	निदेशक, कील विश्वविद्यालय जर्मनी





केंद्रीय पुस्तकालय

केंद्रीय पुस्तकालय, सीखने के संसाधनों का केंद्र, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के शैक्षणिक और अनुसंधान समुदाय को सभी रूपों में गुणवत्तापूर्ण सूचना संसाधन प्रदान करने के मिशन के साथ काम करने वाली केंद्रीय सुविधाओं में से एक है। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के केंद्रीय पुस्तकालय ने जुलाई 2009 में भा.प्रौ.सं. खड़गपुर परिसर में 2300 पाठ्य पुस्तकों के संग्रह के साथ 300 वर्ग फुट के फर्श क्षेत्र के एक छोटे से कमरे में काम करना शुरू किया और फिर 1 अप्रैल 2011 में तोशाली भवन, सत्य नगर में स्थानांतरित कर दिया। 2200 वर्ग फुट के फर्श क्षेत्र के साथ कमरा 2016 में, पुस्तकालय ने अरगुल, खोरधा में संस्थान के स्थायी परिसर में अपनी सेवाओं का विस्तार किया है। केंद्रीय पुस्तकालय वर्ष 2018 में पूरी तरह से अरगुल, खोरधा में अपने स्थायी परिसर में स्थानांतरित हो गया। उत्कृष्टता की प्रतिबद्धता के साथ, पुस्तकालय अकादमिक और समर्थन के लिए समय पर और नवीन सेवाओं द्वारा सभी प्रकार के सूचना संसाधनों को प्राप्त करने से लेकर प्रसार तक एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। उपयोगकर्ता समुदाय की अनुसंधान आवश्यकता। केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं की श्रेणी और गुणवत्ता अंतर्राष्ट्रीय मानकों के भारत के किसी भी आधुनिक पुस्तकालय से तुलनीय है।

संक्षेप में, पुस्तकालय में वर्तमान में 22550+ से अधिक पुस्तकें, 53+ पूर्ण-पाठ के साथ-साथ ग्रंथ सूची डेटाबेस, और अन्य संसाधन जैसे लोकप्रिय पत्रिकाएं/प्रिंट जर्नल, शोध/निबंध, और इंजीनियरिंग, विज्ञान और

प्रौद्योगिकी में रिपोर्ट हैं।, प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान। प्रिंट पुस्तकों की खरीद के अलावा, पुस्तकालय ने ई-संसाधनों की सदस्यता में अभूतपूर्व प्रगति हासिल की है जिसमें 9750+ से अधिक ई-पत्रिकाओं, 36000+ ई-सम्मेलनों, 17000+ ई-मानकों से लेकर इसके डिजिटल संग्रह "24 x 7" शामिल हैं। लाइब्रेरी वास्तव में संस्थान-व्यापी नेटवर्क पर और मैपमाईएसेस के माध्यम से ई-संसाधनों तक ऑफ-कैम्पस पहुंचना है।

पुस्तकालय संग्रह एक नजर में

केंद्रीय पुस्तकालय में प्रिंट के साथ-साथ इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का एक समृद्ध संग्रह है जो भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर बिरादरी की शैक्षणिक और अनुसंधान आवश्यकताओं का समर्थन करता है। इस संग्रह में किताबें, जर्नल, डेटाबेस, सॉफ्टवेयर टूल्स, थीसिस / शोध प्रबंध, पत्रिकाएं और समाचार पत्र शामिल हैं। पुस्तकालय 2900+ से अधिक उपयोगकर्ताओं को सहायता प्रदान करता है, जिसमें छात्र, विद्वान, संकाय सदस्य, कर्मचारी आदि शामिल हैं।

31 मार्च 2022 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है:

संग्रह (प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक)	मात्रा	संग्रह (प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक)	मात्रा
पुस्तकें	22559	पूर्ण-पाठ डेटाबेस	41
ई-बुक्स (वर्ल्ड ई-बुक लाइब्रेरी)	75 लाख+	ग्रंथ सूची डेटाबेस	04
ई-पुस्तकें (संस्थान सदस्यता)	864	ई-बुक डेटाबेस	03
ई-पत्रिकाओं	9750+	स्टैंडअलोन डेटाबेस	01
ई-सम्मेलन	36000+	सांख्यिकीय डेटाबेस	01
ई-मानक	17000+	क्रिस्टलोग्राफिक डेटाबेस	01
पत्रिकाओं और पत्रिकाओं को प्रिंट करें	38	साहित्यिक चोरी का पता लगाने के उपकरण	02
दैनिक समाचार पत्र	10	संदर्भ प्रबंधन उपकरण	01
संस्थान पीएचडी थीसिस	163	लेखन सहायता उपकरण	01
प्रोक्सेट निबंध / थीसिस	6.8 लाख+	रिमोट एक्सेस टूल्स	01

पुस्तकालय सेवाएं और सुविधाएं

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं इस प्रकार हैं:

- » पुस्तकालय सदस्यता और उधार सुविधाएं
- » सर्कुलेशन सर्विस (इश्यू, रिटर्न, रिन्यूअल, रिजर्वेशन, ई-मेल अलर्ट)
- » वेब ओपेक (ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग का वेब संस्करण)
- » संदर्भ सेवा
- » करेंट अवेयरनेस सर्विस (नव-आगमित पुस्तकें)
- » दस्तावेज़ वितरण सेवा
- » अनुसंधान सहायता सेवा
- » रिमोट एक्सेस सर्विस
- » अलर्ट सेवा (लाइब्रेरी वेबसाइट के माध्यम से भा.प्रौ.सं.बीबीएस का नवीनतम शोध प्रकाशन)
- » साहित्यिक चोरी जाँच सुविधा
- » लेखन सहायता उपकरण
- » अभिविन्यास कार्यक्रम
- » वाचनालय की सुविधा
- » वाईफाई (वायरलेस फिडेलिटी) सुविधा
- » हिंदी संग्रह (राजभाषा संग्रह)
- » गैर-पुस्तक सामग्री
- » पठन क्षेत्र में पाठ्यक्रम आरक्षित संग्रह
- » अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए विशेष संग्रह
- » छात्रवृत्ति और फेलोशिप सूचना का प्रदर्शन
- » रिसर्च स्कॉलर्स और फैकल्टी के लिए लेखक वर्कशॉप
- » आगामी सम्मेलनों, अन्य कार्यक्रमों, रोजगार के अवसरों और विदेशी विश्वविद्यालयों के प्रॉस्पेक्टस का प्रदर्शन
- » विभिन्न विश्वविद्यालय मास्टर छात्रों (एमएलआईएस) के लिए अल्पकालिक इंटरशिप

प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक संसाधन

केंद्रीय पुस्तकालय में पुस्तकों, शोध प्रबंधों, पत्रिकाओं और समाचार पत्रों जैसे प्रिंट संसाधनों का समृद्ध संग्रह है। इन संसाधनों की ग्रंथ सूची संबंधी जानकारी वेबओपेक के माध्यम से उपलब्ध है। संस्थान के पास इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का एक समृद्ध संग्रह भी है और पुस्तकालय सदस्यता और ई-सोध सिंधु संघ के माध्यम से 53+ इलेक्ट्रॉनिक डेटाबेस तक पहुंच प्राप्त कर रहा है। इलेक्ट्रॉनिक डेटाबेस में पूर्ण-पाठ डेटाबेस (ई-जर्नल्स), ग्रंथ सूची डेटाबेस, उद्धरण डेटाबेस (स्कोपस और वेब ऑफ़ साइंस), सांख्यिकीय डेटाबेस, डेटा सेट, सॉफ्टवेयर टूल, ई-बुक्स आदि शामिल हैं। इन संसाधनों को सहयोग में वार्षिक रूप से सब्सक्राइब और नवीनीकृत किया जा रहा है। ईएसएस के साथ (ई-शोध सिंधु: उच्च शिक्षा ई-संसाधन के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा एक राष्ट्रव्यापी पहल)।

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा सब्सक्राइब किए गए ई-संसाधन इस प्रकार हैं:

पूर्ण-पाठ डेटाबेस

- » एएएस (विज्ञान)
- » एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
- » अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएस)
- » अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स (एआईपी)
- » अमेरिकन मैथमैटिकल सोसाइटी (एएमएस)
- » अमेरिकन मौसम विज्ञान सोसाइटी (एएमएस)
- » अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी (एपीएस)
- » अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएमएस)
- » अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (एएससीई)
- » अमेरिकन वेल्डिंग सोसाइटी (एडब्ल्यूएस)
- » वार्षिक समीक्षा
- » एसटीएम मानक और डिजिटल लाइब्रेरी
- » कैम्ब्रिज जर्नल्स (5 शीर्षक)
- » सेल प्रेस जर्नल (14 शीर्षक)
- » ईसीएस डिजिटल लाइब्रेरी
- » आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक
- » पत्रा इंजीनियरिंग संग्रह
- » जियोसाइंस वर्ल्ड
- » आईसीई करंट इंजीनियरिंग जर्नल्स
- » आईईईई आईईएल ऑनलाइन
- » आईओपी विज्ञान
- » आईएसआईडी डेटाबेस
- » जे-गेट प्लस (जेसीसीसी)
- » जेएसटीओआर
- » मैकग्रा-हिल एक्सेस इंजीनियरिंग
- » प्रकृति (12 शीर्षक)
- » ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका (ओएसए)
- » ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस
- » परियोजना संग्रहालय
- » प्रॉक्सेस्ट निबंध और थीसिस (पीक्यूडीटी)
- » रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (आरएससी)
- » साइंस डायरेक्ट 8 सबजेक्ट कलेक्शन

- » सियाम ऑनलाइन
- » दक्षिण एशिया पुरालेख
- » स्प्रिंगर जर्नल

पूर्ण-पाठ डेटाबेस

- » सेज इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान संग्रह
- » टेलर और फ्रांसिस जर्नल
- » विले ऑनलाइन (63 शीर्षक)
- » विश्व वैज्ञानिक (01 शीर्षक)

ग्रंथ सूची डेटाबेस

- » साइंसफाइंडर स्कॉलर
- » गणित विज्ञान नेट
- » स्कोपस
- » विज्ञान का वेब

ई-बुक डेटाबेस

- » मैकग्रा-हिल एक्सेस इंजीनियरिंग लाइब्रेरी
- » विश्व ईबुक पुस्तकालय
- » विले ई-बुक (3 शीर्षक)

स्टैंडअलोन डेटाबेस

- » कैम्ब्रिज स्टूक्चरल डेटाबेस सिस्टम (शोधकर्ता लाइसेंस)

सांख्यिकीय डेटाबेस

- » ईपीडब्ल्यूआरएफ इंडिया टाइम सीरीज

क्रिस्टलोग्राफिक डेटाबेस

- » पियर्सन का क्रिस्टल डेटाबेस

अनुसंधान सहायता सॉफ्टवेयर उपकरण

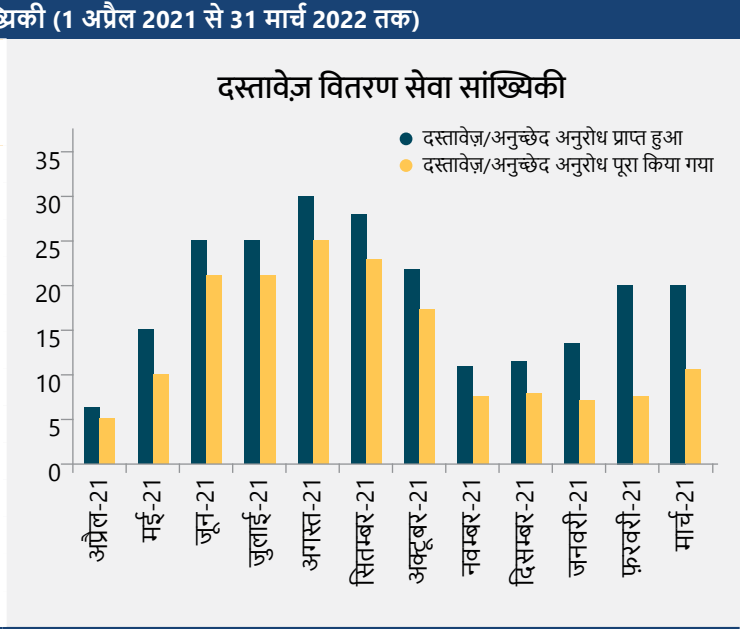
- » टर्निटिन
- » मूल
- » एंडनोट
- » व्याकरण
- » मैपमाईएक्सेस

दस्तावेज़ वितरण सेवा (डीडीएस)

केंद्रीय पुस्तकालय का मुख्य उद्देश्य अपने ग्राहकों की सूचना आवश्यकताओं को सबसे प्रभावी ढंग से पूरा करना है। दस्तावेज़ वितरण सेवा (DDS) एक पुस्तकालय संग्रह से एक पुस्तकालय उपयोगकर्ता के लिए अनुरोध या मांग पर दस्तावेज़ की भौतिक या इलेक्ट्रॉनिक डिलीवरी को संदर्भित करता है। केंद्रीय पुस्तकालय अपनी स्थापना के समय से ही अपने उपयोगकर्ताओं और अन्य अनुरोधित पुस्तकालयों को यह सेवा प्रदान कर रहा है। 1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022 तक केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा प्रदान की गई दस्तावेज़ वितरण सेवा के आँकड़े नीचे दिए गए हैं:

दस्तावेज़ वितरण सेवा सांख्यिकी (1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022 तक)

महीना	दस्तावेज़/अनुच्छेद अनुरोध प्राप्त हुआ	दस्तावेज़/अनुच्छेद अनुरोध पूरा किया गया
अप्रैल -21	7	5
मई -21	15	10
जून -21	25	22
जुलाई -21	25	22
अगस्त -21	30	25
सितम्बर -21	28	23
अक्टूबर -21	27	18
नवम्बर -21	11	8
दिसम्बर -21	17	9
जनवरी -22	14	8
फ़रवरी -22	20	9
मार्च -22	20	12
कुल	239	171



कंप्यूटिंग इंफ्रास्ट्रक्चर और सेवाएं

पुस्तकालय का अपना लैन और वाईफाई नेटवर्क है, जो कैंपस लैन से जुड़ा है। वर्तमान में, इसमें इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों (ई-जर्नल, ई-डेटाबेस, आदि) तक पहुंचने के लिए उपयोगकर्ता के लिए समर्पित 10 से अधिक पीसी हैं, और एक ब्लेड सर्वर है जो कोहा आईएलएस, डीस्पेस डिजिटल रिपॉजिटरी और आरएफआईडी मिडलवेयर एप्लिकेशन को होस्ट करता है। केंद्रीय पुस्तकालय की कंप्यूटिंग या आईटी अवसंरचना नीचे दी गई है।

क्रमांक	पुस्तकालय का नाम आईटी अवसंरचना	सॉफ्टवेयर/प्लेटफॉर्म
1.	पुस्तकालय स्वचालन	कोहा आईएलएस सॉफ्टवेयर
2.	संस्थागत डिजिटल रिपॉजिटरी (आईडीआर)	डीस्पेस डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर
3.	पुस्तकालय वेबसाइट	आंतरिक विकसित सीएमएस
4.	आरएफआईडी आधारित परिसंचरण और चोरी का पता लगाना	आरएफआईडी मिडलवेयर और एमएस एसक्यूएल
5.	रिलेशनल डाटाबेस मेनेजमेन्ट सिस्टम	एसक्यूएल, मारियाडीबी, पोस्टग्रेएसक्यूएल
6.	दूरदराज का उपयोग	मैपमाईएक्सेस
7.	अनुसंधान सूचना प्रबंधन (रिम)	आईआरआईएनएस

पुस्तकालय वेबसाइट

केंद्रीय पुस्तकालय में संस्थान की वेबसाइट के एक भाग के रूप में एक व्यापक होम पेज है। लाइब्रेरी होम पेज केंद्रीय पुस्तकालय से उपलब्ध सभी संसाधनों और सेवाओं के लिए एक एकीकृत इंटरफेस के रूप में कार्य करता है। पुस्तकालय की टीम द्वारा पुस्तकालय की वेबसाइट को नियमित रूप से अद्यतन किया जाता है। यह <https://library.iitbbs.ac.in/> पर उपलब्ध है और निम्नलिखित वेब-आधारित सेवाएं प्रदान करता है:

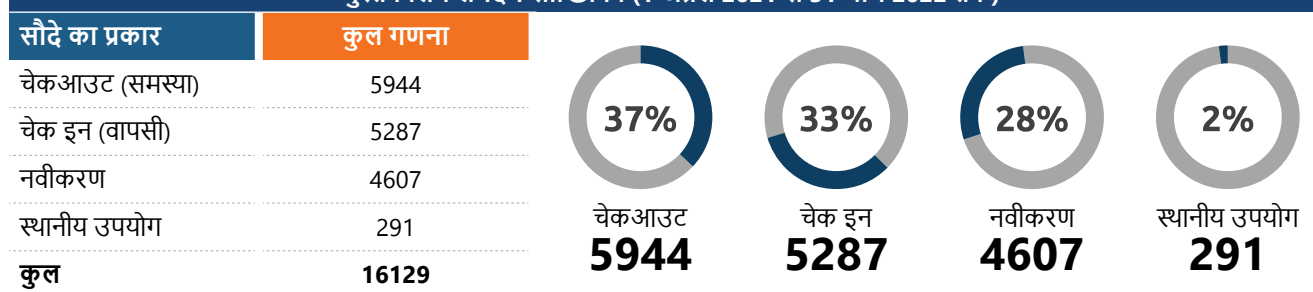
- » होम पेज पर प्रदर्शित नई पुस्तकें (लाइब्रेरी में भौतिक रूप से प्रदर्शित)
- » स्कोपस द्वारा अनुक्रमित होम पेज पर प्रदर्शित नवीनतम संकाय अनुसंधान प्रकाशन
- » सबक्राइब्ड इलेक्ट्रॉनिक संसाधन (<https://library.iitbbs.ac.in/online-e-resources.php>)
- » भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा सबक्राइब की गई पत्रिकाओं की ए-जेड सूची तक पहुंच
- » भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के विद्वानों द्वारा प्रस्तुत थीसिस के डेटाबेस तक पहुंच
- » होम पेज पर लाइब्रेरी कैटलॉग या वेबओपैक सर्च इंटरफेस

- » प्रिंट पत्रिकाओं और पत्रिकाओं की सूची के लिए वेब एक्सेस
- » मैपमाईएसेस के माध्यम से सभी ई-संसाधनों तक रिमोट एक्सेस (<https://iitbbs.mapmyaccess.com/>)
- » संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी तक पहुंच (<http://idr.iitbbs.ac.in/jspui/>)
- » अनुसंधान सूचना प्रबंधन सेवा तक पहुंच - IRINS (<https://iitbbs.irins.org/>)

पुस्तकालय स्वचालन

सेंट्रल लाइब्रेरी को एक ओपन-सोर्स इंटीग्रेटेड लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम सॉफ्टवेयर “कोहा” का उपयोग करके अपने सभी हाउसकीपिंग कार्यों को स्वचालित कर दिया गया है। सॉफ्टवेयर को नियमित रूप से बनाए रखा जा रहा है और बिना किसी तृतीय-पक्ष समर्थन के लाइब्रेरी टीम द्वारा नवीनतम स्थिर संस्करण में वार्षिक रूप से अपग्रेड किया जा रहा है। यह ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (वेबओपैक) के एक वेब संस्करण का समर्थन करता है जिसके माध्यम से उपयोगकर्ता पुस्तकों की खोज कर सकता है, जारी की गई पुस्तकों की जांच कर सकता है, पुस्तकों का नवीनीकरण और आरक्षित कर सकता है। इसके अलावा, यह स्वचालित रूप से उपयोगकर्ताओं को सभी लेनदेन अलर्ट भेजता है जिसमें अतिदेय नोटिस और बुक ड्यू रिमाइंडर शामिल हैं। वेबओपैक या लाइब्रेरी कैटलॉग यहां उपलब्ध है: <http://koha.iitbbs.ac.in> 1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022 तक पुस्तकालय के लेन-देन के आँकड़े नीचे दिए गए हैं (स्रोत: कोहा)।

पुस्तकालय लेनदेन सांख्यिकी (1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022 तक)



संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर)

केंद्रीय पुस्तकालय ने राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएल), भा.प्रौ.सं. खड़गपुर के आदेश के अनुसार एक ओपन-सोर्स डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर “डीस्पेस” का उपयोग करके एक संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर) भी विकसित किया है। वर्तमान में, इसने संकाय अनुसंधान प्रकाशन (केवल मेटाडेटा) और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की वार्षिक रिपोर्ट संग्रहीत की। किसी तीसरे पक्ष के समर्थन के बिना पुस्तकालय टीम द्वारा भंडार को नियमित रूप से बनाए रखा जा रहा है और नवीनतम स्थिर संस्करण में अपग्रेड किया जा रहा है। आईडीआर यहां उपलब्ध है: <http://idr.iitbbs.ac.in/jspui>



मैपमाईएसेस: क्लाउड-आधारित रिमोट एक्सेस टूल

सेंट्रल लाइब्रेरी ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के सब्सक्राइब्ड ई-संसाधनों की ऑफ-कैम्पस एक्सेस के लिए क्लाउड-आधारित रिमोट एक्सेस टूल “मैपमाईएसेस” लागू किया है। मैपमाईएसेस एक रिमोट एक्सेस सॉल्यूशन है जिसे विशेष रूप से ऑफ-कैम्पस और कभी भी-कहीं भी भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के सब्सक्राइब्ड ई-संसाधनों की डिजिटल सामग्री तक पहुंच की सुविधा के लिए डिज़ाइन किया गया है। सुरक्षित क्लाउड होस्टिंग सेवाओं का लाभ उठाकर उपयोगकर्ताओं को किसी भी उपकरण से पुस्तकालय सामग्री को सहज तरीके से एक्सेस करने का विशेषाधिकार प्राप्त है। MapMyAccess यहां उपलब्ध है: (<https://iitbbs.mapmyaccess.com/>)



आईआरआईएनएस: एक वेब आधारित अनुसंधान सूचना प्रबंधन (रिम) प्रणाली

आईआरआईएनएस (भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली), सूचना और पुस्तकालय नेटवर्क (इनफ्लिबनेट) केंद्र द्वारा विकसित एक वेब-आधारित अनुसंधान सूचना प्रबंधन (आरआईएम) प्रणाली, केंद्रीय पुस्तकालय पहल द्वारा भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के लिए स्थापित की गई है। यह भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर अनुसंधान बिरादरी को विद्वानों की संचार गतिविधियों को एकत्र करने, क्यूरेट करने और प्रदर्शित करने की सुविधा प्रदान करता है और विद्वानों के नेटवर्क को बनाने का अवसर प्रदान करता है।

विभिन्न स्रोतों से विद्वानों के प्रकाशन को अंतर्ग्रहण करने के लिए IRINS को शैक्षणिक पहचान जैसे ओआरसीआईडी आईडी, स्कोपसआईडी, शोधकर्ता आईडी, माइक्रोसॉफ्ट अकादमिक आईडी, गूगल विद्वान ID के साथ एकीकृत किया गया है। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का IRINS उदाहरण वर्तमान में 133 संकाय सदस्य, 4239 प्रकाशन, 8 पेटेंट और 69322 उद्धरण दिखा रहा है। <https://iitbbs.irins.org/> पर यह उपलब्ध है

संस्थागत रैंकिंग गतिविधियाँ

केंद्रीय पुस्तकालय भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की रैंकिंग संबंधी सभी गतिविधियों का समन्वय करता रहा है। पुस्तकालय की भूमिका विभिन्न राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग प्रणालियों/एजेसियों की आवश्यकता के अनुसार विभिन्न स्कूलों/विभागों/केंद्रों/अनुभागों से डेटा एकत्र करना और इस उद्देश्य के लिए इसे संकलित करना और सक्षम प्राधिकारी के उचित अनुमोदन के साथ उन डेटा को ऑनलाइन जमा करना है। संस्थान ने निम्नलिखित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग में भाग लिया:



केंद्रीय पुस्तकालय के आउट-रीच कार्यक्रम

हिन्दी पखवाड़ा, गांधी जयंती एवं राष्ट्रीय एकता दिवस के अवसर पर पुस्तक प्रदर्शनी

केंद्रीय पुस्तकालय ने विभिन्न शुभ अवसरों जैसे हिंदी पखवाड़ा, गांधी जयंती, राष्ट्रीय एकता दिवस (सरदार वल्लभ भाई पटेल की जयंती) आदि पर पुस्तक प्रदर्शनियों का आयोजन किया। छात्रों और संकाय सदस्यों ने संबंधित अवसरों पर प्रदर्शनी का दौरा किया। हिन्दी पखवाड़ा के अवसर पर पुस्तकालय ने दो सप्ताह तक राजभाषा की सभी पुस्तकें अपने प्रयोक्ताओं को प्रदर्शित कीं। इसी प्रकार गांधी जयंती और राष्ट्रीय एकता दिवस के अवसर पर पुस्तकालय ने दो सप्ताह तक संबंधित नेताओं पर पुस्तकें प्रदर्शित कीं।



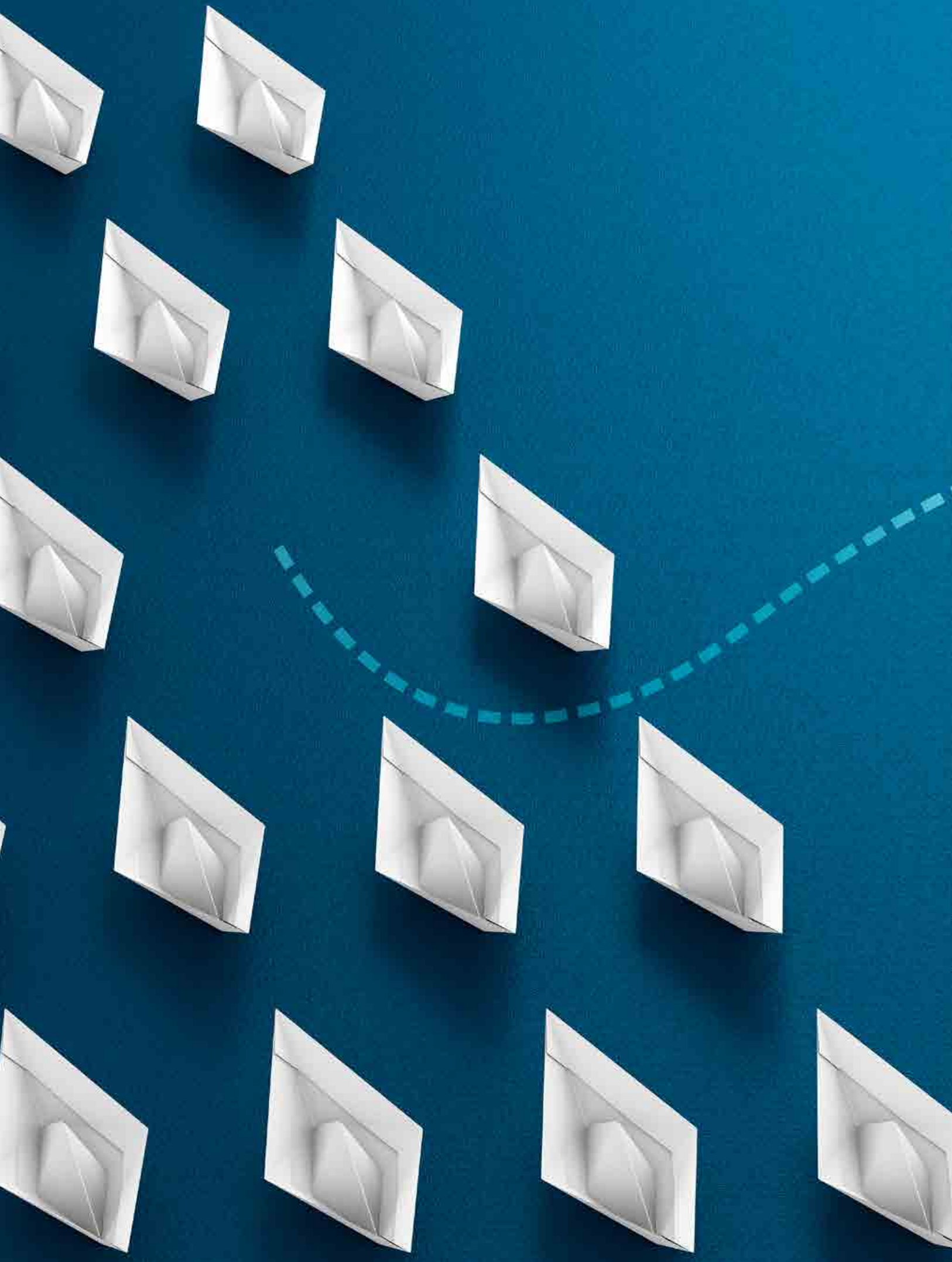


कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी सेवा प्रकोष्ठ (सीआईटीएससी)

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी सेल (सीआईटीएससी) में अत्याधुनिक सर्वर हैं, जो एक वितरित वातावरण में उच्च गति वाले गीगाबिट ऑप्टिकल फाइबर / UTP आधारित नेटवर्क से जुड़े हैं। सीआईटीएससी ने ऑनलाइन कक्षाएं संचालित करने के लिए एक समाधान लागू किया है। इस समाधान का उपयोग करते हुए COVID-19 महामारी के दौरान भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में सफलतापूर्वक ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित की गई हैं। सीआईटीएससी ने वर्चुअल परीक्षा हॉल में निरीक्षण के साथ ऑनलाइन पारंपरिक परीक्षा आयोजित करने के लिए इन-हाउस समाधान लागू किया है और इस समाधान का उपयोग करके भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में अंतिम सेमेस्टर परीक्षा सफलतापूर्वक ऑनलाइन आयोजित की गई थी। COVID-19 महामारी के दौरान, सीआईटीएससी ने संस्थान के 10वें दीक्षांत समारोह को हाइब्रिड मोड में सफलतापूर्वक आयोजित करने में एक प्रमुख भूमिका निभाई, जहाँ छात्रों को व्यक्तिगत रूप से और ऑनलाइन मोड में भी डिग्री प्रमाण पत्र प्रदान किए गए। हमारी टीम ऑनलाइन मोड में सम्मेलनों, सेमिनारों और बैठकों के आयोजन और विभिन्न कार्यक्रमों की लाइव स्ट्रीमिंग के लिए सहायता प्रदान करती है। कक्षाओं की ऑडियो-विजुअल सुविधाएं सीआईटीएससी की आंतरिक टीम द्वारा कार्यान्वित और अनुरक्षित की जाती हैं। प्रयोगशालाओं, संकाय कार्यालयों और स्टाफ कार्यालयों को टेलीफोन के साथ-साथ वायर्ड/वायरलेस इंटरनेट/इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान की जाती है। सीआईटीएससी ने हाइब्रिड मोड में कक्षाओं के संबंध में दस्तावेज़ कैमरे, एमएस टीम सुविधा और प्रोजेक्टर प्रदान किए। छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों और अधिकारियों सहित भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर परिसर के सभी सदस्यों को ई-मेल आईडी प्रदान की जाती है, जो परिसर के अंदर और बाहर दोनों से मेल तक पहुंचने के लिए एक

उपयोगकर्ता के अनुकूल ई-मेल सिस्टम है। कैम्पस नेटवर्क अत्याधुनिक एंटीवायरस और अगली पीढ़ी के UTM से सुरक्षित है।

- » संस्थान एनकेएन के तहत हाई स्पीड गीगाबिट कनेक्टिविटी से जुड़ा है। इसके अलावा, संस्थान में 200 एमबीपीएस पीजीसीआईएल आईएलएल भी है। संस्थान का अपना टेलीफोन एक्सचेंज है जो 10,000 उपयोगकर्ताओं को पूरा कर सकता है। संस्थान में कई हॉट-स्पॉट वाई-फाई पॉइंट भी हैं जिनका उपयोग भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर उपयोगकर्ताओं द्वारा वायरलेस कनेक्टिविटी के साथ-साथ एक ई-क्लास रूम के लिए किया जा रहा है जो उपयोगकर्ताओं को विभिन्न शैक्षणिक वीडियो सामग्री तक पहुंचने की अनुमति देता है। सीआईटीएससी डेस्कटॉप वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के साथ-साथ हार्डवेयर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के आधार पर संस्थान के उपयोगकर्ताओं को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधाएं भी प्रदान करता है। सभी संकाय सदस्यों और छात्रों के पास संस्थान द्वारा विकसित ईआरपी तक पहुंच है। ईआरपी का उपयोग छात्रों की ग्रेडिंग, फीडबैक, शिक्षाविदों और प्रवेश के साथ-साथ प्लेसमेंट संबंधी गतिविधियों के लिए किया जा रहा है। संस्थान की आईसीटी जरूरतों की योजना और क्रियान्वयन भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर की आंतरिक टीम द्वारा किया जा रहा है। सीआईटीएससी टीम संस्थान के सभी सदस्यों को पूरे वर्ष नेटवर्क और हार्डवेयर सहायता प्रदान करती है। हमारी टीम परिसर के कैदियों के बीच मुक्त और मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर के उपयोग को प्रोत्साहित करती है। हमारी टीम कई उन्नत और विशेष प्रयोजन सॉफ्टवेयर जैसे एंसिस, मैटलैब, मैथेमेटिका, आदि को भी सहायता प्रदान करती है।





वृतिका विकास प्रकोष्ठ (सीडीसी)

वृतिका विकास प्रकोष्ठ (सीडीसी) पोर्टफोलियो की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है जिसमें छात्रों को उनके करियर लक्ष्यों का पता लगाने, परिभाषित करने और उन्हें महसूस करने के लिए सशक्त बनाना शामिल है। सीडीसी एक-के-बाद-एक परामर्श सत्र, करियर नियोजन प्रक्रिया के दौरान परामर्श, और विभिन्न करियर अन्वेषण गतिविधियों के माध्यम से लक्ष्य-निर्धारण और लक्ष्य उपलब्धि के साथ सहायता करता है। अंतिम उद्देश्य पेशेवर विकास, नौकरी की खोज की सफलता और करियर की संतुष्टि के लिए आजीवन उपकरण और कौशल प्रदान करना है, छात्रों को एक पूर्ण पेशेवर बनने के लिए आवश्यक प्रमुख सामग्री का निर्माण करके अपने करियर को आकार देने और प्रबंधित करने में सहायता करना है।

2021-22 के कैम्पस प्लेसमेंट ने दुनिया भर में विभिन्न रिक्रूटर्स द्वारा किए गए प्लेसमेंट और इंटरनशिप ऑफर की सुरक्षा के मामले में कोविड -19 महामारी के प्रकोप में नई चुनौतियों का सामना किया।

कैम्पस प्लेसमेंट की मुख्य विशेषताएं 2022

- » भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के 55% स्नातक ने प्लेसमेंट के पहले 3 दिनों में शीर्ष प्लेसमेंट प्राप्त किया (उनमें से 85 प्रतिशत CSE, B.Tech के हैं)। यह पहला मौका है जब इतनी बड़ी संख्या में अंडरग्रेजुएट्स को ओपनिंग सीजन के महज 3 दिनों में ऑफर मिले हैं।
- » यूजी (बी.टेक+डीडी) के कुल 291 छात्रों को भाग लेने वाले 312 छात्रों में से कुल 313 ऑफर मिले
- » अंडरग्रेजुएट प्लेसमेंट 93+% है और प्लेसमेंट जुलाई 2022 के अंत तक जारी रहेगा।
- » उच्चतम घरेलू सीटीसी की पेशकश 44.10 लाख प्रति वर्ष थी, जो भा.प्रौ.सं. बीबीएस में अब तक प्राप्त सबसे अधिक है।
- » 20% से अधिक छात्रों को 30LPA से अधिक CTC के साथ ऑफर प्राप्त हुए, जबकि लगभग 30% छात्रों को 15LPA से अधिक CTC वाले ऑफर प्राप्त हुए।
- » **एम.टेक प्लेसमेंट अब 80% तक पहुंच गया है।** प्लेसमेंट प्रक्रिया जुलाई 2022 के अंत तक जारी रहेगी। कंपनियों की एक अच्छी लाइन-अप अभी भी एम.टेक शाखाओं से काम पर रखने की उम्मीद है।
- » गेल, ऑयल इंडिया लिमिटेड, सी-डैक, आईओसीएल और बीईएल आदि जैसे सार्वजनिक उपक्रमों ने कैम्पस प्लेसमेंट में भाग लिया।
- » गूगल, अमेजन, बायजू गोएक, अनएकेडमी, मैथवर्कस, गोल्डमैन सैच, जीई भारत, फिलिप, एडोब, टोपर वेदांत, क्वालकॉम, टी.सी.आर आर.एवं. डी, समसैग, फ्लाइंडन, पैटीएम, डी.ई.साव, एल एवं टी, एल.टी आई. और टाटा जैसी **बहुराष्ट्रीय कंपनियां** इस साल के प्लेसमेंट में स्टील ने हिस्सा लिया है।
- » प्री-फाइनल वर्ष बी.टेक छात्रों को प्रतिष्ठित उद्योगों में इंटरनशिप ऑफर प्राप्त हुए हैं। इंटरनशिप में लगी अधिकांश सीएसई शाखा में पूर्णकालिक प्रस्ताव की संभावना है।

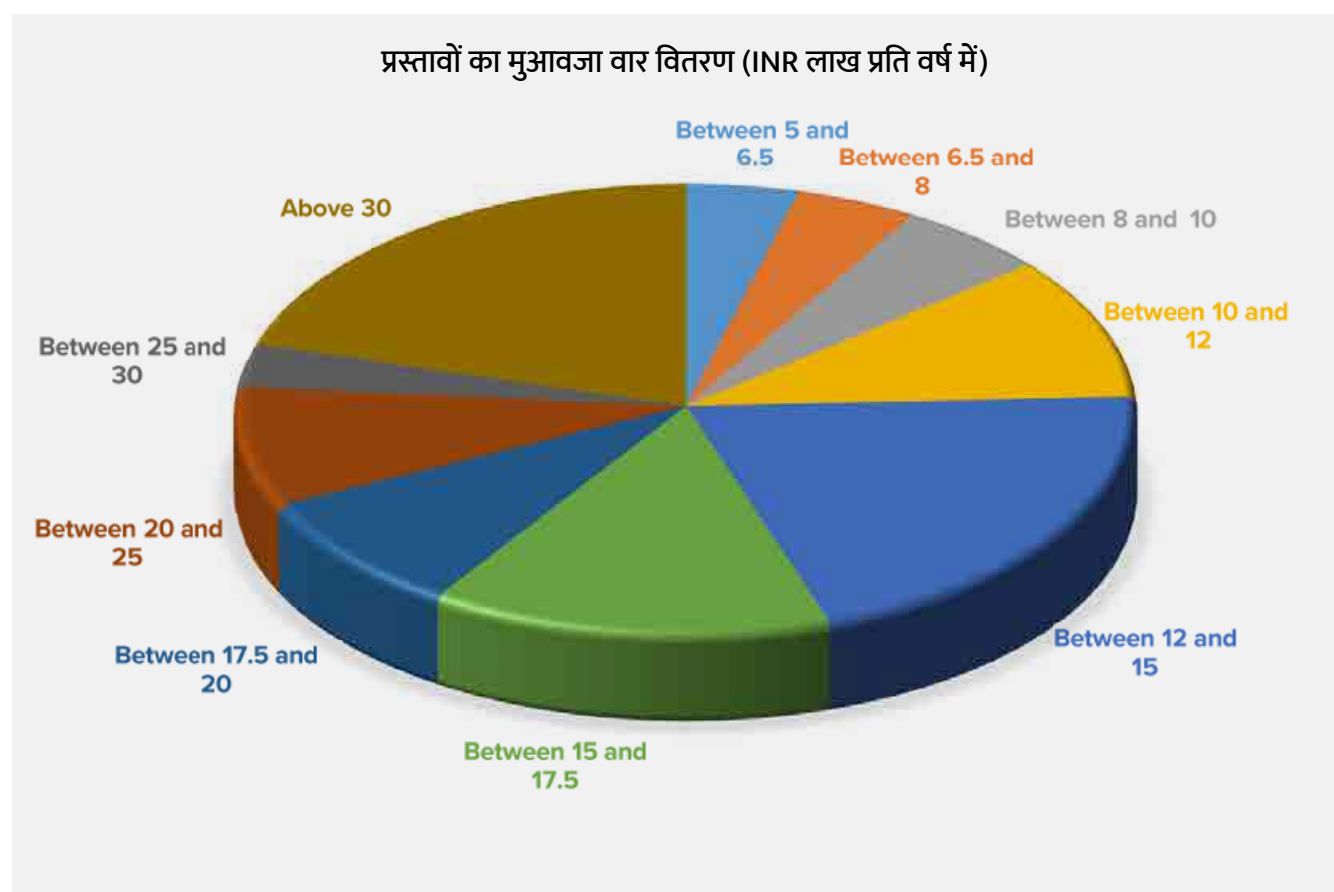
कंपनियां



प्लेसमेंट का कोर्स/स्ट्रीम वार वितरण

	सीएसई	ईसीई	ईई	मेक	सिविल	एमएमई	आईडीडी सीएसई	आईडीडी सिविल	आईडीडी मेक	आईडीडी मेटा	आईडीडी ईई	कुल
भाग लिया	54	43	53	43	39	18	10	15	24	05	08	312
रखा	53	43	50	41	30	17	10	11	23	05	08	291
प्रतिशत रखा गया	98.15%	100%	95.35%	93.02%	76.92%	94.44%	100%	73.33%	95.83%	100%	100%	93.27%
ऑफर	62	46	54	43	31	19	11	11	23	5	8	313
उच्चतम सीटीसी	44.10	44.10	44.10	32	30	30	41.50	40	40	32	30.70	44.10
न्यूनतम सीटीसी	9.65	8.50	6	5	5.5	9	13	8	7.5	13	13	5
औसत सीटीसी	22.40	21.20	20.32	12.62	10.25	13.53	28.68	12.63	17.21	21.92	18.44	19
माध्य सीटीसी	19.25	20	15	12	11	12.54	30.5	13.50	12.77	20	19.92	15

प्रस्तावों का मुआवजा वार वितरण (INR लाख प्रति वर्ष में)



*** प्लेसमेंट प्रक्रिया अभी खत्म नहीं हुई है और जुलाई 2022 तक चलेगी।

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में पूर्णकालिक भर्ती के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर परिसर में आने वाली सभी कंपनियों की सूची

एडभर्व	सेरेमॉर्फिक	जीई हेल्थकेयर	ऑट्टम यूएचजी	टाटा इस्पात
एडोब	क्यूबास्टियन	गोजेको	ओरासेल	टीसीएस आर एंड आई
अमेजन	क्यूबास्टियन विपक्ष	गोल्डमैन साक्स	पेटीएम	थर्मक्स ग्लोबल
एनालॉग डिवाइस	डी. ई. शॉ	गूगल	रीजोलॉजी	ऑयल इंडिया लिमिटेड
एपलाईड मेटेरियल	डार्विनबॉक्स	एचसीएल	रिंग सेंट्रल	टाइगर एनालिटिक्स
ब्रैन	डसॉल्ट सिस्टम्स	आईसीआईसीआई	सैमसंग आरआई	टोपप्र
अमागी	डीबीएस बैंक	आईओसीएल	सैंडवाइन	अनएकेडमी
ब्रिगोशा	सी-डैक	एल एंड टी	सेपियंस	वर्सा नेटवर्क
बायजूस	डेलॉइट (विश्लेषक)	एल एंड टी इन्फोटेक	सिगमोईड	विरोहण
कैरियर	डेल्टा इलेक्ट्रॉनिक्स	लिशियस	सिलिकॉन लैब्स	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
कैटरपीलर	ईटन	एलटीआई	स्पिलिकर	वेदान्त
सेरेमॉर्फिक	फिलिपकार्ट	एमएक्यू सॉफ्ट	एसटीएल	वेदांतु
कोगोपोर्ट	फ्लाइफिन	एमएक्यू सॉफ्ट	रिभेचुअर	वैबटेक कॉर्पोरेशन
कॉउचर एआई	फंडवेव	नेटक्रैकर	स्वय रोबोटिक्स	विप्रो
क्रॉपइन	भविष्य पहले	गेल	सैंडवाइन	जेडएस एसोसिएट
क्रिप्सो	जीई	ऑप्टम	स्वीगि	जेएसएल
पदस्थ छात्रों की संख्या	उच्चतम सीटीसी	न्यूनतम सीटीसी	औसत सीटीसी	माध्य सीटीसी
291	44.10 एलपीए	5 एलपीए	19 एलपीए	15 एलपीए



स्टार्ट-अप सेंटर

रिसर्च एंड एंटरप्रेन्योरशिप पार्क (REP), भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर 2017 में स्थापित एक सेक्शन -8 कंपनी है। कंपनी का उद्देश्य नवोदित उद्यमियों को ऊष्मायन केंद्र और विशेषज्ञता सलाह सहित आवश्यक सुविधाएं प्रदान करके मदद करना है। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर देश के अग्रणी प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक होने के नाते, REP, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर कई नवोदित प्रौद्योगिकीविदों और उद्यमियों के लिए REP, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की बड़ी छतरी के नीचे अपने विचारों को विकसित करने के लिए एक स्पष्ट पसंद बन रहा है।

आरईपी भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की सुविधा:

स्टार्टअप्स को किफायती दरों पर प्लग एंड प्ले ऑफिस स्पेस उपलब्ध कराना।

- » पैनल में शामिल सलाहकारों द्वारा परामर्श, तकनीकी, कानूनी और वित्तीय सलाह के लिए सहायता।
- » कई चैनलों के माध्यम से वित्तीय सहायता।
- » स्टार्टअप ओडिशा के लिए स्टार्टअप्स के अनुमोदन के लिए एक नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करना।
- » क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित करना

अपनी स्थापना के बाद से, अनुसंधान और उद्यमिता पार्क (आरईपी), भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने 10 से अधिक स्टार्टअप को इनक्यूबेट किया है। REP भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में इनक्यूबेट किए गए कुछ स्टार्टअप ने ऊष्मायन के बाद अपने उत्पादों को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है। वर्तमान में मौजूद दो इन्क्यूबेशन अपने उत्पादों को लॉन्च करने की राह पर हैं।



हाल ही में आयोजित गतिविधियाँ:

- » जनवरी 2022 में वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (VARCoE) द्वारा आयोजित AR/VR हैकथॉन, जहां देश भर के प्रतिभागियों ने अपने विचार प्रस्तुत किए। कुछ विचारों को आगे के वित्त पोषण के लिए चुना गया है।
- » हाल ही में, VARCoE ने 13-14 मई 2022 के दौरान 40 ITI संकायों के लिए AR/VR कार्यशाला आयोजित की। ओडिशा कौशल विकास प्राधिकरण के अध्यक्ष श्री सुब्रत बागची मुख्य अतिथि थे। श्री बागची ने ऐसी कार्यशालाओं की आवश्यकता पर जोर दिया और आईटीआई को भा.प्रौ.सं. से जोड़ने के लिए वीएआरसीआई और आरईपी भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के प्रयासों की सराहना की।

प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र

वर्तमान में टीआईसी परियोजनाओं की 5वीं कॉल के तहत प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र के तहत चल रही तीन परियोजनाएं और चार वर्ष 2021-22 में पूरी हो चुकी हैं। नई स्वीकृत परियोजनाएं 1. अपशिष्ट जल उपचार और जैव ईंधन उत्पादन (पीआई: डॉ. रेम्या नीलाचरी, एसआईएफ), 2. स्केन टू प्रिंट डिवाइस (पीआई: डॉ. पी.आर. साहू, एसआईएफ) और 3. फुटपाथ संकट मापन के लिए एक उपकरण विकसित करना (पीआई: ऋतिका गुजराती, छात्र, एसआईएफ, डॉ. अनुश के चंद्रप्पा, एसआईएफ की सलाह के तहत)। इसके अलावा, चार परियोजनाएं वर्ष 2021 में संपन्न हुईं। तीन स्मार्ट घरों के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोग के क्षेत्र से, बिजली की गुणवत्ता की निगरानी और स्वास्थ्य निगरानी के क्षेत्र से थे, जबकि चौथा भा.प्रौ.सं. छात्रावासों की रसोई में पैदा होने वाले बायोवेस्ट का उपभोग करके बायोगैस उत्पादन पर आधारित था। परियोजना इसे निवास के महानदी हॉल के रूप में स्थापित करती है। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए टीआईसी परियोजनाओं की छठी कॉल पहले ही दी जा चुकी है।



ई-कक्ष

25-27 मार्च, 2022 के दौरान ई-सेल के तत्वावधान में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के वार्षिक उद्यमिता सम्मेलन ई-शिखर सम्मेलन का आठवां संस्करण आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में विभिन्न अतिथि वार्ता, प्रतियोगिताएं, कार्यशालाएं, इंटरनेट मेला और निवेशक शामिल थे। प्रतिभागियों के उद्यमशीलता कौशल को सामने लाने के लिए अभियान। इस आयोजन में ओडिशा और अन्य राज्यों के विभिन्न हिस्सों के कॉलेजों के दो हजार से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। एंटरप्रेन्योरशिप समिट 22 की शुरुआत "एम्ब्रेसिंग इनोवेशन: रिशेपिंग द फ्यूचर" थीम के साथ हुई। उद्घाटन समारोह में समारोह के माननीय मुख्य अतिथि श्री संदीप रंजन दास, स्टारलाइट टेक्नोलॉजीज और ग्रीनलैम इंडस्ट्रीज के बोर्ड निदेशक और पूर्व-सीईओ जियो द्वारा उपस्थित थे, जो वस्तुतः इसमें शामिल हुए थे, और इसका उद्घाटनप्राध्यापक आर.वी. राज कुमार, माननीय पूर्व निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, प्रो. पी.वी. सत्यम, डीन - छात्र मामले, अध्यक्ष ई-शिखर डॉ. मधुस्मिता दास, पीआईसी ई-सेल डॉ. गौरव बाटीरिया, उपाध्यक्ष ई-शिखर डॉ. राज कुमार गुडुरु, के मुख्य समन्वयक की उपस्थिति में ई-शिखर साई अभिनव, और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र। मुख्य अतिथि श्री संदीप रंजन दास ने ई-समिट'22 की थीम "एम्ब्रेसिंग इनोवेशन: रिशेपिंग द फ्यूचर" पर प्रकाश डाला, इस पीढ़ी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जैसी तकनीक की प्रगति को उपयुक्त रूप से इंगित करके "नवाचार और रचनात्मकता का युग" कहा। मेटावर्स आदि। उन्होंने जोर दिया कि हर समस्या एक स्टार्टअप अवसर है और छात्रों से सफलता का पीछा नहीं करने बल्कि उत्कृष्टता हासिल करने का आग्रह किया। 650 से अधिक प्रतिभागियों ने उद्घाटन समारोह को ऑफलाइन मोड में और ऑनलाइन स्ट्रीमिंग के माध्यम से देखा।



ई-शिखर सम्मेलन 22 क्रिप्टोक्यूरेंसी कॉन्क्लेव के साथ शुरू हुआ। पैनल में श्री जैसे प्रसिद्ध व्यक्तित्व शामिल थे। अतुल्य बी, सह-संस्थापक BuyUcoin, श्री कार्तिक बालासुब्रमण्यम, केआईपी फाउंडेशन के सह-संस्थापक और अन्य। पैनल ने दर्शकों के लिए क्रिप्टोक्यूरेंसी की शुरुआत के साथ शुरुआत की और क्रिप्टो दुनिया के सभी महत्वपूर्ण पहलुओं के बारे में चर्चा की। 500 से अधिक प्रतिभागियों ने क्रिप्टोक्यूरेंसी कॉन्क्लेव को ऑनलाइन स्ट्रीमिंग के माध्यम से देखा। उस दिन स्टार्टअप इंटरनेशिप फेयर, इनवेस्ट अप - वह इवेंट जो सभी स्टार्टअप्स के लिए वन स्टॉप सॉल्यूशन प्रस्तुत करता है, जिन्हें फंडिंग और मेंटरिंग की आवश्यकता होती है, एनिग्मा - विश्लेषण करने और साथ आने की क्षमता लाने की प्रतियोगिता जैसे कार्यक्रम भी देखे गए। एक वास्तविक समय की समस्या का समाधान, क्रेओ, प्रतीक चिन्ह और एपिग्रामा। दिन का समापन

एंटरप्रेन्योरियल आइडिया के दूसरे दौर के साथ हुआ। इन सभी आयोजनों में 250 छात्रों और 15 स्टार्टअप की संयुक्त भागीदारी देखी गई। लगभग 70% प्रतिभागी भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के बाहर के थे।

ई-शिखर सम्मेलन की अन्य महत्वपूर्ण घटनाएं बी-प्लान (एक व्यवसाय योजना बनाने की प्रतियोगिता), इनोवेशन एक्सपो - अभिनव परियोजना या विचारों को प्रदर्शित करने के लिए एक कार्यक्रम, बी - प्रश्नोत्तरी (व्यापार की दुनिया के माध्यम से एक चुनौतीपूर्ण परीक्षा), स्टार्टअप इंटरनेशिप मेला, मार्केटस - फिनटेक एंटरप्रेन्योरशिप कॉन्क्लेव, क्रिप्टो वार्स और आईपीएल नीलामी के साथ-साथ एक व्यक्ति के मार्केटिंग कौशल को सामने लाने वाली घटना। ई-शिखर सम्मेलन '22 का समापन श्री के साथ प्रतिभागियों की बातचीत के साथ हुआ। टी. मुरलीधरन (अध्यक्ष फिक्की तेलंगाना और संस्थापक अध्यक्ष, टीएमआई समूह), समापन समारोह के मुख्य अतिथि।





राजभाषा एकक

भारत सरकार की राजभाषा नीति के अनुसरण में, संस्थान की राजभाषा एकक भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में हिंदी के प्रगतिशील उपयोग को बढ़ावा देती है। संस्थान ने पूरी तरह से सरकार के नियमों और विनियमों का पालन करने की कोशिश की। संस्थान के अन्य कर्मचारियों और अधिकारियों को प्रतिनियुक्त करके राजभाषा हिंदी से संबंधित भारत का। राजभाषा एकक संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट, वार्षिक लेखा, लेखा परीक्षा रिपोर्ट, आरटीआई और विभिन्न अन्य दस्तावेजों का अनुवाद प्रदान करता है, जो राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 3(3) के तहत आते हैं। इसके अलावा, विभिन्न अन्य पत्र और पत्राचार, उत्तर आदि का या तो अनुवाद किया जाता है या हिन्दी में तैयार किया जाता है। राजभाषा एकक सरकार की 'राजभाषा' नीति के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने का भी प्रयास करता है। संस्थान में भारत के। एकक द्विभाषी प्रदर्शन और विभिन्न नेमप्लेट, नोटिस बोर्ड, रबर स्टैम्प और नियमित प्रकार के फॉर्म का उपयोग सुनिश्चित करता है और दीक्षांत समारोह के दौरान संस्थान द्वारा प्रदान किए गए द्विभाषी डिग्री प्रमाण पत्र तैयार करने में भी मदद करता है। एकक ने छात्रों को शामिल किया और उन्हें राजभाषा का उपयोग करने के लिए प्रेरित किया और छात्र जिमखाना के तहत हिंदी साहित्यिक समाज "अभिव्यक्ति" की मदद से विभिन्न संस्थान कार्यों के दौरान एक आधिकारिक भाषा कार्यक्रम आयोजित करने के लिए प्रेरित किया। राजभाषा गतिविधियों की कुछ मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

हिंदी प्रशिक्षण और कार्यशाला

राजभाषा एकक समय-समय पर संस्थान के उन सभी कर्मचारियों को हिंदी प्रशिक्षण प्रदान करता है जिन्हें हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान नहीं है।

राजभाषा के प्रयोग में कर्मचारियों की समस्या का समाधान करने के लिए राजभाषा एकक ने संस्थान के कर्मचारियों के लिए कार्यशालाओं/प्रशिक्षण का आयोजन किया।

हिंदी पखवाड़ा समारोह

राजभाषा एकक एवं हिंदी लिटरेरी सोसाइटी ऑफ स्टूडेंट्स जिमखाना "अभिव्यक्ति", भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने 1 सितंबर से 14 सितंबर 2021 तक कैम्पस में "हिंदी पखवाड़ा" का आयोजन किया। इस अवधि के दौरान, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में हिंदी भाषा के संवर्धन के लिए कई कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया जैसे कि हिंदी पुस्तक परदर्शनी, स्लोगन लेखन प्रतियोगिता, दृश्य लेखन, अतिथि वाख्यान, हिंदी कविता पाठ, वाद विवाद, हिंदी प्रसूतारी, निबंध प्रतियोगिता, हिंदी कार्यशाला, और हिंदी दिवस कार्यक्रम। महामारी की स्थिति के कारण, सभी कार्यक्रम ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किए गए थे। 14 दिनों के इस कार्यक्रम का उद्देश्य दैनिक जीवन में इसके उपयोग के बारे में जागरूकता पैदा करने के साथ-साथ हिंदी भाषा के महत्व का जश्न मनाना था।

जेएनयू के देवेन्द्र चौबे, जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय के गणपत तेली, राजस्थान विश्वविद्यालय के भव्य सोनी आदि सहित हिंदी साहित्य में उनके योगदान के लिए जाने जाने वाले प्रतिष्ठित व्यक्तित्व इन आयोजनों के लिए न्यायाधीश के रूप में शामिल थे और उन्होंने छात्रों को सुधार के लिए सुझाव भी दिए। शाम का सबसे महत्वपूर्ण आकर्षण हस्य कवि शंभू शिकार था, जिसकी टिप्पणियों और हिंदी कविता का सभी ने आनंद लिया।

कार्यक्रम में विभिन्न कॉलेजों और संस्थानों ने भाग लिया। इसके अलावा, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के केंद्रीय पुस्तकालय और राजभाषा एकक ने संयुक्त रूप से 16 सितंबर 2021 तक संस्थान के केंद्रीय पुस्तकालय में "हिंदी पुस्तक प्रदर्शनी" का आयोजन किया। प्रदर्शनी का आदर्श वाक्य आगंतुकों को हिंदी किताबें पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करना था।

प्रो. आर. वी. राज कुमार, तत्कालीन निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने समापन समारोह में भाग लिया और विभिन्न प्रतियोगिताओं के सभी विजेताओं को बधाई दी। समापन समारोह में बोलते हुए, प्रो. राज कुमार ने कहा, "हिंदी एक ऐसी भाषा है जिसे पूरे देश में बोला जा सकता है, और छात्रों को हमारी राष्ट्रीय भाषा के महत्व को सिखाया जाना चाहिए। हमें परिसर में हिंदी पखवाड़ा की मेजबानी करते हुए खुशी हो रही है, और छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों ने मौजूदा महामारी की स्थिति के कारण ऑनलाइन मोड के माध्यम से विभिन्न प्रतियोगिताओं में सक्रिय रूप से भाग लिया है। भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर में, हम सरकार की राजभाषा नीतियों को लागू करने के लिए उचित महत्व देते हैं। भारत की। मैं एक भाषा के रूप में हिंदी की सादगी, मधुरता और शक्ति पर भी जोर देना चाहता हूँ और आप सभी से हिंदी को अपने दैनिक कार्यालय की दिनचर्या का हिस्सा बनाने का आग्रह करता हूँ।

प्रतियोगिता के विजेताओं को नकद पुरस्कार और भागीदारी का प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। डॉ. राज कुमार सिंह, तत्कालीन पीआईसी राजभाषा एकक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने भी माननीय श्री अमित शाह, गृह मंत्री, भारत सरकार का संदेश पढ़ा। भारत की। धन्यवाद प्रस्ताव डॉ. शंभुनाथ साहू, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष और प्रभारी अधिकारी राजभाषा एकक, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने दिया।

द्विभाषी वेबसाइट

राजभाषा नीति के अनुसार, सरकार। भारत की, राजभाषा एकक, संस्थान की वेबसाइट का द्विभाषी अद्यतन रखता है। राजभाषा एकक लिंक हमारे संस्थान की वेबसाइट पर सक्रिय हैं, जिसमें राजभाषा नीति के प्रभावी उपयोग से संबंधित विभिन्न उपयोगी जानकारी है।

समिति

राजभाषा कार्यान्वयन समिति

सरकार की राजभाषा नीतियों के कार्यान्वयन की देखभाल करने के लिए संस्थान की एक राजभाषा कार्यान्वयन समिति है। भारत के और संस्थान में हिंदी के प्रगतिशील उपयोग की समीक्षा करने के लिए। संस्थान के निदेशक की अध्यक्षता में पिछले वर्ष समिति की चार त्रैमासिक बैठकें आयोजित की गईं। बैठक में संस्थान में हिन्दी के प्रगतिशील प्रयोग में तेजी लाने पर चर्चा हुई।

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति

(नराकास)

टॉलिक भुवनेश्वर की 69वीं अर्धवार्षिक बैठक का आयोजन 26/08/2021 को प्रधान महालेखाकार भुवनेश्वर कार्यालय द्वारा ऑनलाइन किया गया था। डॉ. राज कुमार सिंह, तत्कालीन पीआईसी राजभाषा एकक ने बैठक

में भाग लिया। टॉलिक भुवनेश्वर की 70वीं अर्धवार्षिक बैठक का आयोजन प्रधान महालेखाकार भुवनेश्वर कार्यालय द्वारा 27/01/2022 को ऑनलाइन किया गया था। बैठक में डॉ. सुनील कुमार प्रजापति, पीआईसी राजभाषा एकक ने भाग लिया और अपने सुझाव दिए।

भुवनेश्वर स्थित केंद्र सरकार के कार्यालयों की राजभाषा पर संसद की पहली उप-समिति के निरीक्षण दौरा कार्यक्रम का सफल समन्वय

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने नौ (09) केंद्र सरकार की राजभाषा पर संसद की पहली उप-समिति के निरीक्षण यात्रा कार्यक्रम का सफलतापूर्वक समन्वय किया है। भुवनेश्वर में स्थित कार्यालय 27-12-2021 से 29-12-2021 तक। नौ (09) ने केंद्र सरकार में भाग लिया। कार्यालय थे (1) पारादीप पोर्ट ट्रस्ट, भुवनेश्वर, (2) कंपनी कुलसचिव, कटक, भुवनेश्वर, (3) जनगणना संचालन निदेशालय, भुवनेश्वर, (4) क्षेत्रीय कार्यालय, केंद्रीय विद्यालय संगठन, भुवनेश्वर, (5) राज्य कार्यालय, भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल), भुवनेश्वर, (6) क्षेत्रीय पासपोर्ट कार्यालय, भुवनेश्वर, (7) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण, कोणार्क, भुवनेश्वर, (8) भौतिकी संस्थान (आईओपी), भुवनेश्वर, और (9) भारतीय संस्थान प्रौद्योगिकी, भुवनेश्वर (समन्वयक)। इन कार्यालयों का निरीक्षण संसद की प्रथम उप-समिति के माननीय सदस्यों द्वारा राजभाषा पर सुचारू रूप से और सफलतापूर्वक किया गया था। शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के राजभाषा अनुभाग के परामर्श से भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की राजभाषा एकक। भारत सरकार ने निरीक्षण प्रश्नावली तैयार की और उसे भरकर संसद की राजभाषा समिति, तीन मूर्ति मार्ग, नई दिल्ली को प्रस्तुत किया। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का निरीक्षण 29 दिसंबर 2021 को हुआ था। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को आयोजन के सफल समन्वय के लिए माननीय सदस्यों और भाग लेने वाले सरकारी अधिकारियों से बहुत सारे मूल्यांकन प्राप्त हुए। कार्यक्रम का संचालन पीआईसी-राजभाषा डॉ. सुनील कुमार प्रजापति ने किया।





ऑनलाइन मंच पर हास्य कवि श्री शंभू शिखर और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र



भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने केंद्रीय पुस्तकालय में हिंदी पखवाड़ा के दौरान पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया



जेएनयू से प्राध्यापक देवेन्द्र चौबे और ऑनलाइन प्लेटफॉर्म पर भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र



भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में हिंदी पखवाड़ा में छात्रों की ऑनलाइन भागीदारी

भूतपूर्व छात्र मिलाप

प्लेसमेंट हमारे करियर में एक और कदम है। यह वह जगह है जहां हमें किसी कंपनी/संगठन/विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त संस्थान में अपनी स्थिति का दावा करने के लिए कड़ी मेहनत करने की आवश्यकता है, लेकिन यह आसानी से नेविगेट करने योग्य प्रक्रिया नहीं है। सफल प्लेसमेंट में फिटकरी काफी सक्रिय भूमिका निभाती है। वे बाजार में संस्थान की एक सकारात्मक छवि बनाते हैं और अपनी कंपनियों को परिसर में भर्ती की होड़ चलाने के लिए समझाने में मदद करते हैं। यदि यह कोई संस्थान है जिसमें आप किसी विशिष्ट कंपनी या संगठन में नौकरी पाने की कोशिश कर रहे हैं, चाहे वह कुछ भी हो, आप हमेशा पूर्व छात्रों तक पहुंच सकते हैं। वहाँ कनेक्शन का विशाल नेटवर्क पर्याप्त मार्गदर्शन प्रदान करेगा और साथ ही आपको वह हासिल करने में मदद करेगा जिसकी आप आकांक्षा रखते हैं।



हमारे पूर्व छात्रों की बात करें तो, जिन कुछ कंपनियों में उन्हें रखा गया है उनमें गूगल, माइक्रोसॉफ्ट, अमेज़न, फ्लिपकार्ट और गोल्डमैन साक्स शामिल हैं। हमारे पास रैपिडो, आईबीहब्स और आईआईएम ए, बी और सी जैसे स्टार्टअप में हैं। उनमें से कुछ आईएस, आईईएस और आईआरएस अधिकारी हैं। जब बुनियादी सिद्धांतों की बात आती है तो वे हमारे गुरु होते हैं जिनका जीवन में पालन करना चाहिए। हमारे पास कॉर्नेल विश्वविद्यालय और कोलंबिया विश्वविद्यालय जैसे विभिन्न आइवी लीग विश्वविद्यालयों में अनुसंधान विद्वान और परास्नातक हैं। ईटीएच ज्यूरिख, ऑस्टिन में टेक्सास विश्वविद्यालय और बर्कले में कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय जैसे विश्वविद्यालय, ये तो कुछ उदाहरण भर हैं।

हमारे संस्थान में, हमारे पास सभी क्षेत्रों पर विजय प्राप्त करने वाले पूर्व छात्र हैं, चाहे वह टेक्नोक्रेट, स्टार्टअप, प्रबंधन, अनुसंधान विद्वान, भारतीय सिविल सेवा, कोर प्लेसमेंट, या गैर-कोर प्लेसमेंट हों। हमारे पूर्व छात्रों के नेटवर्क में यह विविधता छात्रों को लचीलापन और कुछ भी हासिल करने की शक्ति देती है, पारंपरिक या गैर-पारंपरिक। मान लें कि आपको अपने स्टार्टअप आइडिया के लिए मानव संसाधन की आवश्यकता है, आप अपने पूर्व छात्रों तक पहुंचकर अपने दृष्टिकोण को व्यक्त कर सकते हैं, और यदि वे अपनी रुचि पाते हैं, तो वे आपके साथ जुड़ सकते हैं। यह उनके बिना परिदृश्य की तुलना में सुपर विधाजनक हो जाता है।



आयोजन

वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी पर वर्कशॉप, हैकार्थॉन और स्टार्ट-अप कालोक्वियम

सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (STPI), MeitY और सरकार के सहयोग से भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर। ओडिशा ने हाइब्रिड मोड में वर्चुअल और ऑगमेंटेड रियलिटी पर दो दिवसीय (09-10 अप्रैल, 2021) कार्यशाला, हैकार्थॉन और स्टार्ट-अप कालोक्वियम का आयोजन किया। कॉन्क्लेव और हैकार्थॉन के उद्घाटन समारोह का उद्घाटन एसटीपीआई के महानिदेशक और कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ. ओमकार राय ने वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से किया। कार्यक्रम की अध्यक्षता प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर और प्रतिभागियों का स्वागत प्रो. आर.के. पांडा, डीन पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर। इस अवसर पर बोलते हुए, प्रो. राज कुमार ने सभी प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए ऑगमेंटेड रियलिटी एंड वर्चुअल रियलिटी (VARCoE) में उत्कृष्टता केंद्र की उत्पत्ति और संस्थान में AR/VR में होने वाली इसकी गतिविधियों के बारे में बताया। उन्होंने जोर दिया कि दो स्पष्ट कॉलॉ, "मेक इन इंडिया" और "आत्मनिर्भर भारत" को ध्यान में रखते हुए। भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा, एआर-वीआर के मुख्य क्षेत्रों में निर्माण, अनुसंधान और विकास गतिविधियों और नेतृत्व के निर्माण के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण की आवश्यकता महसूस की गई थी। इस महत्वपूर्ण क्षेत्र में एआर-वीआर के क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास के साथ-साथ विनिर्माण पर ध्यान केंद्रित करने वाली गतिविधियों के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के अनुसंधान और उद्यमिता पार्क (आरईपी) में एक सीओई बनाया गया था।

उन्होंने नवोदित उद्यमियों, इंजीनियरिंग छात्रों और एआर-वीआर डोमेन में विघटनकारी और प्रेरक उत्पादों / समाधानों के निर्माण के लिए संस्थान के सीओई द्वारा वर्ष 2020 में कॉन्क्लेव और हैकार्थॉन के सफल लॉन्च और

निष्पादन का भी उल्लेख किया। उन्होंने श्रीमती के परोपकारी समर्थन को भी स्वीकार किया। सुष्मिता बागची, चेयरमैन, मो विद्यापीठ, श्री. सुब्रतो बागची, ओडिशा कौशल विकास प्राधिकरण, एमएसएमई विभाग, सरकार का समर्थन। संस्थान में एआर-वीआर (वीएआरसीओई) में उत्कृष्टता केंद्र के निर्माण के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के साथ हाथ मिलाने के लिए ओडिशा और एसटीपीआई।

मुख्य अतिथि डॉ. ओंकार राय, निदेशक, एसटीपीआई ने पथ-प्रदर्शक समाधान प्रदान करके दुनिया की सबसे गंभीर चुनौतियों का समाधान करने में प्रौद्योगिकी की भूमिका के बारे में विस्तार से बताया। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि भारतीय आईटी उद्योग के लिए चुनौतियों पर काबू पाने और इसे दुनिया भर में फैले दर्शकों के लिए एक उदाहरण बनाने में देश का समर्थन करना और खड़ा होना अनिवार्य है। उन्होंने दोहराया कि भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास को उत्प्रेरित करने के लिए एआई, एमएल, आईओटी, एआर और वीआर जैसी उभरती प्रौद्योगिकियों को अपनाने, व्यापार मानदंडों को और आसान बनाने और स्टार्ट-अप को प्रोत्साहित करने पर जोर दिया गया। उन्होंने स्वदेशी प्रौद्योगिकियों की आवश्यकता और सहयोगी अनुसंधान और नवाचार के लिए एक उपयुक्त पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण पर जोर दिया जिससे देश के नागरिकों के लिए स्वदेशी किफायती उत्पादों के निर्माण के लिए तकनीकी कंपनियों और स्टार्ट-अप की मदद की जा सके। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि सीओई देश में अपनी तरह का पहला है और आने वाले समय में इसे एक नेता के रूप में देखता है।





VARCoE इमर्सिव विजुअलाइज़ेशन और अनुप्रयोगों में R & D करने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाने पर ध्यान केंद्रित करता है, जो कौशल विकास, नवीन शिक्षा कार्यक्रम के माध्यम से जनशक्ति निर्माण और प्रौद्योगिकी ऊष्मायन और उद्यमिता को बढ़ावा देता है। कॉन्क्लेव और

हैकथॉन में छात्र टीमों द्वारा कई अतिथि वार्ता, इंटरैक्टिव सत्र, कार्यशालाएं शामिल हैं। दो दिवसीय सम्मेलन के दौरान कुछ सम्मानित वक्ताओं में श्री द्वारा दिलचस्प वार्ता शामिल है। नीरव जैन, लीड सॉफ्टवेयर इंजीनियर (एसडीके एंड टूल्स), मैजिक लीप, कनाडा, डॉ. पी पी रॉय, भा.प्रौ.सं. रुड़की, श्री। प्रवीण भानीरामका, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, अर्थात् विशेषज्ञ, श्री. सनन गोयल, प्रोजेक्ट मैनेजर - इंडिया केश्वन व्हाट्स रियल, रमेश अनुमुकोंडा, चीफ गेमर, फाउंडर, ए प्लस एसोसिएट्स एलएलपी और डॉ नेहा तुली, चितकारा यूनिवर्सिटी और को-फाउंडर 6DoF। वार्ता और सत्र के बाद अंतिम दिन पुरस्कार समारोह होगा।

इस अवसर पर डॉ. पी.के. साहू, प्रभारीप्राध्यापक, वीएआरसीओई, डॉ. राजन झा, सहयोगी प्राध्यापक और सदस्य, वीएआरसीओई, डॉ. वी. पांडुरंगा, सहयोगी प्राध्यापक, और डॉ. कोडंडा राम मंगीपुडी, सहायकप्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, उद्घाटन समारोह का समापन डॉ. पी.के. साहू, PIC-VARCoE, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर।

विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर पौधरोपण अभियान

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने "विश्व पर्यावरण दिवस" के अवसर पर 5 जून 2021 को परिसर के अंदर एक वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य हरित संस्कृति के लिए अभियान चलाना और प्रदूषण मुक्त वातावरण प्रदान करने के साथ-साथ हरित पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना है। COVID-19 के मद्देनजर सुरक्षा और सामाजिक दूरी के मापदंडों का पालन करते हुए। इस अभियान का उद्घाटन प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने किया।

निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार वृक्षारोपण सफलतापूर्वक किया गया। पौधरोपण अभियान के दौरान विभिन्न प्रकार और आकार के कई पौधे रोपे गए। ड्राइव में डीन, डॉ श्रीनिवास भास्कर कारंकी, पीआईसी हॉर्टिकल्चर एकेडमिक एरिया, लेफ्टिनेंट कमांडर राज कुमार, मुख्य सुरक्षा अधिकारी, श्री अनुज प्रधान, अधीक्षण अभियंता, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के साथ-साथ अन्य संकाय, कर्मचारी और उनके संबंधित परिवार भी शामिल थे।



अपनी पूरी भ्रातृत्व के लिए टीकाकरण अभियान

देश भर में कोविड -19 मामलों की अभूतपूर्व वृद्धि को देखते हुए, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने परिसर और उसके छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों के सदस्यों और उनके आश्रितों सहित सुरक्षा, हाउसकीपिंग, बागवानी से लेकर उनके आउटसोर्स कर्मचारियों की सुरक्षा और सुरक्षा के लिए एक आदर्श वाक्य के साथ। स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग, सरकार के सक्रिय समर्थन से सभी चार स्लॉट में घातक वायरस के खिलाफ सफलतापूर्वक टीकाकरण किया गया। ओडिशा और शिक्षा मंत्रालय, सरकार। भारत की। टीकाकरण अभियान 15 मई, 7, 15 और 16 जून, 2021 को भुवनेश्वर और खोरधा जिले में स्थित तीन अलग-अलग केंद्रों पर चलाया गया। टीकाकरण के बाद, कोई दुष्प्रभाव नहीं देखा गया और उसके बाद सभी छात्र और कार्यबल अपनी दिनचर्या में सामान्य रूप से कार्य कर सके।

संस्थान सरकार से प्राप्त समर्थन को स्वीकार करता है। इस प्रयास में ओडिशा और शिक्षा मंत्रालय। हमारे देश ने दुनिया में सबसे बड़ा टीकाकरण अभियान शुरू किया है, महामारी को दूर करना सभी का कर्तव्य है और हम इस अभियान में शामिल होते हैं। "

अपनी स्थापना के समय से, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर अपने छात्रों और उनके आश्रितों सहित अपने संपूर्ण कार्यबल (संकाय, अधिकारी, कर्मचारी, सुरक्षा, बागवानी और हाउसकीपिंग) की व्यापक चिकित्सा देखभाल और भलाई की पेशकश करने की अपनी प्रतिबद्धता के अनुरूप रहा है। संस्थान पिछले सितंबर 2020 में 5 मामलों को छोड़कर पूरे अप्रैल तक परिसर को कोविड से बचा सकता है। मई-जून के दौरान, दूसरी लहर के कारण परिसर में कुछ मामले विकसित हुए हैं जिन्हें अच्छी तरह से संभाला जा रहा है। संख्या को नियंत्रण में रखने के लिए संस्थान के कोविड प्रिवेंशन टास्क फोर्स (सीपीटीएफ) द्वारा कड़े कदम उठाए गए।



योग का 7वां अंतर्राष्ट्रीय दिवस

महामारी के बीच भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में 21 जून, 2021 (सोमवार) को 7 वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस बड़े उत्साह और जोश के साथ मनाया गया। यह दो दिवसीय कार्यक्रम था जो 20 जून, 2021 से शुरू हुआ था। 20 जून 2021 को एमएस टीम्स प्लेटफॉर्म पर ऑनलाइन आयोजित योग अभ्यास सत्र में लगभग 350 छात्रों ने भाग लिया। 21 जून 2021 को, हाइब्रिड मोड में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कार्यक्रम आयोजित किया गया था। प्रज्ञान मिशन के सचिव और प्रशासक स्वामी अचलानंद गिरी इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे और ऑनलाइन द्वारा योग सत्र में शामिल हुए। कार्यक्रम में छात्रों, शिक्षकों, अधिकारियों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। इस वर्ष के अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस की थीम है "योग के साथ रहो, घर पर रहो"

प्रतिभागियों और योग शिक्षकों ने सोशल डिस्टेंसिंग प्रोटोकॉल और अनिवार्य रूप से मास्क पहनने का पालन करते हुए सामुदायिक केंद्र में अभ्यास सत्र के लिए इकट्ठा किया। योग सत्र की शुरुआत योग शिक्षक के निर्देशों और प्रशिक्षित स्वयंसेवकों की देखरेख में क्रमिक रूप से बदलते हुए खड़े होने, बैठने और लेटने (दोनों पीठ के बल लेटने) के विभिन्न "आसनों" के व्यवस्थित अभ्यास के साथ हुई। पूरे कार्यक्रम का माइक्रोसॉफ्ट टीमों के माध्यम से सीधा प्रसारण किया गया, कई छात्रों ने अपने छात्रावासों से और देश भर से अपने घर से भाग लिया।

प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने सभा को संबोधित किया और रोजमर्रा की जिंदगी में योग का अभ्यास करने के लाभों के बारे में याद दिलाया और प्रत्येक व्यक्ति के अनुरूप अनुकूलन की क्षमता और लाभों पर प्रकाश डाला। उन्होंने कहा कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में योग को स्नातक कार्यक्रम का अनिवार्य हिस्सा बना दिया गया है। उन्होंने इस तथ्य पर दोहराया कि योग सोच सहित शरीर और दिमाग में स्वस्थ लय लाता है और बताया कि कैसे दैनिक अभ्यास काम पर तनाव को कम करने के लिए विशेष रूप से चल रहे महामारी के समय में एक स्वस्थ शरीर और दिमाग का मार्ग प्रशस्त करता है।

उन्होंने अपने दशक के लंबे योग अभ्यास के बारे में अपने अनुभव और ज्ञान को भी साझा किया। इस प्रकार, योग आपकी प्रतिरक्षा को बढ़ावा देने का एक सस्ता तरीका है और समग्र उपचार के लिए, एक अवधारणा जिसे भारत दुनिया में ले गया है। उन्होंने 27 सितंबर 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा में अपने भाषण के दौरान अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस की अवधारणा का प्रस्ताव करके योग की अवधारणा को दुनिया भर में लोकप्रिय बनाने के लिए भारत के माननीय प्रधान मंत्री को श्रेय दिया।

कार्यक्रम के मुख्य अतिथि स्वामी अचलानंद गिरि ने क्रिया "योग में बुनियादी अवधारणाएं", इसके लाभ, और विभिन्न पहलुओं के साथ-साथ सांस लेने की तकनीक और ध्यान पर एक विचारोत्तेजक भाषण दिया, जिसमें संपूर्ण भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर बिरादरी ने सक्रिय रूप से भाग लिया। उन्होंने आगे इस बात पर जोर दिया कि योग के नियमित अभ्यास से व्यक्तियों के सर्वांगीण विकास में मदद मिलेगी, जिससे उन्हें अपने भीतर छिपी अनंत क्षमता को अनलॉक करने में मदद मिलेगी।



इस अवसर पर श्री देबराज रथ, कुलसचिव आई/सी और डॉ. बाराथराम उपस्थित थे। रामकुमार, अध्यक्ष, सीआईटीएससी, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर। कार्यक्रम का संचालन डॉ. श्रीकांत गोलापुडी और डॉ. बंकिम चंद्र मंडल, ईएए समन्वयक द्वारा किया गया। धन्यवाद ज्ञापन के साथ सत्र का समापन हुआ।

एआईसीटीई अटल फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन इफेक्टिव टीम वर्क

“प्रभावी टीम वर्क” पर एआईसीटीई अटल संकाय विकास कार्यक्रम 26 -30 जुलाई 2021 से आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्घाटन 26 जुलाई 2021 को भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के मानविकी समाजिक विज्ञान एवं प्रबन्धन विद्यापीठ (एसएचएसएसएम) में किया गया था।

एआईसीटीई अटल अकादमी पूरे देश से एआईसीटीई अनुमोदित संस्थानों के संकाय सदस्यों को निरंतर सीखने के अवसर प्रदान करती है। यह पहल COVID 19 महामारी के इन चुनौतीपूर्ण समय में एआईसीटीई से संबद्ध शिक्षकों के लिए कौशल सुधार सुनिश्चित कर रही है।

यह एसएचएसएसएम, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा आयोजित किया जा रहा दूसरा एआईसीटीई अटल एफडीपी है। श्री जसविंदर एस. आहूजा, कॉरपोरेट वाइस प्रेसिडेंट और कैडेंस डिजाइन सिस्टम्स इंडिया के प्रबंध निदेशक ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की।

एटीएल ऑनलाइन एफडीपी का आभासी उद्घाटन 26 जुलाई 2021 को प्राध्यापक अनिल सहस्रबुद्धे, माननीय अध्यक्ष, एआईसीटीई और सम्मानित अतिथि, डॉ ममता रानी अग्रवाल, सलाहकार- I, एटीएल अकादमी और कई अन्य की उपस्थिति में आयोजित किया गया था। गणमान्य व्यक्तियों।

हमारे बहुत प्रभावी सतत शिक्षा कार्यक्रम के माध्यम से, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर हमेशा से इंजीनियरों और बहुत महत्वपूर्ण शिक्षकों को सतत शिक्षा के अवसर प्रदान करने में अग्रणी रहा है। हम बहुत प्रभावी अटल एफडीपी पहल के लिए एआईसीटीई के पूरक हैं और निदेशक भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा कहा गया प्रयास में भाग लेने के लिए खुश हैं।

निदेशक के सक्रिय मार्गदर्शन और प्रो. स्वरूप कुमार महापात्र, डीन, सतत शिक्षा और प्रमुख, एसएचएसएसएम से पर्याप्त समर्थन के तहत, कार्यक्रम का समन्वय एसएचएसएसएम, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर से डॉ. पुण्यश्री पांडा द्वारा किया जा रहा है। पूरे भारत से एआईसीटीई से मान्यता प्राप्त संस्थानों के लगभग 200 संकाय प्रतिभागियों ने सप्ताह भर चलने वाले इस कार्यक्रम में पंजीकरण कराया है।

नये शैक्षणिक सत्र की शुरुआत

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में, प्रथम वर्ष के बी.टेक को छोड़कर सभी कार्यक्रमों में प्रवेश पूरा हो गया है, छात्रों को पंजीकृत किया गया है, और नया शैक्षणिक सत्र 02 अगस्त, 2021 से समय पर शुरू किया गया था। इस वर्ष 176, 110 और 44 छात्र शामिल हुए वर्तमान शैक्षणिक सत्र में क्रमशः एम.टेक, एमएससी और पीएचडी कार्यक्रम में। 06 अगस्त, 2021 को उनका स्वागत करने और उन्हें संस्थान की प्रणालियों, यानी संस्थान की शैक्षणिक, अतिरिक्त शैक्षणिक और छात्रावास गतिविधियों के लिए उन्मुख करने के लिए एक उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इस अवसर पर प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने छात्रों को संबोधित किया, उसके बाद डॉ. पी.आर. साहू, डीन, अकादमिक मामले, सभी को सामुदायिक केंद्र में ऑनलाइन संबोधित किया।

डॉ. पी.आर. साहू ने शैक्षणिक कार्यक्रमों और शैक्षणिक नियमों की मुख्य विशेषताओं पर प्रस्तुति दी।

इस अवसर पर उपस्थित अन्य लोगों में प्राध्यापक सुजीत रॉय, डीन आर एंड डी, श्री देबराज रथ, कुलसचिव के साथ-साथ भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के संकाय, अधिकारी और कर्मचारी शामिल हैं। उन्मुखीकरण कार्यक्रम में विद्यापीठ के सभी प्रमुखों डॉ. शांतनु पाल, वार्डन, डॉ. संकर्षण महापात्रो, अध्यक्ष, छात्र जिमखाना, डॉ. श्रीनिवास भास्कर कारंकी, पीआईसी परामर्श और संकाय सलाहकार, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के संबोधन थे।





महामारी के बीच देशभक्ति के जोश के साथ स्वतंत्रता दिवस

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने सरकार के अनुसार सामाजिक दूरी और अन्य मानदंडों का पालन करते हुए अपने परिसर में 75 वां स्वतंत्रता दिवस मनाया। कोविड -19 महामारी के बीच प्रोटोकॉल। प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने राष्ट्रीय ध्वज फहराया, राष्ट्रपिता भारत माता को पुष्पांजलि अर्पित की और अपना स्वतंत्रता दिवस भाषण दिया, जिसके बाद राष्ट्रगान, सभी ने लयबद्ध कोरस में गाया।

इस अवसर पर उपस्थित अन्य लोगों में प्रो. वी.आर. पेडिरेड्डी, डीन, स्टूडेंट अफेयर्स, डॉ. प्रवास रंजन साहू, डीन एकेडमिक अफेयर्स, श्री देबराज रथ, कुलसचिव, डॉ. शांतनु पाल, वार्डन, डॉ. श्रीकांत गोलपुडी, ईएए को-ऑर्डिनेटर, फैकल्टी मेंबर, स्टाफ और बड़ी संख्या में छात्र। धन्यवाद प्रस्ताव ईएए समन्वयक डॉ. बंकिम मंडल ने दिया।

पुष्पगिरी व्याख्यान कक्ष परिसर और निवास के ऋषिकुल्य हॉल का उद्घाटन

श्री धर्मेन्द्र प्रधान, माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शिक्षा मंत्री के रूप में कार्यभार संभालने के बाद राज्य की अपनी पहली यात्रा पर, 20 अगस्त, 2021 (शुक्रवार) को भारत सरकार ने परिसर की शोभा बढ़ाई और 20 अगस्त, 2021 (शुक्रवार) को अपनी दो नई सुविधाओं के पुष्पगिरी व्याख्यान कक्ष परिसर और निवास के ऋषिकुल्य हॉल का उद्घाटन किया। इस अवसर पर भारतीय धर्मेन्द्र प्रधान की उपस्थिति में प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर के निदेशक प्रा. राज कुमार एवं कौशल विकाश संस्थान भुवनेश्वर के अध्यक्ष श्री रंजन कुमार महोपात्रा के बीच उद्योग के लिए प्रासंगिक तकनीकी शिक्षा के साथ बेरोजगार, अल्प-रोजगार और वंचित युवाओं के लिए कौशल विकास गतिविधियों को बढ़ाने के लिए एसडीआई के प्रयास में भुवनेश्वर से एसडीआई भा.प्रौ.सं से विशेषज्ञता और समर्थन के विस्तार के लिए एक समझौता ज्ञापन कादान-प्रदान किया गया था।

इस ऐतिहासिक अवसर पर बोलते हुए, श्री धर्मेन्द्र प्रधान ने संस्थान को उत्कृष्ट स्वास्थ्य, शिक्षण उत्कृष्टता और संस्थान द्वारा बनाई गई अनुसंधान आभा के लिए संस्थान की सराहना की। उन्होंने नए युग के पुष्पगिरी व्याख्यान कक्ष परिसर और निवास के ऋषिकुल्य हॉल का उद्घाटन करने पर प्रसन्नता व्यक्त की। उन्होंने महामारी के दौरान कई नवाचारों के माध्यम से वैश्विक स्तर की शिक्षा की क्रीम को सुविधाजनक बनाने के लिए निदेशक और उनकी टीम को विशेष रूप से बधाई दी। उन्होंने यह भी व्यक्त किया कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को ओडिशा राज्य में एक अग्रणी संस्थान होने के नाते सरकार द्वारा सामने रखी गई राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP-2020) के प्रभावी कार्यान्वयन में अग्रणी भूमिका निभानी चाहिए। भारत का और समग्र और बहु-विषयक शिक्षा का मार्ग प्रशस्त करना और इस तरह समाज के जरूरतमंद वर्गों की मदद करना।

बातचीत के बीच, उन्होंने उल्लेख किया कि वह समाज के सर्वोत्तम हित में और भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा सामने रखे गए विजन को पूरा करने के लिए भा.प्रौ.सं. और SDI के बीच इस सहयोग से उपयोगी परिणामों की आशा कर रहे हैं। उन्होंने उल्लेख किया कि सहयोग से समाज के वंचित वर्गों को विशेष रूप से ओडिशा के खनिज समृद्ध राज्य में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की मूल्यवान विशेषज्ञता और मार्गदर्शन के तहत अपने कौशल को बढ़ाने में मदद मिलेगी। उन्होंने आगे ओडिशा जैसे आपदा प्रवण राज्य में स्थानीय मुद्दों और पर्यावरण के मुद्दों को हल करने के लिए संस्थानों के बीच अधिक सहयोग की आवश्यकता पर बल दिया और इस तरह पूरे देश के लिए एक आदर्श मॉडल के रूप में कार्य किया। उन्होंने आगे दोहराया कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में

ज्ञान और तकनीकी कौशल का समामेलन न केवल ओडिशा जैसे राज्य में बल्कि दुनिया भर में नवीन परिणामों का मार्ग प्रशस्त करेगा।

अंत में, समापन से पहले, उन्होंने संस्थान के सभी संकाय और छात्रों के भविष्य के सभी प्रयासों में सफलता की कामना की।

डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह, अध्यक्ष, (बीओजी), भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने अपने संदेश में इस महत्वपूर्ण अवसर पर संतोष व्यक्त किया और विश्वास व्यक्त किया कि संस्थान राष्ट्र निर्माण में एक प्रमुख भूमिका निभाएगा और एक आधुनिक और निर्णायक भारत का मार्ग प्रशस्त करेगा। संस्थान के निदेशक और उनकी टीम को देश के सर्वश्रेष्ठ दिमागों को आकर्षित करने के लिए विश्व स्तर के बुनियादी ढांचे के साथ संयुक्त शिक्षण, सीखने के प्लेटफॉर्म का उत्कृष्ट मिश्रण बनाने के लिए। उन्होंने माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री को उनके बहुमूल्य समय और उपस्थिति के लिए और ऐतिहासिक अवसर पर उपस्थित सभी गणमान्य व्यक्तियों को भी अपना हार्दिक धन्यवाद व्यक्त किया।

प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने सभी इस महत्वपूर्ण अवसर पर शारीरिक और वस्तुतः रूप से उपस्थित श्री धर्मेन्द्र प्रधान और सम्मानित अतिथि और बोर्ड के सदस्यों के अलावा अन्य सभी का स्वागत किया। उन्होंने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में अत्याधुनिक शैक्षिक परिदृश्य के उद्घाटन पर प्रसन्नता व्यक्त की, जो छात्रों की गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और आवास में वृद्धि करेगा जिससे संस्थान में एक वैश्विक स्तर का बुनियादी ढांचा तैयार होगा। उन्होंने दोहराया कि संस्थान अकादमिक कार्यक्रमों

के अंतर्राष्ट्रीयकरण, उच्च औद्योगिक और सामाजिक प्रासंगिकता के अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सहयोग सहित सभी मोर्चों पर मानकों को लगातार बढ़ाकर गर्व महसूस करता है। उन्होंने कहा, "माननीय मंत्री ने भारत के माननीय राष्ट्रपति को छोटे दीक्षांत समारोह में लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी और माननीय प्रधान मंत्री ने 2018 में परिसर को राष्ट्र को समर्पित करने के लिए, दोनों अवसरों पर परिसर की शोभा बढ़ाई, सभी को संबोधित भी किया। 9वें स्थापना दिवस पर मुख्य अतिथि के रूप में और हमेशा समर्थन और ताकत के स्रोत रहे हैं। उन्होंने शिक्षा मंत्रालय, (एमओई), सरकार द्वारा दिए गए समर्थन को स्वीकार किया। चरण- II विस्तार के लिए समर्थन सहित संस्थान को भारत सरकार और इसे संभव बनाने में उनके समर्थन के लिए नेशनल बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NBCC) को धन्यवाद दिया।

इस अवसर पर प्रो. वी.आर.पेडिरेड्डी, डीन स्टूडेंट अफेयर्स, प्रो. सुजीत रॉय, डीन (आर एंड डी), प्रो. सरोज नायक डीन (फैकल्टी प्लानिंग), डॉ. प्रवास आर साहू, डीन (अकादमिक), प्रो. पी.वी. सत्यम, हेड, विद्यापीठ ऑफ मिनरल्स, मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (एसएमएमएमई), डॉ. सुमंत हलदर, पीआईसी सिविल वर्क्स, डॉ. शांतनु पाल, वार्डन, श्री देबराज रथ, कुलसचिव आई / सी, संकाय, कर्मचारी और संस्थान के छात्र और एनबीसीसी के अधिकारी एवं अन्य महत्वपूर्ण पदाधिकारियां उपस्थित थे।



हिन्दी पखवाड़ा

हिंदी दिवस के अवसर पर, राजभाषा एकक और छात्रों की हिंदी साहित्य समिति जिमखाना "अभिव्यक्ति", भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने परिसर में 14 दिवसीय (1-14 सितंबर, 2021), "हिंदी पखवाड़ा" का आयोजन किया। चल रही महामारी की स्थिति के कारण, सभी कार्यक्रम ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किए गए थे। आयोजित कार्यक्रमों का उद्देश्य हिंदी भाषा के महत्व का जश्न मनाना और दैनिक जीवन में इसके उपयोग के बारे में जागरूकता पैदा करना था। डॉ. राज कुमार सिंह, पीआईसी, राजभाषा एकक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने कार्यक्रम में सभी का स्वागत किया।

कार्यक्रम के समापन समारोह के अवसर पर बोलते हुए प्रो. आर.वी. भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के निदेशक, राज कुमार ने कहा, "हिंदी एक ऐसी भाषा है जिसे पूरे देश में बोला जा सकता है, और छात्रों को हमारी राष्ट्रीय भाषा का महत्व सिखाया जाना चाहिए। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में, हम सरकार की राजभाषा नीतियों को लागू करने के लिए उचित महत्व देते हैं। एनईपी-2020 को लागू करने की दिशा में लगातार काम कर रहा हूं। मैं इस अवसर पर एक भाषा के रूप में हिंदी की सरलता, मधुरता और शक्ति पर जोर देता हूं और आप सभी से हिंदी को अपने दैनिक कार्यालय की दिनचर्या का हिस्सा बनाने का आग्रह करता हूं। हमारे पास पहले से ही कई हैं हिंदी भाषा में तकनीकी पुस्तकें हैं, और हम अपने छात्रों के लाभ के लिए इसे लगातार बढ़ा रहे हैं।"

छात्रों और कर्मचारियों के लिए लोकप्रिय कार्यक्रम "आवाज- हिंदी कविता स्लैम", "दृष्टिकोण- विभिन्न विषयों पर देखें", और "हिंदी नारा लेखन प्रतियोगिता" थे। जेएनयू के प्रो. देवेन्द्र चौबे, जामिया मिल्लिया इस्लामिया विश्वविद्यालय के डॉ. गणपत तेली, राजस्थान विश्वविद्यालय

के डॉ. भव्या सोनी आदि जैसे कई प्रतिष्ठित व्यक्तित्व जो अपनी कविता और हिंदी साहित्य में योगदान के लिए प्रसिद्ध हैं, इन आयोजनों को जज करने में शामिल हुए और सुझाव दिए। छात्रों के लिए सुधार के लिए। इस वर्ष पखवाड़ा कार्यक्रम का सबसे महत्वपूर्ण आकर्षण "हस्य कवि श्री शंभू शिकार" के साथ शाम थी, जिसकी हंसी की टिप्पणियों और हिंदी कविता का सभी ने आनंद लिया। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के केंद्रीय पुस्तकालय और राजभाषा एकक ने संयुक्त रूप से संस्थान के केंद्रीय पुस्तकालय में 1-14 सितंबर, 2021 से "हिंदी पुस्तक प्रदर्शनी" का आयोजन किया। इसका उद्देश्य आगंतुकों को हिंदी पुस्तकें पढ़ने के लिए सूचित करना और प्रोत्साहित करना था।

प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने समापन समारोह की शोभा बढ़ाई और विभिन्न प्रतियोगिताओं के सभी विजेताओं को बधाई दी। प्रतियोगिता के विजेताओं को नकद पुरस्कार देकर सम्मानित किया गया। इस अवसर पर श्री देबराज रथ, कुलसचिव, फैकल्टी और स्टाफ सदस्य भी उपस्थित थे। डॉ. राज कुमार सिंह, पीआईसी, राजभाषा एकक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने माननीय श्री अमित शाह, गृह मंत्री, भारत सरकार का संदेश पढ़ा। भारत के और सभी छात्र कार्यक्रमों को सावधानीपूर्वक आयोजित करने के लिए राज्यपाल "अभिव्यक्ति" की प्रशंसा की। धन्यवाद प्रस्ताव श्री शंभुनाथ साहू, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने दिया।



फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 के हिस्से के रूप में मिनी-मैराथन

भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने 25 सितंबर, 2021 (शनिवार) को फिट इंडिया फ्रीडम रन ड्राइव 2.0 के हिस्से के रूप में एक मिनी-मैराथन का आयोजन किया। फिट इंडिया मूवमेंट के तत्वावधान में फ्रीडम रन एक नई पहल है और इस कार्यक्रम के दौरान सामाजिक दूरी बनाए रखते हुए खुद को फिट रखने की दृष्टि से कल्पना की गई है। कार्यक्रम का उद्घाटन प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा किया गया।

भारत को एक फिट राष्ट्र बनाने में भारत के माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा "फिट इंडिया मूवमेंट" पहल वास्तव में इस दिशा में एक दूरदर्शी कदम है और देश को इस समय इसके बारे में याद दिलाने की जरूरत है। इस अवसर पर, मैं छात्रों, शिक्षकों और स्टाफ सदस्यों से आग्रह करूंगा कि वे अपनी दिनचर्या में व्यायाम का अभ्यास जारी रखें।

संस्थान ने संस्थान के संकाय, अधिकारियों, कर्मचारियों और छात्र समुदाय सहित मध्यम संख्या में प्रतिभागियों की उत्साही भागीदारी देखी, जो संख्या कोविड -19 के कारण प्रतिबंधित थी। इस कार्यक्रम का आयोजन चल रही महामारी को देखते हुए सामाजिक दूरियों के मानदंडों और COVID-19 प्रोटोकॉल के सख्त पालन के साथ किया गया था। इस कार्यक्रम में डॉ. राजन झा, पीआईसी-परीक्षा, सहयोगी प्राध्यापक, विद्यापीठ ऑफ बेसिक साइंसेज, डॉ. सैयद हिलाल फारूक, हेड, विद्यापीठ ऑफ अर्थ ओशन एंड क्लाइमेट साइंसेज, डॉ. ओलिव रे, सलाहकार, खेल और खेल, ने भी भाग लिया। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के अन्य संकाय और स्टाफ सदस्यों सहित छात्र जिमखाना। कार्यक्रम का संचालन डॉ. श्रीकांत गोलापुडी और डॉ. बंकिम चंद्र मंडल, ईएए समन्वयक द्वारा किया गया।



हाइब्रिड मोड द्वारा 10वां वार्षिक दीक्षांत समारोह

भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने अपना 10 वां वार्षिक दीक्षांत समारोह 20 अक्टूबर, 2021 को हाइब्रिड मोड में मनाया, जहाँ छात्रों ने वर्तमान महामारी के समय में व्यक्तिगत रूप से या ऑनलाइन भाग लिया। इंफोसिस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड के संस्थापक और मुख्य सलाहकार श्री एन.आर. नारायण मूर्ति ने मुख्य अतिथि के रूप में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से इस अवसर पर शिरकत की और दीक्षांत भाषण दिया। डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी), भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने ऑनलाइन दीक्षांत समारोह की अध्यक्षता की। प्राध्यापक आर वी राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने दीक्षांत समारोह रिपोर्ट प्रस्तुत की और छात्रों को डिग्री प्रदान की। इस अवसर पर कुल 559 स्नातकों (256 बी.टेक., 36 डुअल डिग्री, 153 एम.टेक. 79 एमएससी, और 35 पीएच.डी.) को डिग्री प्रदान की गई।

बी.टेक से श्री दिनेश मोहंती (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग) को सभी बी.टेक में टॉप करने के लिए भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। विद्यापीठ ऑफ मैकेनिकल साइंसेज के श्री शिवम हांडा को सभी दोहरी डिग्री कार्यक्रमों में शीर्ष पर रहने के लिए डायरकोर के स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। एम.टेक के श्री सास्वत कुमार पांडा (विनिर्माण इंजीनियरिंग) को सभी एम.टेक में टॉप करने के लिए निदेशक स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। कार्यक्रम और एमएससी के श्री हितेश गुप्ता। (वायुमंडल और महासागर विज्ञान), विद्यापीठ ऑफ अर्थ, ओशन एंड क्लाइमेट साइंसेज को सभी एमएससी में टॉप करने के लिए निदेशक स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। अनुशासन। कई अन्य पदक और बंदोबस्ती पुरस्कार भी वितरित किए गए।



राष्ट्रीय एकता दिवस

भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने 31 अक्टूबर 2021 को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती को चिह्नित करने के लिए "राष्ट्रीय एकता दिवस" मनाया। संकाय, स्टाफ सदस्यों और छात्रों ने सक्रिय रूप से राष्ट्रीय एकता दिवस की शपथ ली, जिसमें उन्होंने संरक्षित करने के लिए खुद को समर्पित करने का

संकल्प लिया। राष्ट्र की एकता, अखंडता और सुरक्षा के साथ-साथ देश के एकीकरण की भावना से देशवासियों के बीच इस संदेश को फैलाने के लिए कड़ी मेहनत भी करते हैं, जो कि स्वर्गीय सरदार वल्लभभाई पटेल की दूरदर्शिता और कार्यों से संभव हुआ था।

सतर्कता जागरूकता सप्ताह

भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2021 मनाया, जो 26 अक्टूबर से 01 नवंबर 2021 तक शुरू होने वाला एक सप्ताह का कार्यक्रम है, जिसका विषय "स्वतंत्र भारत @ 75: अखंडता के साथ आत्मनिर्भरता - स्वतंत्र भारत @ 75: सत्यनिष्ठा से स्वतंत्रता" है, जैसा कि केंद्रीय सतर्कता आयोग(सीवीसी) द्वारा अनिवार्य है। 26 अक्टूबर 2021 को प्रशासनिक भवन में शपथ ग्रहण समारोह का आयोजन किया गया। 1 नवंबर, 2021 को भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के सामुदायिक केंद्र में एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि श्री. आर मंगा बाबू, मुख्य आयुक्त, सीजीएसटी और सीमा शुल्क, भुवनेश्वर, ओडिशा। कार्यक्रम की अध्यक्षता प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर इस अवसर पर बोलते हुए, प्रो. आर. वी. राज कुमार ने दोहराया कि भा.प्रौ.सं. प्रणाली राष्ट्र निर्माण में योगदान करते हुए अपनी पारदर्शिता और नैतिक मानकों के लिए जानी जाती है। उन्होंने "आत्मनिर्भर भारत" के निर्माण के लिए भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा किए गए स्पष्ट आह्वान के बारे में याद दिलाया, जिसमें हम सभी ने अपने आप को अखंडता मॉडल द्वारा आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए अपने तरीके से लगाया है। उन्होंने उल्लेख किया कि किसी संगठन को सर्वोत्तम संभव समय सीमा में सफल बनाने और उच्चतम स्तर की अखंडता और ईमानदारी के साथ कार्य करने के लिए आवश्यक उद्देश्यों के बारे में पूर्ण स्पष्टता होना बहुत आवश्यक है, जिसके बिना एक निश्चित समय में लक्ष्य प्राप्त नहीं किया जा सकता है। चौखटा। उन्होंने दोहराया कि जब हम निस्वार्थ भाव से और ईमानदारी से काम करते हैं, तो परिणाम तब अधिक संतोषजनक हो जाता है जब यह कुछ हासिल करने, अपने कर्तव्यों को पूरा करने या सेवा प्रदान करने की दिशा में किया जाता है। उन्होंने शिक्षकों, कर्मचारियों और शोधार्थियों से आग्रह किया कि वे एक प्रबुद्ध समाज के निर्माण के लिए ईमानदारी, सत्यनिष्ठा और एकनिष्ठता को अपनी दिनचर्या में शामिल करें और इस तरह भ्रष्टाचार मुक्त समाज का मार्ग प्रशस्त करें।

आगे बोलते हुए, उन्होंने यह भी गर्व का उल्लेख किया कि महामारी के बावजूद, संस्थान एक दिन के लिए बंद नहीं हुआ, पूरी बिरादरी की रक्षा और टीकाकरण के लिए अथक 7x काम किया, छात्रों को परिसर में रहने की अनुमति दी, सफलतापूर्वक परीक्षा आयोजित की, प्रदर्शन मूल्यांकन सहित प्रयोगशाला में व्यावहारिक अभ्यास करना, किसी भी भा.प्रौ.सं. द्वारा पहली बार शारीरिक कक्षाओं का संचालन, वास्तव में असम्बद्ध तरीके से शिक्षाविदों की पेशकश करके। उन्होंने वर्तमान में परिसर के अंदर रहने वाले लगभग 70% छात्रों और शेष छात्रों को परिसर में वापस लाने के बारे में भी सदन को अवगत कराया। उन्होंने शिक्षकों और स्टाफ सदस्यों से नई चुनौतियों के लिए तैयार होकर राष्ट्र का प्रतिनिधित्व करने का आग्रह किया।

इस अवसर पर मुख्य अतिथि श्री आर. मंगा बाबू ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को "ईमानदारी के साथ आत्मनिर्भरता" का एक आदर्श उदाहरण बताया और संस्थान को अपने समकक्ष संस्थानों के बीच रोल मॉडल बनाने के लिए प्रो. आर.वी. राज कुमार के करिश्माई नेतृत्व की सराहना की। उन्होंने अपने संबोधन में सत्यनिष्ठा के साथ आत्मनिर्भरता के विषय पर एक विस्तृत अंतर्दृष्टि प्रदान की और सभी स्तरों पर भ्रष्टाचार से लड़ने के लिए निवारक उपायों की आवश्यकता पर दोहराया और इस तरह समग्र कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही पैदा की। उन्होंने एक सतर्क संगठन के निर्माण के लिए अखंडता मॉडल को शामिल करके निवारक सतर्कता की आवश्यकता पर जोर दिया। उन्होंने एक संगठन में नैतिकता के महत्व के बारे में भी विस्तार से बताया और कर्मचारियों से भ्रष्टाचार से लड़ने और राष्ट्र के लिए योगदान देने के लिए सतर्क रहकर ईमानदारी को अपने दैनिक जीवन का हिस्सा बनाने का आग्रह किया।



इस अवसर पर प्रो. पी.आर. साहू, मुख्य सतर्कता अधिकारी (सीवीओ), श्री देवराज रथ, कुलसचिव के साथ-साथ संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों की सक्रिय भागीदारी भी उपस्थित थी। धन्यवाद ज्ञापन के साथ बैठक समाप्त हुई।

रक्तदान शिविर

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने एनएसएस ओडिशा के सहयोग से 07 नवंबर 2021 को अपने परिसर में स्थित सामुदायिक केंद्र में कैपिटल हॉस्पिटल, भुवनेश्वर और एनजीओ सहया के सहयोग से रक्तदान शिविर का आयोजन किया। प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने शिविर की शोभा बढ़ाई और रक्तदान शिविर में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों की भागीदारी के लिए सराहना की।

इस अभियान में कुल 92 लोगों को देखा गया, जिनमें छात्र, संकाय और कर्मचारी सदस्य शामिल थे, जो नेक काम के लिए रक्तदान करने के लिए एक साथ आए। स्वयंसेवकों ने रक्तदान करने वालों की मदद की और उन्हें नैतिक समर्थन दिया। नमूनों को सावधानीपूर्वक सील कर दिया गया और राजधानी अस्पताल, भुवनेश्वर के ब्लड बैंक में ले जाया गया। इस शिविर ने छात्रों को उनकी सामाजिक जिम्मेदारियों के बारे में जागरूकता लाने में मदद की और सभी कोविड प्रोटोकॉल के बीच उसी के लिए उत्साही भागीदारी दिखाई।

निदेशक, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने एनएसएस और ईएए समन्वयकों और छात्रों द्वारा की गई पहल के लिए आभार व्यक्त किया और इस अवसर पर बोलते हुए उन्होंने कहा, "हम रक्तदान अभियान जैसे सामाजिक कारणों

के प्रति संवेदनशीलता विकसित करने के लिए अपनी बिरादरी को दृढ़ता से प्रोत्साहित करते हैं।

महामारी के दौरान, जब सामान्य रूप से रक्त और रक्तदान की नियमित खरीद प्रभावित हुई है, और इस तरह के आयोजनों के अवसर भी काफी प्रभावित हुए हैं। यह प्रशंसनीय है कि हमारी एनएसएस इकाई सामान्य समय की तरह रक्तदान शिविर आयोजित करने के लिए आगे आई है। दान की गई रक्त की एक बूंद एक जीवन बचाई गई है, और इसने हमारे संकाय, कर्मचारियों और छात्रों को परोपकारी कारण के लिए प्रभावशाली मतदान में निर्देशित किया है। भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर में, हम हमेशा बड़े पैमाने पर समाज और राष्ट्र के कल्याण के लिए प्रतिबद्ध हैं।

कार्यक्रम का समन्वय एनएसएस समन्वयक, डॉ शशिधर कोंडाराजू, और ईएए समन्वयक डॉ श्रीकांत गोलपुडी और डॉ बंकिम चंद्र मंडल, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर के संकाय सदस्यों द्वारा किया गया था। इस अवसर पर डॉ. आशिमा सरखेल, चिकित्सा अधिकारी और श्री स्वप्निल मोरे, वीपी, छात्र जिमखाना सहित अन्य संकाय, कर्मचारी और छात्र उपस्थित थे। संस्थान की चिकित्सा इकाई रक्तदान अभियान की निगरानी और समर्थन कर रही थी।



संविधान दिवस

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भा.प्रौ.सं.) भुवनेश्वर, "संविधान दिवस" के उत्सव में शामिल हुए, जिसे "संविधान दिवस" के रूप में भी जाना जाता है, जिसे संसदीय कार्य मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के परिसर से ऑनलाइन आयोजित किया गया था, जो संविधान को अपनाने के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था। भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार। भारत की। माननीय राष्ट्रपति, माननीय उपराष्ट्रपति, माननीय प्रधान मंत्री, माननीय संसदीय कार्य मंत्री और लोकसभा के माननीय अध्यक्ष द्वारा दिए गए संबोधन में छात्रों, संकाय सदस्यों और सहायक स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। संस्थान के कर्मचारी और छात्र संस्थान के प्रशासनिक भवन में भारत के माननीय राष्ट्रपति द्वारा प्रशासित प्रतिज्ञा में शामिल हुए।

इस अवसर पर संस्थान के संकाय, अधिकारियों और कर्मचारियों के साथ डीन, विद्यापीठ प्रमुख, कुलसचिव भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर भी उपस्थित थे।



पृथ्वी महासागर और जलवायु विज्ञान विद्यापीठ के विद्यापीठ का उद्घाटन

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के विद्यापीठ ऑफ अर्थ, ओशन एंड क्लाइमेट साइंसेज के नए भवन का उद्घाटन डॉ. एम. रविचंद्रन, मुख्य अतिथि और सचिव, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया गया। 5 जनवरी 2022 को भारत के। डॉ। मृत्युंजय महापात्रा, महानिदेशक, भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि थे। प्रो. आर.वी. समारोह की अध्यक्षता भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के निदेशक राज कुमार ने की। नई इमारत अपनी पूरी क्षमता में कई प्रयोगशालाओं के साथ लगभग 30 संकाय और 100 शोधकर्ता विद्वानों की मेजबानी करेगी।

डॉ. एम. रविचंद्रन, मुख्य अतिथि और सचिव, MoES, ने उल्लेख किया कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में SEOCS देश को मानसून और अन्य मौसम / जलवायु मापदंडों, समुद्र की स्थिति, भूकंप, सुनामी और अन्य के पूर्वानुमान में सर्वोत्तम संभव सेवाएं प्रदान करने के लिए अनिवार्य है। सार्वजनिक सुरक्षा और सामाजिक-आर्थिक लाभों के लिए पृथ्वी प्रणालियों से संबंधित घटनाएं। उन्होंने यह भी दोहराया कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का विद्यापीठ पृथ्वी प्रणाली विज्ञान में बहु-विषयक अध्ययन



वे प्रौद्योगिकी, विचार और पहल हैं। उन्होंने 1970 - 2020 की अवधि के लिए ओडिशा में चक्रवात की भविष्यवाणी और मानव हानि के उदाहरण के साथ उन्हें स्पष्ट किया। उन्होंने युवा पीढ़ी को अपने जीवन में इन तीन सुनहरे सिद्धांतों को आत्मसात करने का आह्वान किया।

में आने के लिए अधिक से अधिक युवा शोधकर्ताओं को प्रोत्साहित करेगा।

डॉ. मृत्युंजय महापात्रा, गेस्ट ऑफ ऑनर और महानिदेशक, आईएमडी ने इस महत्वपूर्ण अवसर पर संतोष व्यक्त किया और विश्वास व्यक्त किया कि भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में एसईओसीएस राष्ट्र निर्माण में एक प्रमुख भूमिका निभाएगा और अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को बढ़ाने के लिए एक नोडल भूमिका निभाएगा। जलवायु विज्ञान और महासागर अनुसंधान। उन्होंने संस्थान के निदेशक और उनकी टीम को देश के सर्वश्रेष्ठ दिमागों को आकर्षित करने के लिए विश्व स्तर के बुनियादी ढांचे के साथ मिलकर शिक्षण, सीखने के प्लेटफॉर्म का उत्कृष्ट मिश्रण बनाने के लिए बधाई दी।

संयुक्त राज्य अमेरिका के मैसाचुसेट्स डार्टमाउथ विश्वविद्यालय के प्राध्यापक अविजीत गंगोपाध्याय, वर्तमान में SEOCS में एक वज़्र संकाय ने मानवता के सामान्य लाभ के लिए तीन सुनहरे सिद्धांतों की रूपरेखा तैयार की।



उन्होंने SEOCS के लिए नए भवन के सपने को साकार करने में अपने पूर्ववर्तियों द्वारा पहल के कार्यान्वयन में निदेशक की भूमिका की भी प्रशंसा की।

73वां गणतंत्र दिवस

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने 26 जनवरी 2022 को संस्थान में देशभक्ति के उत्साह के साथ 73वां गणतंत्र दिवस मनाया। समारोह की शुरुआत प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ हुई।

निदेशक ने बीबीएससाइट्स से सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए, मास्क पहनकर, सैनिटाइज़र पहनकर और प्रतिरक्षा के विकास को प्राथमिकता देते हुए, कुछ और समय के लिए खुद को महामारी से बचाने

के लिए जारी रखने का आह्वान किया और प्रतिबद्धता को पूरा करने के लिए नए जोश के साथ कर्तव्य निभाने का आह्वान किया। श्री नरेंद्र मोदीजी, भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा "आत्मनिर्भर भारत" के निर्माण के लिए आह्वान किया।

कार्यक्रम के दौरान प्रो सुजीत रॉय, डीन रिसर्च एंड डेवलपमेंट (आर एंड डी), डॉ पीआर साहू, डीन अकादमिक मामलों, श्री देबराज रथ, कुलसचिव, और डॉ श्रीनिवास कारंकी, अध्यक्ष, छात्र जिमखाना, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर भी

उपस्थित थे। फैकल्टी, स्टाफ और छात्रों ने जगह-जगह सोशल डिस्टेंसिंग और COVID-19 प्रोटोकॉल का पालन करते हुए समारोह में भाग लिया। कार्यक्रम का समापन राष्ट्रगान वादन और गायन के साथ हुआ। समारोह



का समन्वयन डॉ. देवेश पुनेरा और डॉ बंकिम चंद्र मंडल, ईएए समन्वयक द्वारा किया गया था।



14वां स्थापना दिवस

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भा.प्रौ.सं.) भुवनेश्वर ने 12 फरवरी 2022 को अपने 14वें स्थापना दिवस समारोह का आयोजन किया। डॉ राजगोपाल चिदंबरम, डीईई होमी भाभा चेयरप्राध्यापक, भारत सरकार के पूर्व प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार और परमाणु ऊर्जा आयोग के पूर्व अध्यक्ष ने समारोह की शोभा बढ़ाई। और "भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उपलब्धियां: परमाणु ऊर्जा के लिए रमन प्रभाव" पर एक उत्कृष्ट स्थापना दिवस व्याख्यान दिया। प्राध्यापक धनुष धारी मिश्रा, पूर्व अध्यक्ष बीओजी, भा.प्रौ.सं. (आईएसएम) धनबाद ने इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में शिरकत की। कार्यक्रम की अध्यक्षता भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर के निदेशक प्राध्यापक आर वी राज कुमार ने की। यह कार्यक्रम बिरादरी और मेहमानों की भौतिक उपस्थिति के साथ-साथ आभासी उपस्थिति के साथ हाइब्रिड अधिक में आयोजित किया गया था।

प्रो. आर.वी. राज कुमार ने डॉ चिदंबरम और प्रो मिश्रा की उपस्थिति में संस्थान के संकाय कर्मचारियों और छात्रों को इस ऐतिहासिक अवसर पर क्रमशः उत्कृष्ट शिक्षण, संस्थान को मेधावी सेवा और छात्र समुदाय के लिए मेधावी सेवा के लिए सम्मानित किया। शिक्षण

उत्कृष्टता पुरस्कार से सम्मानित होने वालों में डॉ निज्जम वारी, डॉ श्रीनिवास भास्कर कारंकी, डॉ राज कुमार गुडुरु और डॉ सिद्धार्थ सुरुज बोरकोटोकी शामिल हैं।

डॉ. मंसूर अहमद खान, चिकित्सा अधिकारी और टीम मेडिकल यूनिट, श्री प्रदीप कुमार पोद्दार और श्री अजय कुमार कंडी को सराहनीय सेवाओं के लिए निदेशक प्रशस्ति से सम्मानित किया गया। छात्रों के बीच सराहनीय प्रदर्शन के लिए निदेशक की प्रशस्ति श्री स्वप्निल मोरे और सुश्री सरव्या को प्रदान की गई।

इस अवसर पर प्रो दामोदर आचार्य, पूर्व निदेशक, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, डॉ प्रवीण कुमार मेहता, विशिष्ट वैज्ञानिक और डीजी एसीई, डीआरडीओ और उनकी टीम, प्रो पीवी सत्यम, डीन छात्र मामले, प्राध्यापक सरोज नायक, डीन (संकाय) प्रो आर जी शास्त्री, श्री देबराज रथ, कुलसचिव, और कई संकाय सदस्य, कर्मचारी, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के अतिथि उपस्थित थे।



मातृभाषा दिवस

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर ने 21 फरवरी, 2022 को "बहुभाषी शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग: चुनौतियां और अवसर" मनाने के लिए मातृभाषा दिवस (मातृभाषा दिवस) मनाया, इस वर्ष यूनेस्को द्वारा आगे बढ़ने के लिए प्रौद्योगिकी की संभावित भूमिका पर चर्चा करने के लिए विषय को मनाया गया। बहुभाषी शिक्षा और राष्ट्र के विकास और प्रगति के लिए मातृभाषाओं और अन्य भारतीय भाषाओं के अधिक से अधिक उपयोग की आवश्यकता पर सभी के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षण और सीखने के विकास का समर्थन करना। इस अवसर पर प्रख्यात कवि और लेखक श्री हरप्रसाद दास ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की और प्रो. हिमांशु एस. महापात्रा, शिक्षाविद ने भी इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में शिरकत की। कार्यक्रम का आयोजन हाइब्रिड मोड में भौतिक उपस्थिति के साथ-साथ बिरादरी और मेहमानों की आभासी उपस्थिति के साथ किया गया था।

इस अवसर पर बोलते हुए, प्रो. आर.वी. राजकुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने कहा कि "मातृभाषा उस भाषा को संदर्भित करती है जिसे कोई व्यक्ति बिना किसी प्रयास के सीखता है और जिससे व्यक्ति का गहरा भावनात्मक लगाव होता है। उन्होंने कहा कि भाषा केवल संवाद करने का साधन नहीं है, इसमें भावनाओं, विरासत और इससे जुड़ी भूमि की संस्कृति की अभिव्यक्ति है। उन्होंने आगे सभी को अपने जीवन के कई क्षेत्रों में हमारी मातृभाषा को उचित महत्व देने, सम्मान देने और प्यार करने की दिशा में काम करने का संकल्प लेने का आह्वान किया। मैं आज वेबिनार के उद्घाटन के अवसर पर माननीय प्रधान मंत्री के शब्दों पर प्रकाश डालना चाहूंगा कि मातृभाषा के माध्यम से शिक्षा से शिक्षा की गति और समावेशिता में सुधार होगा।



इस अवसर पर मुख्य अतिथि श्री हरप्रसाद दास ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में मातृभाषा दिवस समारोह का हिस्सा बनने पर प्रसन्नता व्यक्त की और अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस के महत्व को निर्दिष्ट करते हुए एक आकर्षक भाषण दिया और संरक्षण, संरक्षण और बढ़ावा देने के महत्व पर भी ध्यान केंद्रित किया। भारतीय भाषाएँ और ओडिशा की मूल भाषाएँ। उड़िया साहित्य में अपने विशाल अनुभव को साझा करते हुए उन्होंने छात्रों को अपनी मातृभाषा से प्यार और सम्मान करने के लिए प्रेरित किया, लेकिन साथ ही साथ बहुभाषी होने के लिए भी प्रेरित किया।

प्रो. हिमांशु एस. महापात्रा, विशिष्ट अतिथि ने मातृभाषा दिवस के उत्सव के इतिहास और महत्व पर प्रकाश डाला। उन्होंने कहा कि कई देशों और राज्यों को मातृभाषा के लिए अलग और स्थापित किया गया है। ओडिशा राज्य उनमें से एक है, जो भाषा के आधार पर बनाया गया भारत का पहला राज्य था। छात्रों, शिक्षकों और अन्य मेहमानों को संबोधित करते हुए उन्होंने कहा कि "यह कहना मेरे लिए गर्व की बात है कि हम कई मातृभाषाओं वाला देश हैं। आज वह दिन है जब हम अपनी मातृभाषा के प्रति प्रेम को नमन करते हैं। उन्होंने हमारी भाषाओं से प्यार और देखभाल करने का आह्वान किया।

कार्यक्रम के दौरान प्रो. पी.वी. सत्यम, डीन स्टूडेंट अफेयर्स, प्रो. सुजीत रॉय, डीन (आर एंड डी), डॉ राजेश रोशन दास और श्री देबराज रथ, कुलसचिव, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर भी उपस्थित थे। इस कार्यक्रम में कई संकाय सदस्य अधिकारी, कर्मचारी और छात्रों ने अपनी मातृभाषा में कहानियों, लेखों और कविताओं का पाठ करके सक्रिय रूप से भाग लिया। कुलसचिव के धन्यवाद ज्ञापन के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ।



राष्ट्रीय विज्ञान दिवस और 12वें शोध छात्र दिवस

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर ने 28 फरवरी, 2022 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस और इसके 12वें शोध छात्र दिवस मनाया। राष्ट्रीय विज्ञान दिवस सर सी.वी. रमन द्वारा 'रमन प्रभाव' के उत्कृष्ट योगदान और आविष्कार का सम्मान करने के लिए मनाया जाता है। 2022 का विषय "सतत भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एकीकृत दृष्टिकोण" है। प्रो. वी. आदिमूर्ति, इसरो के मानद विशिष्टप्राध्यापक ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की। यह कार्यक्रम छात्रों, शोधार्थियों, संकाय सदस्यों और संस्थान के पदाधिकारियों की भौतिक उपस्थिति के साथ-साथ आभासी उपस्थिति के साथ हाइब्रिड मोड पर मनाया गया।

25 फरवरी 2022 को शोध छात्र दिवस की पूर्व संध्या पर संस्थान ने अपने शोधार्थियों के लिए एक पोस्टर प्रस्तुति प्रतियोगिता आयोजित की और सर्वश्रेष्ठ पोस्टरों को पुरस्कार प्रदान किया। पोस्टर प्रस्तुति सत्र में कुल 42 नग. रिसर्च स्कॉलर्स ने पोस्टरों के माध्यम से अपने शोध निष्कर्षों को प्रदर्शित किया और सभी को अपने शोध कार्यों के बारे में बताया।

इस अवसर पर बोलते हुए, प्रो. आर. वी. राजकुमार निदेशक भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर ने रुपये के निर्माण जैसी नवीनतम पहलों को स्वीकार किया। केंद्र सरकार द्वारा एक सेमीकंडक्टर निर्माण सुविधा की स्थापना और स्टार्ट-अप और रक्षा प्रौद्योगिकियों में निजी भागीदारी को



कार्यक्रम में प्रो. पी.वी. सत्यम, प्रो. सुजीत राँय, डॉ. पी.आर. साहू और कई संकाय सदस्यों, अधिकारियों, कर्मचारियों और छात्रों की उत्साही भागीदारी भी मौजूद थी। रिसर्च स्कॉलर्स डे में भाग लेने वाले रिसर्च स्कॉलर्स को पुरस्कार और भागीदारी प्रमाण पत्र दिए गए। श्री

प्रोत्साहित करने वाली कार्रवाइयों के लिए 76,000 करोड़ का फंड। उन्होंने सेमीकंडक्टर, आईसी डिजाइन, एआरवीआर, नैनो साइंस में संस्थान की हालिया उपलब्धियों और उसी के साथ-साथ अन्य क्षेत्रों में पीजी पाठ्यक्रमों और सुविधाओं की स्थापना में संस्थान द्वारा की गई नई पहल पर भी प्रकाश डाला। उन्होंने छात्रों से अंतःविषय कौशल विकसित करने और बेहतर शोध और इंजीनियरिंग समस्या-समाधान के लिए बेहतर अनुप्रयोग के लिए विज्ञान की समझ में बेहतर गहराई विकसित करने का आह्वान किया। उन्होंने आगे विशेष रूप से उच्च प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में उद्यमिता को अपनाने के लिए अनुसंधान विद्वानों के एक अंश का आह्वान किया।

प्रो. वी. आदिमूर्ति ने अपने संबोधन में अंतरिक्ष विज्ञान के क्षेत्र में 5वीं शताब्दी ईस्वी से भारतीय भौतिकविदों द्वारा किए गए योगदान पर प्रकाश डाला। उन्होंने आगे इसरो के चंद्रयान और मंगल मिशन और उसमें हासिल देश की आत्मनिर्भरता पर विस्तार से एक प्रस्तुति दी। इसके अलावा, उन्होंने अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी की सीमाओं पर बात की, जिसमें अंतरग्रहीय मिशन, अंतरिक्ष उपनिवेश और अंतरिक्ष स्टेशन शामिल हैं। संस्थान ने ओडिशा के स्कूलों के साथ वेबिनार का लिंक भी साझा किया, जिसमें स्कूली बच्चों को उनकी जिज्ञासा और विचारोत्तेजक प्रश्नों को बढ़ाने के उद्देश्य से भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था।



मानस रंजन सियाल ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया, दूसरा पुरस्कार श्री हिमाद्री शेखर बसु, और कालीपाद चटर्जी द्वारा साझा किया गया, और तीसरा पुरस्कार श्री उमा शंकर बिस्वाल और सुश्री समीना इस्मिन द्वारा साझा किया गया।

ई-शिखर सम्मेलन'22

25-27 मार्च, 2022 के दौरान ई-सेल के तत्वावधान में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के वार्षिक उद्यमिता सम्मेलन ई-शिखर सम्मेलन का आठवां संस्करण आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में विभिन्न अतिथि वार्ता, प्रतियोगिताएं, कार्यशालाएं, इंटरनेट मेला और निवेशक शामिल थे। प्रतिभागियों के उद्यमशीलता कौशल को सामने लाने के लिए अभियान। इस आयोजन में ओडिशा और अन्य राज्यों के विभिन्न हिस्सों के कॉलेजों के दो हजार से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। एंटरप्रेन्योरशिप समिट 22 की शुरुआत "एम्ब्रेसिंग इनोवेशन: रिशेपिंग द फ्यूचर" थीम के साथ हुई। उद्घाटन समारोह में समारोह के माननीय मुख्य अतिथि श्री संदीप रंजन दास, स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज और ग्रीनलैम इंडस्ट्रीज के बोर्ड निदेशक और पूर्व-सीईओ जियो द्वारा उपस्थित थे, जो वस्तुतः इसमें शामिल हुए थे, और इसका उद्घाटनप्राध्यापक आर.वी. राज कुमार, माननीय पूर्व निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, प्रो. पी.वी. सत्यम, डीन - छात्र मामले, अध्यक्ष ई-शिखर डॉ मधुस्मिता दास, पीआईसी ई-सेल डॉ गौरव बाटीरिया, उपाध्यक्ष ई-शिखर डॉ राज कुमार गुडुरु, के मुख्य समन्वयक की उपस्थिति में ई-शिखर साई अभिनव, और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र। मुख्य अतिथि श्री संदीप रंजन दास ने ई-समिट'22 की थीम "एम्ब्रेसिंग इनोवेशन: रिशेपिंग द फ्यूचर" पर प्रकाश डाला, इस पीढ़ी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जैसी तकनीक की प्रगति को उपयुक्त रूप से इंगित करके "नवाचार और रचनात्मकता का युग" कहा। मेटावर्स आदि। उन्होंने जोर दिया कि हर समस्या एक स्टार्टअप अवसर है और छात्रों से सफलता का पीछा नहीं करने बल्कि उत्कृष्टता हासिल करने का आग्रह किया। 650 से अधिक प्रतिभागियों ने उद्घाटन समारोह को ऑफलाइन मोड में और ऑनलाइन स्ट्रीमिंग के माध्यम से देखा।



विसेनेयर

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने लोकप्रिय टेक्नो-मैनेजमेंट स्टूडेंट फेस्ट "विसेनेयर'21" के 11वें संस्करण का सफलतापूर्वक उद्घाटन किया, जो "ट्रांसहुमनिज्म" विषय पर आधारित था। इस कार्यक्रम का उद्घाटन रक्षा विभाग के पूर्व महानिदेशक, सचिव डॉ वी के आत्रे ने किया। आर एंड डी, रक्षा अनुसंधान

ई-शिखर 22 क्रिप्टोक्यूरेंसी कॉन्क्लेव के साथ शुरू हुआ। पैनल में श्री जैसे प्रसिद्ध व्यक्तित्व शामिल थे। अतुल्य बी, सह-संस्थापक BuyUcoin, श्री। कार्तिक बालासुब्रमण्यम, केआईपी फाउंडेशन के सह-संस्थापक और अन्य। पैनल ने दर्शकों के लिए क्रिप्टोक्यूरेंसी की शुरुआत के साथ शुरुआत की और क्रिप्टो दुनिया के सभी महत्वपूर्ण पहलुओं के बारे में चर्चा की। 500 से अधिक प्रतिभागियों ने क्रिप्टोक्यूरेंसी कॉन्क्लेव को ऑनलाइन स्ट्रीमिंग के माध्यम से देखा। उस दिन स्टार्टअप इंटरनेट फेयर, इनवेस्ट अप - वह इवेंट जो सभी स्टार्टअप के लिए वन स्टॉप सॉल्यूशन प्रस्तुत करता है, जिन्हें फंडिंग और मेंटरिंग की आवश्यकता होती है, एनिग्मा - विश्लेषण करने और साथ आने की क्षमता लाने की प्रतियोगिता जैसे कार्यक्रम भी देखे गए। एक वास्तविक समय की समस्या का समाधान, क्रेओ, प्रतीक चिह्न और एपिग्रामा द्वारा किया गया एवं दिन का समापन एंटरप्रेन्योरियल आइडिया के दूसरे दौर के साथ हुआ। इन सभी आयोजनों में 250 छात्रों और 15 स्टार्टअप की संयुक्त भागीदारी देखी गई। लगभग 70% प्रतिभागी भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के बाहर के थे।

ई-शिखर सम्मेलन की अन्य महत्वपूर्ण घटनाएं बी-प्लान (एक व्यवसाय योजना बनाने की प्रतियोगिता), इनोवेशन एक्सपो - अभिनव परियोजना या विचारों को प्रदर्शित करने के लिए एक कार्यक्रम, बी - प्रश्नोत्तरी (व्यापार की दुनिया के माध्यम से एक चुनौतीपूर्ण परीक्षा), स्टार्टअप इंटरनेट मेला, मार्केटस - फिनटेक एंटरप्रेन्योरशिप कॉन्क्लेव, क्रिप्टो वार्स और आईपीएल नीलामी के साथ-साथ एक व्यक्ति के मार्केटिंग कौशल को सामने लाने वाली घटना। ई-शिखर सम्मेलन '22 का समापन श्री टी. मुरलीधरन (अध्यक्ष फिक्की तेलंगाना और संस्थापक अध्यक्ष, टीएमआई समूह), समापन समारोह के मुख्य अतिथि के साथ प्रतिभागियों की बातचीत के साथ हुआ।



और विकास संगठन (डीआरडीओ) और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से कार्यक्रम के मुख्य अतिथि। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के निदेशक प्रो आर.वी. राज कुमार ने की और एमएनएसएस शशांक, मुख्य समन्वयक, विसेनेयर'21 द्वारा समन्वयित किया गया।

इस अवसर पर बोलते हुए, प्रो. आर.वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए कहा कि महामारी के प्रकोप ने दुनिया भर में सभी मोर्चों पर कई चुनौतियों का सामना किया है, लेकिन देश में नवीन आत्माओं के उदय और नए युग की प्रौद्योगिकियों के उदय के लिए जिम्मेदार है।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर कई नवाचार करने में सफल रहा है, पारंपरिक पेन और पेपर परीक्षा ऑनलाइन आयोजित करने के लिए तंत्र विकसित किया है और कई अन्य लोगों के अलावा, छात्रों के प्रदर्शन मूल्यांकन को पूरा करने के लिए, निरंतर मानकों पर समय पर शिक्षाविदों की पेशकश में इसे सफलतापूर्वक लागू किया है। महामारी। उन्होंने कहा कि लोग सपने देखते हैं, सपने कल्पना के रूप में आकार लेते हैं और फिर उन्हें समय के साथ कल्पना, रचनात्मकता और विकासशील प्रणालियों और प्रक्रियाओं की खोज के माध्यम से महसूस किया जाता है। उसी भावना का पालन करते हुए, छात्रों ने भी हाइब्रिड मोड में ई-समिट, विसेनेयर और अल्मा फिएस्टा के प्री-इवेंट आयोजित करने के लिए उठाया। उन्होंने हाइब्रिड मोड में विसेनेयर '21 के संचालन के लिए छात्रों को आगे बढ़ाया। चार दिवसीय कार्यक्रम में नई कार्यशालाएं, टेक-दिग्गजों और नवोन्मेषकों द्वारा विशेष व्याख्यान और प्रेरक सत्र शामिल हैं, जो पूर्वी भारत में अब तक उत्सव के रूप में उभर रहे हैं। उन्होंने जोर देकर कहा कि इस साल भी एक अनूठी थीम के साथ, विसेनेयर'21 दर्शकों को रोमांचित करने के लिए निश्चित है।

मुख्य अतिथि डॉ. वी.के. आत्रे, पूर्व अध्यक्ष और सचिव, डीआरडीओ ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी से जुड़ी कुछ महत्वपूर्ण चुनौतियों को हल करने में विभिन्न क्षेत्रों में नए युग की प्रौद्योगिकियों की क्षमता के बारे में बताया। उन्होंने कुछ वास्तविक समय के अनुभवों को उद्धृत किया और अमरता प्राप्त करने पर मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की, वर्षों में हुए प्रौद्योगिकी विकास पर विस्तार से बात की, जिससे नवाचार के महत्व और भविष्य को आकार

देने के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी में लगातार खुद को अद्यतन करने की आवश्यकता पर जोर दिया। उन्होंने दोहराया कि जैसे-जैसे हम दुनिया को अंतिम सीमा पर हर जगह उद्यम से आगे बढ़ाते हुए अपनी तकनीक को आज के अत्याधुनिक से आगे बढ़ाते हैं। उन्होंने छात्रों को इस तथ्य की भी याद दिलाई कि प्रकृति ने हमें बनाया है, और यह वही है जिसका हम मनुष्य के रूप में अनुकरण करते हैं और अपने सर्वश्रेष्ठ शिक्षक होने के लिए भी। उन्होंने एक कड़ा संदेश दिया कि हम मनुष्य के रूप में तकनीकी क्रांतियों के बावजूद प्रकृति को पार करने में सक्षम नहीं हो सकते हैं। उन्होंने छात्रों को 'ट्रांसहमनिज्म' के साथ आने के लिए बधाई दी, जो भविष्य की थीम पर आधारित है। उन्होंने संस्थान के छात्रों द्वारा प्रस्तुत किए गए बहुत ही सार्थक प्रश्नों के दिलचस्प उत्तर भी प्रस्तुत किए, जो वास्तव में इस आयोजन के सभी प्रतिभागियों को सही मायने में प्रेरित और प्रेरित करते हैं।

चार दिवसीय तकनीकी प्रबंधन उत्सव (01 से 04 अप्रैल, 2021) में दिलचस्प कार्यशालाएं और प्रतियोगिताएं, सत्र और प्रौद्योगिकी और नवाचारों पर बातचीत के साथ-साथ फेस्ट के चार दिनों के दौरान "टेकनाइट" टैग किए गए दूसरे और तीसरे दिन वार्ता की श्रृंखला शामिल होगी। "टेकनाइट" में चार्टक्लाउड रोबोटिक के प्रबंध निदेशक माइक रैडिस, इंडियन फ्यूचर सोसाइटी (आईएफएस) के सलाहकार और संस्थापक अविनाश के सिंह, इंड्रो रोबोटिक लिमिटेड के सीईओ संतोष वी हुलावाले और इसरो के अहमदाबाद केंद्र में अंतरिक्ष अनुप्रयोग के लिए एक आभासी दौरे का गवाह बनेगा।

कार्यक्रम में कर्नल (डॉ) सुबोध कुमार, कुलसचिव, डॉ. शंकरन महापात्रो, अध्यक्ष छात्र जिमखाना और डॉ पट्टाभि रमैया बुडारापू, अध्यक्ष, विसेनेयर, एमएनएसएस शशांक द्वारा धन्यवाद प्रस्ताव के साथ उद्घाटन समारोह में उपस्थित थे।



अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर ने महिलाओं की सामाजिक, आर्थिक और सांस्कृतिक उपलब्धियों का सम्मान करने के लिए 8 मार्च, 2022 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया। इस वर्ष, माननीय गृह मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय कार्यान्वयन समिति ने 8 मार्च, 2022 को स्वतंत्रता का अमृत महोत्सव (AKAM) के हिस्से के रूप में महिला और बाल विकास मंत्रालय द्वारा मनाए जाने वाले कार्यक्रम "महिला दिवस" को मंजूरी दे दी है।

संस्थान की महिला कल्याण समिति (डब्ल्यूडब्ल्यूसी) द्वारा तीन छात्र समाजों के सहयोग से कुछ कार्यक्रम आयोजित किए गए, अर्थात् पैनसिया: द लिटरेरी सोसाइटी, सिनेवेव: द फिल्ममेकिंग सोसाइटी और कलाकृति: द फाइन आर्ट्स सोसाइटी 5 और 6 मार्च 2012 से पहले 8 मार्च 2022 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के उत्सव के साथ अपनी परिणति तक पहुँचने के लिए। अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के लिए इस वर्ष की संयुक्त राष्ट्र की थीम "एक स्थायी कल के लिए आज लैंगिक समानता" है। कार्यक्रम का आयोजन हाइब्रिड मोड में भौतिक उपस्थिति के साथ-साथ मेहमानों और संस्थान बिरादरी की आभासी भागीदारी के साथ किया गया था।

एडोब इंडिया की उपाध्यक्ष और प्रबंध निदेशक श्रीमती प्रतिभा महापात्रा ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से मुख्य अतिथि के रूप में

इस अवसर की शोभा बढ़ाई और इस अवसर पर ओडिशा राज्य महिला आयोग की अध्यक्ष डॉ. मिनाती बेहरा ने सम्मानित अतिथि के रूप में शिरकत की। कार्यक्रम की अध्यक्षता भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के निदेशक प्रो. आर. वी. राज कुमार ने की।

सम्मानित अतिथि डॉ. मिनाती बेहरा ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2022 का हिस्सा बनने पर प्रसन्नता व्यक्त की। उन्होंने यह भी व्यक्त किया कि उनके जीवन की यात्रा में नारीत्व के असंख्य योगदान हैं, दैनिक जीवन से सीधे उदाहरण देकर। मार्ग। उन्होंने आगे इस सच्चाई पर विचार किया कि हमारा राष्ट्र बालिका/महिला शिक्षा को बहुत महत्व देता है क्योंकि वे राष्ट्र के विकास का एक अभिन्न अंग हैं और

प्रो. आर.वी. राज कुमार ने अतिथियों की उपस्थिति में प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए। कार्यक्रम में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्रों द्वारा प्रसारित एक लघु फिल्म और कुछ सांस्कृतिक गतिविधियां भी शामिल थीं। आरोह, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के संगीत समाज ने श्रीमती को एक छोटी सी श्रद्धांजलि अर्पित की। लता मंगेशकर जी कार्यक्रम का समापन डॉ. सस्मिता बारिक, अध्यक्ष, महिला कल्याण समिति, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ। कार्यक्रम में श्री. देबराज रथ, कुलसचिव, प्रो. पी.वी. सत्यम, डीन, स्टूडेंट्स अफेयर, प्रो. सुजीत राय, डीन रिसर्च एंड डेवलपमेंट और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के कई संकाय सदस्यों, कर्मचारियों



और छात्रों ने राष्ट्रीय और विश्व स्तर पर महिला सशक्तिकरण को प्रोत्साहित करने और समर्थन करने के लिए समर्पित किया।

इस अवसर पर अपने अध्यक्षीय भाषण में बोलते हुए, प्रो. आर. वी. राज कुमार, निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने समाज के भीतर एक परंपरा के रूप में लैंगिक समानता बनाने के बारे में जागरूकता लाने की आवश्यकता के बारे में बताया। महिलाएं दुनिया भर में स्थिरता की पहल में शामिल हैं, और उनकी भागीदारी और नेतृत्व के परिणामस्वरूप अधिक प्रभावी जलवायु कार्यवाई होती है। लैंगिक समानता के बिना आज एक स्थायी भविष्य और एक समान भविष्य हमारी पहुंच से बाहर है। उन्होंने शिक्षा मंत्रालय (MoE) द्वारा महिला उम्मीदवारों के लिए अतिरिक्त सीटों को कम से कम 20% तक बढ़ाने के विकल्प की सराहना की, वास्तव में शैक्षिक वर्ष 2020-2021 के भीतर महिला विद्वानों की हिस्सेदारी को 8% से 20% तक बढ़ा दिया है। यह निकट भविष्य में जीवन के सभी क्षेत्रों में शक्तिशाली भूमिकाओं में अधिक संख्या में लड़कियों की तलाश करने की उम्मीदों में सुधार करेगा। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि आज देश शिक्षा के लिए महिलाओं की सीटों में वृद्धि के लिए एक तंत्र के साथ आया है, इसलिए हम आगे बढ़ते हुए महिलाओं के अनुपात में वृद्धि की आशा करते हैं। उन्होंने आगे कहा कि समाज के कुछ हिस्सों में कुछ भेदभाव हो रहा है लेकिन फिर भी लिंग समानता की चिंता घर से शुरू होनी चाहिए, इसलिए भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर में सभी को अपने सभी कामकाज, प्रवेश प्रक्रियाओं, चयन

प्रक्रिया और महिलाओं के लिए अवसर समान प्रदान करने में लैंगिक समानता के लिए खुद को प्रतिबद्ध करना चाहिए।

शाम की मुख्य अतिथि श्रीमती प्रतिभा महापात्रा ने देश के विशिष्ट वर्ग और राष्ट्रीय महत्व के संस्थान, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर तक पहुंचने के लिए कड़ी मेहनत करने वाले छात्रों और संकायों को प्रो. आर वी राज कुमार के विशेष उल्लेख के साथ हार्दिक बधाई दी। निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को उनके गतिशील नेतृत्व और सांस्कृतिक रूप से उन्मुख होने के लिए। उन्होंने दर्शकों से अपील की कि वे संचार कौशल पर ध्यान दें और पक्षपाती प्राणी को महत्व न दें। उन्होंने आगे कहा कि दुनिया भर में महिलाओं और लड़कियों का योगदान, जो सभी के लिए एक अधिक टिकाऊ भविष्य बनाने के लिए जलवायु परिवर्तन अनुकूलन, शमन और प्रतिक्रिया को बढ़ावा देने वाले अपने समुदायों में भाग लेते हैं। उन्होंने यह भी व्यक्त किया कि हमारा देश महिलाओं को विकास के इंजन के रूप में मानता है और यह राष्ट्रीय और विश्व स्तर पर महिलाओं के उत्थान को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है। उन्होंने छात्रों के साथ बातचीत की और उन्हें सीखने में अकादमिक/तकनीकी खोज के अलावा रचनात्मकता पर जोर देने की सलाह दी। उसने अंत में एक सुनहरे कथन के साथ निष्कर्ष निकाला कि "जीवन 100 मीटर की दौड़ नहीं है, यह एक मैराथन है", इसलिए हमें जीवन के हर पहलू में और अधिक उन्नत होने की आवश्यकता है।





एक भारत श्रेष्ठ भारत

ईबीएसबी क्लब भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रम आयोजित किया एनआईटीआईईई मुंबई



“एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी)” कार्यक्रम, विभिन्न क्षेत्रों के नागरिकों के बीच एक निरंतर और संरचित सांस्कृतिक जुड़ाव का एक विचार है, जिसे 31 अक्टूबर, 2015 को आयोजित राष्ट्रीय एकता दिवस के दौरान प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा मनाया गया था। सरदार वल्लभ भाई पटेल की जयंती। माननीय प्रधान मंत्री ने प्रतिपादित किया कि सांस्कृतिक विविधता एक खुशी है जिसे विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लोगों के बीच पारस्परिक बातचीत और पारस्परिकता के माध्यम से मनाया जाना चाहिए ताकि पूरे देश में समझ की एक आम भावना गूंजती रहे।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी) के तत्वावधान में कई सूचनात्मक और सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन कर रहा है और एक गहरे और संरचित जुड़ाव के माध्यम से राष्ट्रीय एकीकरण की भावना को बढ़ावा देने के लिए छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों से मिलकर एक ईबीएसबी क्लब का गठन किया है। लोगों को राष्ट्र की विविधता को समझने और उसकी प्रशंसा करने में सक्षम बनाने के लिए युग्मित राज्य केंद्र शासित प्रदेश (यूटी), इस प्रकार सामान्य पहचान की भावना का पोषण करते हैं। एमएचआरडी के दिशा-निर्देशों के अनुसार, ओडिशा राज्य को महाराष्ट्र राज्य के साथ जोड़ा गया है, इसलिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर को ओडिशा में उच्च शिक्षा का एक संस्थान होने के कारण महाराष्ट्र राज्य में भा.प्रौ.सं. बॉम्बे और एनआईटीआईईई मुंबई के साथ जोड़ा गया है।

ईबीएसबी कार्यक्रमों के आयोजन की विरासत को जारी रखते हुए, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर का ईबीएसबी क्लब नियमित रूप से मासिक आधार पर महाराष्ट्र राज्य में उच्च शिक्षा संस्थान के साथ प्रश्नोत्तरी, चित्रकला प्रतियोगिताओं सहित ऑनलाइन साहित्यिक और सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रम आयोजित कर रहा है। इसके अलावा, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के कई छात्रों ने NITIE मुंबई के EBSB क्लब द्वारा आयोजित पूर्णता में भाग लिया है और पेंटिंग, निबंध लेखन प्रतियोगिताओं के लिए पुरस्कार प्राप्त किए हैं। सुश्री अनुष्का सिंह ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के सहयोग से नीटी मुंबई द्वारा ऑनलाइन आयोजित नृत्य प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। इस कार्यक्रम का समन्वय ईबीएसबी टीम के सदस्य डॉ राजेश रोशन दाश (समन्वयक), डॉ मनस्विनी बेहरा और डॉ सीमा बहिनीपति (सह-समन्वयक) ने किया।

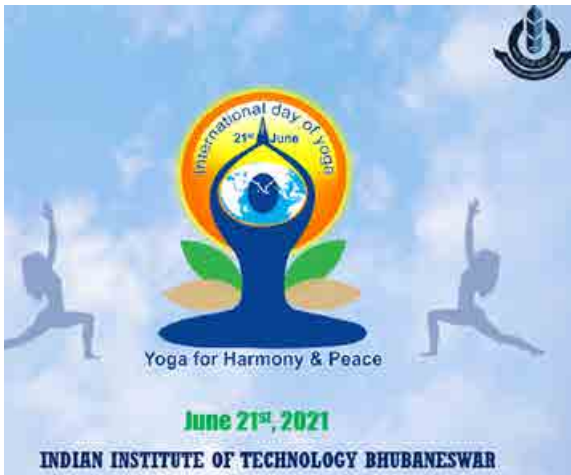
ईएए गतिविधियां

पिछले वर्ष के दौरान ईएए प्रभाग द्वारा कई गतिविधियों का आयोजन किया गया। कुछ कार्यक्रमों को यहां सूचीबद्ध किया गया है।

- » अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
- » रक्तदान अभियान
- » स्वतंत्रता दिवस
- » गणतंत्र दिवस
- » ई-कचरा संग्रह अभियान
- » वृक्षारोपण अभियान

स्नातक और दोहरी डिग्री फ्रेशर छात्रों द्वारा अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधियां

ईएए की प्रमुख गतिविधियाँ सेमेस्टर के दौरान ऑफलाइन मोड में शुरू हुईं। अंतरराष्ट्रीय योग दिवस धूमधाम से मनाया गया। प्रज्ञान मिशन के स्वामी अचलानंद गिरि मुख्य अतिथि थे। 100 से अधिक फैकल्टी, स्टाफ और छात्र सदस्यों ने कोविड-उपयुक्त व्यवहार के बाद इस कार्यक्रम में भाग लिया।



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस में विद्यार्थियों की भागीदारी

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने 25 सितंबर, 2021 (शनिवार) को फिट इंडिया फ्रीडम रन ड्राइव 2.0 के हिस्से के रूप में एक मिनी-मैराथन का आयोजन किया। फिट इंडिया मूवमेंट के तत्वावधान में फ्रीडम रन एक नई पहल है और इस कार्यक्रम के दौरान सामाजिक दूरी बनाए रखते हुए खुद को फिट रखने की दृष्टि से कल्पना की गई है। इस कार्यक्रम में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के संकाय, कर्मचारियों और छात्र समुदाय के लगभग 90 सदस्यों ने भाग लिया।

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने एनएसएस ओडिशा के सहयोग से 7 नवंबर को अपने सामुदायिक केंद्र में रक्तदान शिविर का आयोजन किया। यह आयोजन कैपिटल हॉस्पिटल, भुवनेश्वर और एनजीओ सहया के सहयोग से भी था। रक्तदान में कुल 92 छात्रों, शिक्षकों और स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। एनएसएस अनुभाग ने 18 दिसंबर 2021 को मुख्य भवन के आसपास वृक्षारोपण की बाहरी गतिविधि का आयोजन किया। ई-कचरा संग्रह अभियान फरवरी, 2022 में आयोजित किया गया था। इन गतिविधियों में अच्छी संख्या में परिसर के निवासियों ने भाग लिया।



रक्तदान, ई-कचरा संग्रह अभियान और छात्रों के लिए ऑफलाइन अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधियां



उन्नत भारत अभियान

यूबीए विज्ञान, अंग्रेजी, गणित (सेम) ऑनलाइन कक्षाएं

यूबीए टीम नवंबर 2020 से जनवरी 2022 के दौरान गोद लिए गए गांवों के कक्षा V - VIII के छात्रों के लिए “यूबीए-एसईएम क्लासेस” नामक विज्ञान, अंग्रेजी और गणित पर ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित कर रही है, जब COVID महामारी ने हमें बुरी तरह प्रभावित किया था। चुनिंदा प्रयोगों, उदाहरणों, प्रासंगिक वीडियो और अच्छी गुणवत्ता वाले शिक्षण के साथ, यह कार्यक्रम पहले से ही गोद लिए गए गांवों और ओडिशा के अन्य हिस्सों के छात्रों के साथ भी काफी लोकप्रिय था। अकादमिक शिक्षा के अलावा, हमने एक बेहतर भारत के निर्माण के लिए कहानियों और वीडियो के माध्यम से नैतिक शिक्षा भी प्रदान की। इस महामारी की अवधि के दौरान नियमित मूल्यांकन और व्यक्तिगत मार्गदर्शन से छात्रों की शिक्षा समृद्ध हुई।

75वां स्वतंत्रता दिवस समारोह

15 अगस्त 2021 को, भारत ने अपना 75 वां स्वतंत्रता दिवस पूरे देश में गर्व और उल्लास के साथ मनाया। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ने संस्थान के युवा दिमाग को प्रेरित करने के लिए दिन को गरिमा और उत्साह के साथ मनाया। इस शुभ अवसर पर, यूबीए टीम ने ओडिशा के विभिन्न स्कूलों के नामांकित छात्रों के लिए एक वर्चुअल कार्यक्रम आयोजित किया। कार्यक्रम का उद्देश्य छात्रों को भारत के समृद्ध इतिहास के बारे में बताना और उन्हें हमारे समाज के कल्याण में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रेरित करना था। इसे देखते हुए, यूबीए टीम ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से छात्रों के बीच कई सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों का आयोजन किया। एक नवीन दृष्टिकोण के साथ प्रासंगिक सामाजिक विषयों पर आधारित ड्राइंग, वाद-विवाद, निबंध लेखन और एक मिनट के विचार सत्र जैसी कई गतिविधियाँ आयोजित की गईं। आभासी स्वतंत्रता दिवस कार्यक्रम का यूबीए टीम के सदस्यों द्वारा सफलतापूर्वक संचालन किया गया।

पुस्तक दान अभियान

COVID महामारी ने स्कूली शिक्षा पर एक टोल लिया क्योंकि छात्रों को ऑनलाइन कक्षाओं में जाना पड़ता था और दिन के अधिकांश भाग के लिए मोबाइल या कंप्यूटर स्क्रीन से चिपके रहते थे। सभी बच्चे भाग्यशाली नहीं थे कि उनके पास इन समय के दौरान स्मार्टफोन तक पहुंच हो। लगभग सभी बच्चों के लिए किताब पढ़ने का आनंद खो गया था। इन युवा दिमागों में एक अच्छी किताब पढ़ने की खुशी को फिर से जगाने के लिए, यूबीए टीम ने सितंबर-अक्टूबर, 2021 में हमारे संस्थान के पास गोद लिए गए पांच गांवों के एलकेजी से दसवीं कक्षा तक के बच्चों के लिए एक पुस्तक दान अभियान का आयोजन किया, अर्थात्, अर्गुल, खुदुपुर, पदनपुर, पोडापाड़ा और कंसपाड़ा। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर बिरादरी के उदार योगदान के लिए धन्यवाद, हमने कहानी की किताबों से लेकर विश्वकोश तक फैली लगभग 200 किताबें एकत्र कीं, उन्हें साफ किया और उन्हें अरगुल, खुदुपुर, पोडापाड़ा, पदनपुर स्कूलों के प्रधानाचार्यों तक पहुँचाया।

स्तन कैंसर जागरूकता अभियान

यूबीए टीम और हमारे संस्थान की तकनीकी-प्रबंधन टीम, “विसेनेयर” ने संयुक्त रूप से पांच गोद लिए गए गांवों, अरगुल, खुदुपुर, पदनपुर, के लिए 24 अक्टूबर, 2021 को अर्गुल हाई विद्यापीठ में “पिक अवेयर” नाम से एक स्तन कैंसर जागरूकता अभियान का आयोजन किया। पोडापाड़ा और कंसपाड़ा यूबीए कार्यक्रम के हिस्से के रूप में। यह कार्यक्रम कार्सिनोवा कैंसर अस्पताल और उमीदीन, परानास एनजीओ के सहयोग से आयोजित किया गया था। कार्यक्रम का उद्घाटन प्रो. पी.वी. सत्यम, डीन स्टूडेंट अफेयर्स, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर। अभियान के हिस्से के रूप में, जागरूकता व्याख्यान और स्क्रीनिंग शिविर आयोजित किए गए। इस अभियान में सभी पांच गांवों के लोगों की सक्रिय भागीदारी देखी गई। प्रतिभागियों को सैनिटरी पैड, मास्क, जलपान, पैम्फलेट से लेकर कैंसर की रोकथाम और उपचार, पानी की बोतलें और पेपर बैग के बारे में जानकारी प्रदान की गई। इस शिविर ने ग्रामीणों को कैंसर के बारे में जागरूकता लाने में मदद की और छात्रों में समाज सेवा के मूल्य को विकसित करने में मदद की।



छात्रों की गतिविधियाँ

सामाजिक-सांस्कृतिक परिषद

पेनेशिया रिपोर्ट

आयोजनों का आयोजन:

2021-2022 के सत्र में, विभिन्न विधाओं पर साहित्यिक कार्यक्रमों की अधिकता का आयोजन किया गया। इन आयोजनों ने न केवल बड़े पैमाने पर भागीदारी सुनिश्चित की बल्कि क्लब को अपनी पहुंच बढ़ाने में भी मदद की। प्रत्येक घटना का विवरण इस प्रकार है:-

इंटर-सोसाइटी डिबेट: यह आयोजन पेनेशिया के प्रथम वर्ष के सदस्यों के लिए आयोजित किया गया था जिसमें विभिन्न विषयों को मौके पर ही दिया गया था, और वरिष्ठ सदस्यों ने इस आयोजन को जज किया।

कॉस्मिक क्लॉज: अंतर्राष्ट्रीय खगोल विज्ञान दिवस के अवसर पर “नक्षत्र” के सहयोग से यह लेख लेखन प्रतियोगिता आयोजित की गई।

जीडी प्रतियोगिता: यह कार्यक्रम 2020 बैच के छात्रों के लिए आयोजित किया गया था। मौके पर विषय दिए गए। इसी तरह का आयोजन 75वें स्वतंत्रता दिवस पर समाज के सदस्यों के लिए किया गया।

लेख लेखन प्रतियोगिता: इस राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता का आयोजन पेनेशिया द्वारा हमारे कॉलेज के सोलेस फॉर सोलेस और एनआईटी वारंगल और चेन्नई गणितीय संस्थान की साहित्यिक समितियों के सहयोग से किया गया था। इस प्रतियोगिता का विषय था- “क्या जानवरों को प्रयोग में लाना चाहिए?”

विवाद के उद्देश्य में: राष्ट्रीय स्तर की यह वाद-विवाद प्रतियोगिता 3 राउंड में आयोजित की गई जिसमें विभिन्न कॉलेजों के कुल 32 छात्रों ने भाग लिया। कार्यक्रम को हमारे कॉलेज की डॉ. अमृता शतपति और बीएचयू की डॉ. अनीता सिंह ने जज किया। शीर्ष तीन वाद-विवाद करने वालों को लगभग 2200 रुपये मूल्य की पुस्तकों से पुरस्कृत किया गया।

कार्यक्षमता का अनुकूलन: एक केस-स्टडी प्रतियोगिता: इस महामारी के समय में एक काल्पनिक कॉलेज के कुशल प्रबंधन पर हमारी सामाजिक-सांस्कृतिक परिषद के सहयोग से इस प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। छात्रों को उन सभी एसओपी का यथार्थवादी विश्लेषण प्रस्तुत करने के लिए कहा गया जिनका पालन करने की आवश्यकता है और न्यूनतम जोखिम लेते हुए प्रदान की जाने वाली सुविधाएं।



शीतकालीन पर्व 2021 के दौरान साहित्यिक कार्यक्रम:

- » डेविस् एडवोकेट: प्रतिभागियों को एक वास्तविक दुनिया के अपराधी का बचाव करना था। यह विंटर फिएस्टा का पहला सामाजिक-सांस्कृतिक आयोजन था। Panacea के चौथे वर्ष के सदस्यों ने इसे जज किया।
- » हम टीम वाद-विवाद प्रतियोगिता का विरोध करते हैं: यह एक टीम वाद-विवाद प्रतियोगिता थी जिसमें छात्रों ने 2 के समूह में भाग लिया और संसदीय वाद-विवाद के प्रारूप का पालन किया गया।
- » शिपत्रेक्ड: यह एक रोमांचक घटना थी जिसमें प्रतिभागियों को एक डूबते जहाज में फंसना था, और उन्हें साथी प्रतिभागियों को यह विश्वास दिलाना था कि वे जीवित रहने के योग्य क्यों हैं। उन्हें इस प्रतियोगिता में प्रतिनिधित्व करने के लिए दिलचस्प वास्तविक दुनिया के पात्र सौंपे गए थे।
- » वर्सेज: इंग्लिश पोएट्री स्लैम: इंग्लिश पोएट्री स्लैम हमारे कॉलेज के सर्वश्रेष्ठ कवियों के लिए एक मंच प्रदान करने का एक उत्कृष्ट अवसर था। सिर्फ बी टेक ही नहीं। लेकिन इस प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए अलग-अलग बैच के छात्र-छात्राएं पहुंचे। इसे अमृता सतपथी मैम ने जज किया।

महिला दिवस वाद-विवाद: महिला दिवस के उपलक्ष्य में हमारे महाविद्यालय की महिला कल्याण समिति के सहयोग से अंतर महाविद्यालय वाद-विवाद का आयोजन किया गया।

जनरल चैंपियनशिप के दौरान साहित्यिक कार्यक्रम:

- » एशियाई संसदीय बहस: यह दिलचस्प घटना जीसी 2022 की पहली घटना थी। प्रतिभागियों को दिए गए विषय पर बिना किसी हिचकिचाहट, दोहराव या विचलन के 60 सेकंड के लिए बोलना था।
- » बस एक मिनट: यह दिलचस्प घटना GC 2022 की पहली घटना थी। प्रतिभागियों को दिए गए विषय पर बिना किसी हिचकिचाहट, दोहराव या विचलन के 60 सेकंड के लिए बोलना था।
- » विकी-ट्रेसिंग: यह एक दिलचस्प खेल था जिसमें प्रतिभागियों को केवल हाइपरलिंक्स का उपयोग करके विकिपीडिया के किसी दिए गए पृष्ठ से दूसरे दिए गए पृष्ठ पर नेविगेट करना था।

वर्कशॉप: हम छात्रों को बेहतर बनाने में विश्वास करते हैं, और इसी विश्वास के साथ, छात्रों को अधिक ज्ञान प्राप्त करने में मदद करने के लिए कई कार्यशालाओं का आयोजन किया गया है।

1. **कैट मार्गदर्शन सत्र:** पैनासिया के दो पूर्व छात्रों, श्री सौम्यजीत घोष और मिस संपूर्ण बोरा ने कैट में सफलता की अपनी कुंजी साझा की और करियर के अवसर के रूप में एमबीए के दायरे पर चर्चा की। सत्र में कुल 197 प्रतिभागियों ने भाग लिया

2. **एमयूएन वर्कशॉप:** इस वर्कशॉप का आयोजन पैनासिया के सदस्यों के लिए किया गया था। साहित्य समिति के पूर्व सचिव ऋतिक रॉय ने पैनासिया के प्रथम वर्ष के सदस्यों के लिए यह कार्यशाला ली।
3. **प्रभावी संचार को पूरा करने पर कार्यशाला:** चाहे वह पेशेवर ईमेल लिखना हो, सार्वजनिक रूप से आत्मविश्वास से बोलना हो, आधुनिक पीपीटी बनाना हो, या साक्षात्कार से निपटना हो, प्रभावी संचार के सभी पहलुओं को वाइज अप कम्युनिकेशंस के सहयोग से आयोजित इस कार्यशाला में शामिल किया गया था।

Panacea
in collaboration with
WiseUp Communications
presents

Accomplishing Effective Communication

Learning Outcomes:

- Writing professional emails
- Speaking confidently in public
- Creating modern PPTs
- Communicating in interviews

Speaker:
Ms. Neha Agrawal
Founder, WiseUp Communications
Alumnus, NTU Singapore

Date: 6th March, 2022 | Timing: 7PM - 8PM | Platform: Zoom

Registration link in Bio

4. **शोध लेख लिखने पर सत्र:** वाइज अप कम्युनिकेशंस के सहयोग से, Panacea ने 'एक शोध पत्र लिखने और इसे प्रकाशित करने' के बारे में एक सत्र का आयोजन किया। यह सत्र दोहरी डिग्री के छात्रों के लिए विशेष रूप से फायदेमंद रहा। कार्यशाला में कुल 137 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
5. **एशियाई संसदीय वाद-विवाद कार्यशाला:** हमारे पूर्व छात्र शोभित साहू ने पैनासिया के सदस्यों के लिए संसदीय वाद-विवाद की मूल बातों को शामिल करते हुए एक कार्यशाला का आयोजन किया।

सामग्री निर्माण: पेनेशिया के इंस्टाग्राम पेज के लिए:

1. साहित्यिक कार्यक्रम और कार्यशालाओं के पोस्टर नियमित रूप से पोस्ट किए जाते थे।
2. एपिसोड -3 कनेक्ट करें: इस बार, हमने एसईएस में सहायकप्राध्यापक डॉ. सौम्य प्रकाश दास का साक्षात्कार लिया। डॉ. दास ने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में अपने कॉलेज जीवन की यादें साझा कीं। उन्होंने पीएचडी की पढ़ाई के दौरान भा.प्रौ.सं. दिल्ली में अपने दिनों के बारे में भी बात की।



3. स्थापना दिवस पर कविता: 2008 के बाद से भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की गौरवशाली यात्रा को प्रदर्शित करते हुए, स्थापना दिवस समारोह के एक भाग के रूप में पेनेशिया के सदस्यों द्वारा एक कविता लिखी और प्रस्तुत की गई।
4. इन द कैओस (कविता): यह कविता पेनेशिया के सदस्यों में से एक, सरिता सुभद्राशिनी द्वारा लिखी गई थी, जो महामारी के कारण होने वाली अराजकता पर केंद्रित थी।
5. विजेता (कविता): यह कविता रामबाण सदस्यों में से एक अक्षत रामपुरिया द्वारा लिखी गई थी, जो इस बात पर प्रकाश डालती है कि सफलता की लालसा में हम कितना खो देते हैं।
6. पेनेशिया के सदस्यों ने एनीम समीक्षा को इंस्टाग्राम पोस्ट पर पोस्ट किया।



साहित्यिक कार्यक्रम में भागीदारी

हमने न केवल कार्यक्रमों के आयोजन पर ध्यान केंद्रित किया बल्कि अन्य कॉलेजों के साहित्यिक कार्यक्रमों में भी भागीदारी सुनिश्चित की।

1. एनआईटी अगरतला द्वारा एक्सपोस्टुलेट: एनआईटी अगरतला द्वारा राष्ट्रीय वाद-विवाद प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था, और हमारे एक सदस्य आयुष कश्यप ने इस प्रतियोगिता में दूसरा स्थान हासिल किया।
2. सेना प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे द्वारा मंच का निषेध: राष्ट्रीय वाद-विवाद प्रतियोगिता जिसमें पूरे देश से 230 से अधिक छात्रों ने भाग लिया; हमारे एक सदस्य आयुष कश्यप ने इस प्रतियोगिता में तीसरा स्थान हासिल किया।
3. सेना प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे द्वारा मंच का निषेध: राष्ट्रीय वाद-विवाद प्रतियोगिता जिसमें पूरे देश से 230 से अधिक छात्रों ने भाग लिया; हमारे एक सदस्य आयुष कश्यप ने इस प्रतियोगिता में तीसरा स्थान हासिल किया।
3. अंतर्राष्ट्रीय मॉडल संयुक्त राष्ट्र: पेनेशिया के 10 सदस्यों ने IMUN में भाग लिया, जिसमें विभिन्न देशों के लोगों ने भाग लिया और हमारे एक सदस्य, आयुष कश्यप ने "सबसे उत्कृष्ट प्रतिनिधि" पुरस्कार प्राप्त किया।
4. भा.प्रौ.सं. रुड़की MUN: इस प्रतिष्ठित राष्ट्रीय स्तर के MUN में तीन छात्रों ने भाग लिया और हमारे एक सदस्य आयुष कश्यप ने तीसरा स्थान हासिल किया।
5. कलामकर-अंग्रेजी कविता प्रतियोगिता: भा.प्रौ.सं. ISM धनबाद के लिटरेरी क्लब द्वारा आयोजित इस राष्ट्रीय स्तर की अंग्रेजी कविता प्रतियोगिता में हमारे दो छात्रों ने भाग लिया
6. एक सदस्य ने जादवपुर विश्वविद्यालय एमयूएन में भी भाग लिया।



अभिव्यक्ति रिपोर्ट

आयोजन और प्रतियोगिताएं

हिंदी निबंध लेखन प्रतियोगिता: (23 मई 2021) नक्षत्र, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की खगोल विज्ञान सोसायटी के सहयोग से लेख लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था।

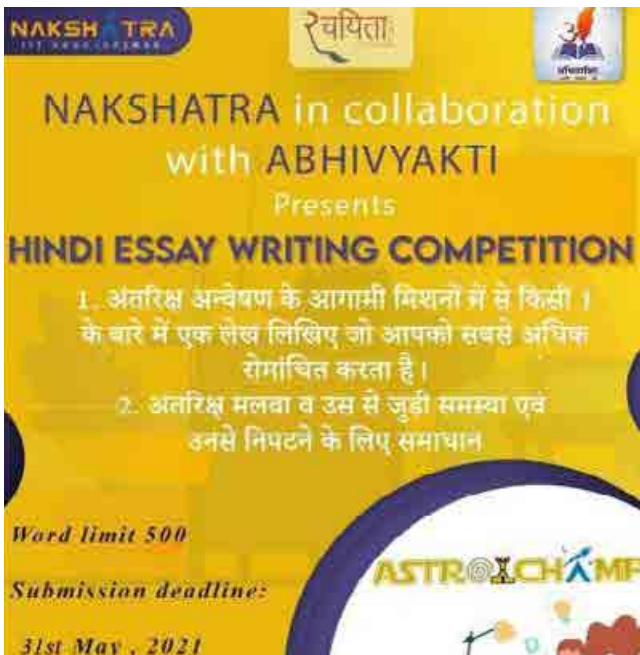
समूह चर्चा प्रतियोगिता: (5 जून 2021) शिक्षा से संबंधित विभिन्न विषयों पर समूह चर्चा का आयोजन किया गया और बीटेक, एमटेक के साथ-साथ पीएचडी के छात्रों ने भाग लिया। इस आयोजन के निर्णायक हमारे कॉलेज के दोप्राध्यापक डॉ. राज कुमार सिंह और डॉ. राजन झा थे।

अल्फाज़ - राष्ट्रीय स्तर की कविता प्रतियोगिता: (18 अगस्त-21 अगस्त 2021) हमने इस राष्ट्रीय स्तर की कविता प्रतियोगिता का आयोजन 2 राउंड में किया था। इस प्रतियोगिता में हमारे देश के विभिन्न कॉलेजों के 72 छात्रों ने भाग लिया। इसका न्याय प्रसिद्ध कवि डॉ. गायत्री मावुरु ने किया था

चेतन कांडपाल का इंटरव्यू: (28 अक्टूबर 2021) एक नई पहल के रूप में, हमारे एक सदस्य ने एक ऑनलाइन साक्षात्कार में एक हिंदी लेखक का साक्षात्कार लिया जो हमारे सोशल मीडिया पेजों पर पोस्ट किया गया था।

एशियाई संसदीय बहस: (26 जून 2021) यह कार्यक्रम आजादी का अमृत महोत्सव के एक भाग के रूप में आयोजित किया गया था। इस वाद-विवाद का विषय था- "क्या समान नागरिक संहिता वास्तव में भारत को एकजुट करेगी?" इस आयोजन को अभिव्यक्ति के अंतिम वर्ष के चार छात्रों ने जज किया।

वाद विवाद प्रतियोगिता: (17 अक्टूबर 2021) आजादी का अमृत महोत्सव के तहत कमरा नं. में हिन्दी वाद-विवाद प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। हमारे कॉलेज के सोफोमोर्स के लिए SIF का 213। यह 1 बनाम 1 बहस थी जहां विमुद्रीकरण और कश्मीर से संबंधित मुद्दों जैसे विषयों पर व्यापक रूप से चर्चा की गई थी। इसे हमारे ही कॉलेज के डॉ. राज कुमार सिंह ने जज किया।



हिंदी पखवाड़ा

यह अभिव्यक्ति की महत्वपूर्ण घटनाओं में से एक है और हिंदी पखवाड़ा में निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:

- शास्त्रार्थ-राष्ट्रीय स्तर की वाद-विवाद प्रतियोगिता:** (1 सितंबर- 5 सितंबर 2021) हमने इस राष्ट्रीय स्तर की वाद-विवाद प्रतियोगिता का आयोजन किया, जिसमें हमारे देश के विभिन्न कॉलेजों के 23 छात्रों ने भाग लिया। इस प्रतियोगिता को जेएनयू के दोप्राध्यापक डॉ. गणपत और डॉ. देवेन्द्र चौबे ने जज किया। यह प्रतियोगिता दो राउंड में आयोजित की गई थी।
- औसत - राष्ट्रीय स्तर की कविता प्रतियोगिता:** (1 सितंबर- 5 सितंबर 2021) हमने इस राष्ट्रीय स्तर की कविता प्रतियोगिता का आयोजन किया जिसमें हमारे देश के विभिन्न कॉलेजों के 28 छात्रों ने भाग लिया। इस प्रतियोगिता को मशहूर शायर डॉ. भव्या सोनी ने जज किया। यह प्रतियोगिता दो राउंड में आयोजित की गई थी।
- दृष्टिकोण - राष्ट्रीय स्तर की लघु भाषण प्रतियोगिता:** (1 सितंबर- 3 सितंबर 2021) हमने इस राष्ट्रीय स्तर की लघु भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया जिसमें हमारे देश के विभिन्न कॉलेजों के 13 छात्रों ने भाग लिया। यह प्रतियोगिता दो राउंड में आयोजित की गई थी जिसमें प्रतिभागियों को 30 सेकंड के लिए एक तस्वीर दिखाई गई और फिर उन्हें उस तस्वीर के बारे में 1 मिनट तक बोलना था।
- काव्या संध्या:** (4 सितंबर 2021) कॉमेडी कवि श्री शंभू शिखर, जो पूरी दुनिया में जाने जाते हैं, ने एमएस टीएस के माध्यम से हमारे लिए प्रदर्शन किया।
- इंटर कॉलेज हिंदी प्रश्नोत्तरी:** (5 सितंबर 2021) इस प्रतियोगिता का आयोजन हमारे कॉलेज के क्लिज क्लब के सहयोग से किया गया था। प्रश्नों का माध्यम हिंदी था। साथ ही इस क्लिज में हिंदी कवियों और लेखकों से संबंधित कुछ प्रश्न पूछे गए।
- राष्ट्रीय स्तर की नारा लेखन प्रतियोगिता:** (5 सितंबर 2021) हमने इस राष्ट्रीय स्तर की नारा प्रतियोगिता का आयोजन किया जिसमें हमारे देश के विभिन्न कॉलेजों के 15 छात्रों ने भाग लिया। इस प्रतियोगिता कोप्राध्यापक अखिलेश कुमार सिंह ने जज किया। नारा लेखन के विषय राष्ट्रवाद, महिला सशक्तिकरण और स्वच्छता थे।



शीतकालीन पर्व में कार्यक्रम और प्रतियोगिताएं

बस एक मिनट प्रतियोगिता: (17 दिसंबर 2021) प्रतिभागियों को एक विषय पर 1 मिनट बोलना था जो मौके पर ही सौंपा गया था।

मकर संक्रांति विशेष बैठक: (15 जनवरी 2022)

एक विशेष बैठक का आयोजन किया गया, जहां अभिनय के सदस्यों, विशेषकर स्नातकोत्तरों ने इस दिन से जुड़ी अपनी यादें साझा कीं।

मनोभावना: हिंदी कविता स्लैम: (20 दिसंबर 2021) हमारे कॉलेज के छात्रों ने कम्युनिटी सेंटर के मंच पर अपनी हिंदी कविताओं का पाठ किया।

हिंदी कविता कार्यशाला: (18 दिसंबर, 2021) अभिनय के वरिष्ठ सदस्यों ने जूनियर्स के साथ कविता में अपने अनुभव साझा किए।

लिटसूरी 2.0

लोकसभा (नेशनल लेवल मॉक पार्लियामेंट) : (12-13 मार्च 2022) यह रामबाण और अभिव्यक्ति दोनों का एक संयुक्त प्रयास था जहां एजेंडा था- आजादी के बाद से भारत की विदेश नीति का विश्लेषण और भविष्य की संभावनाओं पर चर्चा।



काव्यांजलि: (16 मार्च 2022) भारत के चार प्रसिद्ध कवि इस काव्य संध्या के अतिथि थे। अजहर इकबाल, मंजर भोपाली, हसन काज़मी और सत्येंद्र सत्यार्थी ने अपनी कविताएँ और शायरी प्रस्तुत की।

पहुंच - 150 से अधिक दर्शक



सामान्य चैम्पियनशिप 2022

अदालत: (21 मार्च 2022) यह 1 बनाम 1 राष्ट्रपति शैली की बहस का एक संशोधित संस्करण था जहाँ प्रतिभागियों को व्यक्तिगत प्रदर्शन के आधार पर आंका गया था।

काव्य रचना: (25-31 मार्च 2022) एक कविता लेखन प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें जीसी की प्रति टीम 15 प्रविष्टियों की अनुमति थी।



सांत्वना के लिए आत्मा

कोविड -19 सहायता संसाधन प्रदान करना

सत्यापित कोविड-19 संसाधनों की सूची, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर समुदाय के भीतर और बाहर सभी जरूरतमंद लोगों को संपर्क विवरण और वेबसाइट लिंक प्रदान करके प्रदान की गई, जहां लोग रक्त प्लाज्मा, ऑक्सीजन और वेंटिलेटर बेड की उपलब्धता के लिए मदद मांग सकते हैं।

एक पंजा के लिए एक हाथ प्रदान करें

इस पहल के तहत, प्रतिभागियों को सड़क पर रहने वाले जानवरों और पक्षियों को खिलाने के लिए अपने स्नैप भेजने के लिए कहा गया था, जो इन लॉकडाउन अवधि के दौरान भूख से मर रहे थे और उनकी किसी भी तरह की देखभाल कर रहे थे।

सभी प्रतिभागियों को उनके योगदान के लिए प्रशंसा प्रमाण पत्र दिया गया और उनके कार्यों को हमारे सोशल मीडिया हैंडल पर साझा किया गया।



महाराष्ट्र बाढ़ के लिए बाढ़ राहत अनुदान संचय

महाराष्ट्र में बाढ़ पीड़ितों के लिए आवश्यक आवश्यक वस्तुओं के रूप में धन जुटाने के लिए डोनेटकार्ड के सहयोग से इस दान अभियान का आयोजन किया गया, जहां विभिन्न क्षेत्रों के लोग बाढ़ पीड़ितों की मदद के लिए अपनी इच्छा के अनुसार दान कर सकते हैं।

शपथ ग्रहण समारोह

गांधी जयंती के अवसर पर, सोल्स फॉर सोलेस ने रामबाण और अभिव्यक्ति के सहयोग से हमारे राष्ट्रपिता को श्रद्धांजलि देने और स्वच्छता के महत्व पर आत्म-साक्षात्कार सीखने के लिए एक स्वच्छता शपथ समारोह आयोजित किया था। यह आयोजन बास्केटबॉल कोर्ट में आयोजित किया गया था और क्लिक्स द्वारा कब्जा कर लिया गया था

दिनांक- 30 जुलाई 2021 से।

सहभागिता - छात्र

प्रतिभागियों की संख्या- 100



मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता पर सत्र

10 अक्टूबर को विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस के अवसर पर सोल्स फॉर सोलेस ने हमारे परिसर के छात्रों के साथ एक संवाद सत्र आयोजित किया, जिसमें छात्रों द्वारा सामना की जाने वाली कठिनाइयों की पहचान की गई और उन्हें हल किया गया, जो उन्हें मानसिक रूप से परेशान करती है। सत्र हाइब्रिड मोड में आयोजित किया गया था, जिसे भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्र परामर्शदाता डॉ गगनदीप कौर द्वारा होस्ट किया गया था।



प्रतिभागियों की संख्या- 100+ प्रतिभागी (ऑनलाइन + ऑफलाइन)

प्राथमिक चिकित्सा कार्यशाला

“दुर्घटनाएं होती हैं, प्राथमिक चिकित्सा को अपना सर्वश्रेष्ठ साथी बनाएं”

सेंट जॉन एम्बुलेंस उड़ीसा के सहयोग से सोलेस फॉर सोलेस ने 21 दिसंबर 2021 को प्राथमिक चिकित्सा कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशालाओं को सामुदायिक केंद्र में दो बैचों में आयोजित किया गया था।

सभी प्रतिभागियों को भागीदारी प्रमाण पत्र दिया गया।

कृतज्ञता का उपहार

पूरे छात्र समुदाय की ओर से, सोल्स फॉर सोलेस ने हमारे कार्यवाहकों में उत्सव की खुशी लाने के इच्छुक सभी छात्रों और संकायों से हिस्सा एकत्र किया। हमने अपने कार्यवाहकों में लगभग 70 किलो मिठाइयाँ और उनके लिए कुछ उपहार वितरित किए।

खाद्य वितरण अभियान

“हमें रुकने के लिए समय निकालना चाहिए और उन लोगों को धन्यवाद देना चाहिए जो हमारे जीवन में बदलाव लाते हैं।”

- जे एफ कैनेडी

नव वर्ष के अवसर पर सोल्स फॉर सोलेस ने लगभग 700 लोगों के हमारे संस्थान के सभी निर्माण श्रमिकों को एक समय का भोजन वितरित किया।



भारत के काले दिवस पर कैंडल मार्च

S4S कैंडल मार्च के रूप में पुलवामा हमले के योद्धाओं को भावभीनी श्रद्धांजलि देता है

दिनांक- 14/02/22

भागीदारी- खुला कार्यक्रम

प्रतिभागियों की संख्या- 200



सामान्य चैंपियनशिप 2022

सामान्य चैंपियनशिप 2022 में "द फोर्थ वॉल" द्वारा आयोजित नाटकीय कार्यक्रम: (10/03/2022)

मौन शब्द पहेली

- » यह एक अंतर शाखा प्रतियोगिता थी जो टीमों में खेली जानी थी।
- » छात्रों ने बहुत उत्साह और सहयोग के साथ खेला।

स्किट प्रतियोगिता (13/03/2022): यह प्रतियोगिता एक समूह प्रतियोगिता थी जिसमें प्रत्येक शाखा को अपने मनचाहे विषय के स्किट का प्रदर्शन करना होता है।

भावनात्मक क्षति (26/03/2022): यह घटना होने के बाद चर्चा का प्रमुख विषय बन गई।



सिनेवेव रिपोर्ट

राज्यपालों द्वारा सभी सदस्यों को कार्य सौंपे गए। 3 टीमों बनाई गईं और वरिष्ठ सलाहकारों के मार्गदर्शन में बिना किसी संवाद के एक लघु फिल्म बनानी पड़ी। अंतिम वीडियो राज्यपालों को प्रस्तुत किए गए थे। कोविड और महामारी की स्थिति पर आधारित एक मूक लघु फिल्म, जिसमें कोई संवाद नहीं था, हमारे इंस्टाग्राम और फेसबुक पर बनाई और अपलोड की गई थी। ब्रेस अप, एक मूक लघु फिल्म बनाई गई थी और राम गोपाल वर्मा द्वारा स्पार्क शॉर्ट फिल्म प्रतियोगिता के लिए प्रस्तुत की गई थी।

कवरेज

दशहरा शाम लाइव स्ट्रीमिंग और कवरेज

सिनेवेव ने सभी छात्रों/संकाय के लिए एमएस टीमों के माध्यम से दशहरा संध्या कार्यक्रम को कवर और स्ट्रीम किया।

एक्सक्लूसिव एक्स्ट्रावगान्जा 'स्ट्रीमिंग और कवरेज

सिनेवेव ने सभी छात्रों/संकाय के लिए एमएस टीमों के माध्यम से 'एक्स्क्लूसिव एक्स्ट्रावैगान्जा' शाम के कार्यक्रमों को कवर और स्ट्रीम किया।

दिवाली नाइट कवरेज

सिनेवेव ने कलाकृति द्वारा आयोजित दिवाली नाइट सेलिब्रेशन और रंगोली मेकिंग प्रतियोगिता को कवर किया।

14वां स्थापना दिवस समारोह कवरेज

सिनेवेव ने 14वें स्थापना दिवस समारोह और कार्यक्रम के प्रदर्शन को कवर किया।

गीत कवर

हमने आरोह के सहयोग से 4 गाने के कवर बनाए हैं। गाने के कवर सिनेवेव द्वारा संपादित किए गए थे।



कार्यशालाएं

सिनेवेव ने वीडियो एडिटिंग, सिनेमेटोग्राफी और स्क्रिप्ट राइटिंग में कई कार्यशालाओं का आयोजन किया। सिनेवेव द्वारा विंटर फिएस्टा इवेंट्स के तहत सिनेमेटोग्राफी वर्कशॉप और वीडियो एडिटिंग वर्कशॉप का आयोजन किया गया था, जिसमें क्रमशः 45 और 64 पंजीकरण / भागीदारी थी। वीडियो एडिटिंग वर्कशॉप और स्क्रिप्ट राइटिंग वर्कशॉप का आयोजन सिनेवेव द्वारा इंटरैक्शन से पहले सभी पहले वर्षों के लिए किया गया था। क्लेटेक्स जैसे स्क्रिप्ट राइटिंग सॉफ्टवेयर को स्क्रिप्ट राइटिंग के बुनियादी सिद्धांतों के साथ पढ़ाया जाता था।

जनरल चैंपियनशिप इवेंट्स

सिनेवेव ने जनरल चैंपियनशिप 2022 के उद्घाटन समारोह को कवर किया। सिनेवेव ने जनरल चैंपियनशिप 2022 के तहत आयोजित सामाजिक-सांस्कृतिक, खेल और तकनीकी परिषद में प्रतियोगिताओं / कार्यक्रमों को कवर किया। सिनेवेव ने ओरेकल के सहयोग से जीसी समन्वयकों के साक्षात्कार को रिकॉर्ड और जारी किया।

फ्रेशर का परिचय वीडियो

फ्रेशर्स का परिचय टीज़र वीडियो सिनेवेव द्वारा सिनेवेव और सोशियोकल्चरल काउंसिल के इंस्टाग्राम पेज पर 12 मार्च 2022 को जारी किया गया था। सिनेवेव ने एक फ्रेशर के जीवन का सबसे बहुप्रतीक्षित वीडियो जारी किया जो कि फ्रेशर्स इंटरैक्शन 2021 वीडियो इंट्रो को सिनेवेव एंड सोशियोकल्चरल काउंसिल के इंस्टाग्राम पेज पर 29 मार्च 2022 को जारी किया।



बिदाई

सिनेवेव ने 2021 में पासिंग आउट बैच की विदाई के लिए सभी जरूरी वीडियो बनाए हैं।



समाज परिचय:

स्टूडेंट्स जिमखाना सोसाइटी इंटरैक्शन वीडियो सिनेवेव द्वारा बनाया गया था और फ्रेशर्स के लिए इसके यूट्यूब चैनल पर प्रीमियर किया गया था।



कैंपस टूर वीडियो



सिनेवेव ने हमारे कैंपस का विहंगम दृश्य कैंपस टूर वीडियो बनाया।

डी-गैंग

अंताक्षरी:

यह समाज के प्रथम वर्ष के प्रतिभागियों द्वारा किया जाने वाला नृत्य कवर है, जिसमें अंताक्षरी के क्लासिक खेल पर आधारित गीतों का चयन किया जाता है।

- » कवर को डी-गैंग के इंस्टाग्राम पेज पर भी पोस्ट किया गया था।
- » दिनांक: 18 जुलाई 2021



स्वतंत्रता दिवस श्रद्धांजलि:

हमारे देश के बहादुर सेनानियों को श्रद्धांजलि के रूप में एक शास्त्रीय नृत्य कवर किया गया, जिन्होंने भारत की आजादी के लिए अपने प्राणों की आहुति दे दी।

- » कवर का वीडियो हमारे यूट्यूब चैनल पर अपलोड किया गया था।
- » दिनांक: 15 अगस्त 2021



हिप-हॉप कार्यशाला:

इस ओपन वर्कशॉप का आयोजन हमारे समाज के सदस्यों द्वारा नृत्य के प्रति उत्साही लोगों को हिप-हॉप के नृत्य रूप को सिखाने के लिए किया गया था।

- » एक अच्छी तरह से निर्मित कोरियोग्राफी की मदद से नृत्य शैली को इसके मूल सिद्धांतों से सिखाया गया था।
- » प्रतिभागियों की संख्या: 45
- » दिनांक: 13 दिसंबर 2021



शीतकालीन पर्व प्रोडक्शंस

विंटर फिएस्टा के पहले संस्करण के समापन समारोह के एक भाग के रूप में, डी-गैंग के सदस्यों द्वारा एक ऊर्जावान प्रदर्शन किया गया।

- » इसमें हिप-हॉप, शास्त्रीय आदि जैसे विभिन्न रूपों के नृत्य शामिल थे।
- » दिनांक: 30 दिसंबर 2021

स्थापना दिवस प्रोडक्शंस: संस्थान के 14वें स्थापना दिवस के अवसर पर समाज के सदस्यों द्वारा कई नृत्य रूपों को शामिल करते हुए एक सांस्कृतिक प्रदर्शन किया गया।

- » दिनांक: 12 फरवरी 2022

एकल नृत्य प्रतियोगिता: यह सामान्य चैम्पियनशिप के तहत समाज द्वारा आयोजित एक अंतर-शाखा एकल नृत्य प्रतियोगिता है। शास्त्रीय प्रदर्शन के लिए 2 से 3 मिनट और गैर-शास्त्रीय प्रदर्शन के लिए 1.5 से 2 मिनट की अवधि थी। प्रतियोगिता के निर्णायक नोमिथा गट्ट, यामिनी यमली और सिंधु कृष्णा थीं।

» प्रतिभागियों की संख्या: 54

स्प्रिंग प्रोडक्शंस: विसेनेयर द्वारा आयोजित अनौपचारिक रात के दौरान समाज के सदस्यों ने एक प्रतिष्ठित नृत्य प्रदर्शन किया।

» प्रदर्शन में विभिन्न भाषाओं और शैलियों के गीतों के लिए विभिन्न रूपों और शैलियों का नृत्य शामिल था।

कलाकृति रिपोर्ट

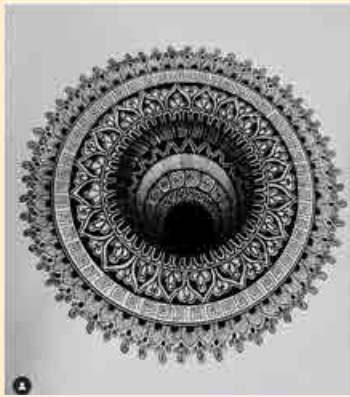
मातृ दिवस पोस्ट: मातृ दिवस के अवसर पर कलाकृति के सदस्यों द्वारा बनाई गई पेंटिंग।



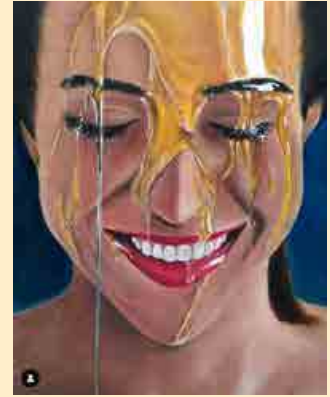
पेंटिंग पोस्ट: हाइपरलैप्स और वॉटरकलर लैंडस्केप की पेंटिंग



मंडला पोस्ट: मंडला पेंटिंग ब्रह्मांड का एक प्रतीकात्मक चित्र है, वह चक्र जो पूर्णता, समग्रता, अनंत, कालातीतता और एकता का प्रतिनिधित्व करता है। माइक्रोन पेन का उपयोग कर मंडला पेंटिंग।



कैनवास कला: कैनवास पर तेल पर की गई अति-यथार्थवादी कलाकैनवास पर तेल पर की गई अति-यथार्थवादी कला



इंकटोबेर

इंकटोबेर सभी कलाकारों के लिए एक महीने तक चलने वाली वैश्विक चुनौती है। हर साल पूरे अक्टूबर में प्रत्येक दिन के लिए थीम होती है। कलाकृति के सभी सदस्यों ने इस मजेदार चुनौती में भाग लिया और अक्टूबर में हर दिन सदस्यों की कलाकृतियां पोस्ट कीं।



दीपावली समारोह

इंटर हॉस्टल रंगोली मेकिंग प्रतियोगिता:

दीपावली की पूर्व संध्या पर रंगोली बनाने की प्रतियोगिता

3डी रेंडर: दिवाली के दौरान सीसी में की गई सजावट का एक 3डी रेंडर मॉडल।

लाइव स्केचिंग इवेंट: एक ऐसी घटना जहां सभी एक साथ एकत्रित हुए और अपने आस-पास जीवित वस्तुओं और पर्यावरण को आकर्षित किया ताकि सीखने के परिप्रेक्ष्य और वस्तु का अध्ययन किया जा सके।

प्रतिभाग्यायी: 40

स्केचिंग कार्यशाला: वी साईराम द्वारा चारकोल और ग्रेफाइट पेंटिंग पर स्केचिंग वर्कशॉप।

प्रतिभाग्यायी: 60

कला प्रतियोगिता: क्रिसमस के त्योहार पर आधारित कला प्रतियोगिता।

प्रतिभाग्यायी: 30

हस्त कला प्रतियोगिता: एक कला प्रतियोगिता जहां प्रतिभागियों को अपनी कल्पना और रचनात्मकता के साथ अपने हाथों से आकर्षित करना था।

प्रतिभाग्यायी: 160



कला प्रतियोगिता: "2022 में शांति और युद्ध विरोधी" विषय पर आधारित सामान्य कला प्रतियोगिता

लाइव स्केचिंग इवेंट: एक ऐसी घटना जहां सभी एक साथ एकत्रित हुए और अपने आस-पास जीवित वस्तुओं और पर्यावरण को आकर्षित किया ताकि सीखने के परिप्रेक्ष्य और वस्तु का अध्ययन किया जा सके।

प्रतिभाग्यायी: 40

आर्ट गैलरी: पिछले एक साल में कलाकृति की प्रतिभा और कलाकृतियों को प्रदर्शित करने के लिए एक आर्ट गैलरी

सार कला प्रतियोगिता: एक कला प्रतियोगिता जिसमें प्रतिभागियों को दी गई पेंटिंग की व्याख्या करनी होती है और उसका संस्करण बनाना होता है।

प्रतिभाग्यायी: 80

जंक कला प्रतियोगिता: एक कला प्रतियोगिता जहां लोगों को हमारे आस-पास मिले कबाड़ का उपयोग करके कलाकृतियां बनानी होती थीं।

प्रतिभाग्यायी: 130



क्लिक- फोटोग्राफी सोसायटी

शामिल होने के बाद से अब तक किए गए क्लिक्स फ्रेशर्स के कार्यों का संग्रह। पेश है उनसे कुछ अच्छी तस्वीरें।

यह क्लिक्स 2020 के सदस्यों को कुछ अच्छी पोर्ट्रेट तस्वीरें लेने के लिए दिया गया एक कार्य है।



विश्व फोटोग्राफी दिवस: विश्व फोटोग्राफी दिवस मनाने के लिए एक सोशल मीडिया पोस्ट।



लैंडस्केप फोटोग्राफी: यह क्लिक्स 2020 के सदस्यों को कुछ अच्छी लैंडस्केप तस्वीरें लेने के लिए दिया गया एक कार्य है।

क्लिक्स: क्लिक्स की फोटोग्राफी पत्रिका का पहला संस्करण जारी किया गया।

कार्यशालाएं: हमने कई फोटोग्राफी कार्यशालाएं और संपादन कार्यशालाएं आयोजित की हैं

14/06/2021 को हमारे पूर्व सचिव निखिल नगुरी द्वारा 2020 के क्लिक्स के प्रेरकों के लिए एक कार्यशाला आयोजित की गई है।

- » और 26/09/2021 को एक कार्यशाला आयोजित की गई जो सभी के लिए खुली है, इसमें 40 से अधिक सदस्यों ने भाग लिया और यह एनआईटी राउरकेला और आईटीईआर भुवनेश्वर के सहयोग से एक अंतर संस्थान फोटोग्राफी कार्यशाला है।
- » 14/12/2021 को विंटर फिएस्टा '21 के एक भाग के रूप में फोटोग्राफी की मूल बातें और फोटोग्राफी के टिप्स और ट्रिक्स पर एक कार्यशाला आयोजित की गई थी, जिसमें 70 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था।

इन कार्यशालाओं के अलावा, हमने सीईजी, अन्ना विश्वविद्यालय के फोटोग्राफी क्लब द्वारा आयोजित एक ऑनलाइन फोटोग्राफी प्रतियोगिता और भा.प्रौ.सं. (आईएसएम) धनबाद के फोटोग्राफी क्लब द्वारा आयोजित एक फोटोग्राफी प्रतियोगिता में भी प्रतियोगिताओं में भाग लिया है।



आरोह- संगीत सोसायटी

प्रतियोगिताएं: क्रेस्केंडो म्यूसियाना, एक संगीत प्रतियोगिता 19/06/2021 को आयोजित की गई थी, GC संगीत प्रतियोगिता 11/03/2022 को ऑनलाइन आयोजित की गई थी "कलाकारों को जानें"

समाज ने सोशल मीडिया पर पोस्ट करना जारी रखा, जिसने मूल रूप से लोगों को दुनिया भर और भारत दोनों से आने वाले कई प्रसिद्ध और नए बैंड और एकल कलाकारों से अवगत कराया। इस प्रकार की पोस्ट से लोगों को विभिन्न प्रकार के कलाकारों के बारे में पता चलता है, जिन्होंने कई लोगों को पता नहीं है।

प्रस्तुतियों:

- » दशहरा प्रस्तुतियों का आयोजन 15/10/21 को किया गया था
- » दीवाली प्रस्तुतियों का आयोजन 15/11/2021 को किया गया

- » 30/12/2021 को शीतकालीन पर्व प्रस्तुतियों का प्रदर्शन किया गया होली प्रोडक्शंस 19/03/2022 को आयोजित किए गए थे



प्रश्नोत्तरी समाज

हमारे इंस्टाग्राम हैंडल के माध्यम से कई ऑनलाइन क्विज़ आयोजित किए गए।

प्रश्नोत्तरी सोसायटी द्वारा आयोजित ऑफ़लाइन कार्यक्रम

- » 2021 का पहला ऑफ़लाइन क्विज़ आईपीएल क्विज़ था, जो 12 अक्टूबर को कैम्पस में मौजूद छात्रों के लिए आयोजित किया गया था।
- » सामान्य प्रश्नोत्तरी 17 दिसंबर को शीतकालीन उत्सव के हिस्से के रूप में भी आयोजित की गई थी।
- » 14 दिसंबर को शीतकालीन उत्सव के एक भाग के रूप में एक मेला क्विज़ (संगीत, मनोरंजन, कला और साहित्य के प्रश्नों से युक्त) का आयोजन किया गया।
- » 22 दिसंबर को विंटर फिएस्टा के बैनर तले इंडिया क्विज़ का आयोजन किया गया।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद

नक्षत्र - खगोल विज्ञान सोसायटी

एस्ट्रोचैम्प

अंतर्राष्ट्रीय खगोल विज्ञान दिवस (15 मई 2021) पर, नक्षत्र ने पहली बार एस्ट्रोचैम्प की शुरुआत की समय। यह वर्ष 2021-2022 से शुरू होकर नक्षत्र द्वारा आयोजित वार्षिक एस्ट्रो मीट है, जिसमें आकर्षक अतिथि वार्ता और वेबिनार से लेकर आकर्षक प्रतियोगिताओं तक के कार्यक्रम शामिल हैं।

सहयोग के साथ प्रतियोगिताएं (21 मई से 6 जून तक)

एस्ट्रोफोटोग्राफी (क्लक्स), अंग्रेजी निबंध लेखन (पैनसिया), हिंदी निबंध लेखन (अभिव्यक्ति), एस्ट्रोक्विज (क्विज क्लब), कोडिंग प्रतियोगिता (न्यूरोमांसर), पेंटिंग प्रतियोगिता

अतिथि वार्ता और वेबिनार ब्लैक होल (21 मई को)

प्रो मनोजेंदु चौधरी को 'ब्लैक होल्स' पर अतिथि वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया था।

ऑब्जर्वेशनल एस्ट्रोनॉमी (28 मई को)

श्री तेजस शाह को 'अवलोकन संबंधी खगोल विज्ञान और ब्रह्मांडीय पौराणिक कथाओं' पर एक अतिथि वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया था।

रॉकेट्स का परिचय (30 मई को)

श्री दिव्यांशु पोद्दार को 'रॉकेट्स का परिचय' पर एक वेबिनार के लिए आमंत्रित किया गया था।

कार्यशाला

मशीन लर्निंग वर्कशॉप

टेकवैटो अकादमी के सहयोग से मशीन लर्निंग और इसके अनुप्रयोगों के बारे में एक कार्यशाला आयोजित की गई।



टेलीस्कोप हैंडलिंग सत्र

दूरबीनों को कैसे इकट्ठा किया जाए और उनका उपयोग कैसे किया जाए, इस पर एक प्रदर्शन सत्र का आयोजन सोसाइटी के सदस्यों के बीच किया गया, जिसके बाद नाइट स्काई ऑब्जर्वेशन पर एक प्रस्तुति दी गई। और सत्र का समापन कहूत पर सदस्यों के बीच एक साधारण प्रश्नोत्तरी द्वारा किया गया।

स्टारगेजिंग

सोसायटी के सदस्य (13 दिसंबर को)

शाम को समाज के सदस्यों के लिए एक स्टार-गेजिंग सत्र आयोजित किया गया था। उन्हें दूरबीन और दूरबीन का प्रबंधन करने और रात के

आकाश में विभिन्न वस्तुओं को इंगित करने का मौका मिला। सत्र बहुत ही संवादात्मक रहा।

दूसरा वर्ष (23 दिसंबर को)

द्वितीय वर्ष के छात्रों के लिए एक स्टार-गेजिंग सत्र आयोजित किया गया था। दूसरे वर्ष के नब्बे से अधिक छात्रों ने दूरबीन के माध्यम से बृहस्पति और उसके चार चंद्रमाओं और शनि और उसके छल्ले को देखने के लिए दिखाया।

परास्नातक और पीएचडी (24 दिसंबर को)

परास्नातक और पीएचडी छात्रों के लिए एक स्टार-गेजिंग सत्र आयोजित किया गया था। दो सौ से अधिक छात्रों ने दूरबीन के माध्यम से बृहस्पति और उसके चार चंद्रमाओं और शनि और उसके छल्ले को देखने के लिए दिखाया।



गेलेक्टिक कैफे

नक्षत्र ने मई 2021, जुलाई 2021, सितंबर 2021, जनवरी 2022 के लिए पत्रिका, गेलेक्टिक कैफे के अपने संस्करण जारी किए, जो सूचनात्मक लेखों, अप-टू-डेट समाचार, दिलचस्प किज़ और क्रॉसवर्ड आदि से भरे हुए थे।





वेबएनडी - वेब और डिजाइन सोसायटी

कार्यशालाएं और प्रतियोगिताएं

31 मई 2021 को अपने कैनवास को आसमान छूएं

सोसायटी ने एस्ट्रो चैंप के एक भाग के रूप में नक्षत्र के सहयोग से एक ग्राफिक डिजाइन प्रतियोगिता का आयोजन किया था।

9 जून 2021 से 19 जून 2021 तक वेबथॉन

सोसायटी ने एक वेबथॉन का आयोजन किया था जिसमें प्रतिभागियों को एक व्यक्तिगत पोर्टफोलियो वेबसाइट डिजाइन करने के लिए समस्या विवरण दिया गया था।

4 अक्टूबर 2021 को मोल्ड एआई सहयोग

मोल्ड एआई ने हमारे समाज के सहयोग से उनके पाठ्यक्रमों पर एक सेमिनार आयोजित किया जो हमारे कॉलेज के छात्रों के लिए 60% से अधिक की छूट पर रखा जा रहा था।

रचनात्मकता 2 25 दिसंबर 2022 से 30 दिसंबर 2022 तक

एडोब एक्सडी में पांच सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले टूल को समझाने और हाइलाइट करने के लिए सोसायटी ने इंस्टाग्राम पर पांच वीडियो के साथ पांच पोस्टर जारी किए।

वेबथॉन (जीसी)

प्रतियोगिता जीसी के एक भाग के रूप में आयोजित की गई थी जिसमें तीन समस्या विवरण दिए गए थे और टीमों को एक समस्या का चयन करना था और आवश्यक समाधान प्रदान करना था।

वैकल्पिक मूवी पोस्टर डिजाइन (जीसी)

वैकल्पिक मूवी पोस्टर डिजाइन प्रतियोगिता जीसी के एक भाग के रूप में आयोजित की गई थी जहाँ प्रतियोगियों को पहले से रिलीज़ हुई फ़िल्म के लिए एक वैकल्पिक पोस्टर डिजाइन करना था।

वेब कार्य

- » नक्षत्र के आयोजन 'एस्ट्रो चैंप' के लिए वेबसाइट डिजाइन और विकसित की गई है।
- » खेल परिषद के सहयोग से यूरोकप और कोपा अमेरिका के लिए एक भविष्यवाणी लीग गेम "माइंडबॉल" के लिए वेबसाइट डिजाइन और विकसित की गई है।
- » अकादमिक परिषद की वेबसाइट को डिजाइन और विकसित किया गया है जो गूगल ड्राइव में अकादमिक संसाधनों का रिपोर्ट रखता है, और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से प्राप्त करने के लिए एक संकलित माध्यम के रूप में काम करता है।
- » छात्रों के लिए गेट पास जारी करने की प्रणाली को आसान बनाने के लिए एक वेबसाइट तैयार और विकसित की गई।
- » जनरल चैंपियनशिप 2022 के लिए विकसित और अनुरक्षित वेबसाइट।

कलात्मक कार्य

- » वर्ष 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 के जिमखाना सदस्यों, वर्ष 2019-2020, 2020-2021 के जिमखाना कार्यकारी परिषद सदस्यों के लिए डिजाइन और वितरित प्रमाण पत्र।
- » 22/10/2022 तक अद्यतन जिमखाना द्वारा चल रहे कार्यों की एक रिपोर्ट तैयार की
- » आवश्यकता के अनुसार संस्थान के लिए 3 स्वतंत्रता दिवस पोस्टर तैयार किए गए।
- » गणतंत्र दिवस पर मानसिक स्वास्थ्य पर सीएसटी के लिए 3 पोस्टर और संस्थान के लिए 2 पोस्टर तैयार किए गए।





आरआईसीएस रोबोटिक्स और इंटेलिजेंट सोसाइटी क्लब

सीएडी कार्यशाला श्रृंखला

छात्रों को रोबोट डिजाइन के साथ शुरुआत करने में मदद करने के लिए सीएडी वर्कशॉप का आयोजन किया गया था। हमने इस सीएडी कार्यशाला श्रृंखला में कई सत्र आयोजित किए, इस सत्र में हमने बुनियादी सीएडी चित्र और वस्तुओं को बाहर निकालना शुरू किया।



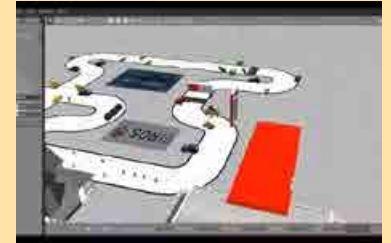
सीएडी प्रतियोगिता

कॉलेज में अन्य छात्रों के बीच अपने ज्ञान को रैंक करने के लिए छात्रों के लिए सीएडी प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसमें लगभग 45 छात्रों ने भाग लिया



स्मार्ट कार चुनौती

यह पैन इंडिया स्तर पर टाइम ऑफ स्पোর্ट्स (टीओएस) के सहयोग से एनएक्सपी सेमीकंडक्टर्स द्वारा आयोजित रोबोटिक्स प्रतियोगिता थी, इसका उद्देश्य सेल्फ-ड्राइविंग कार सिमुलेशन बनाना था, जहां कार सड़क पर खुद को नेविगेट कर सकती है, ट्रैफिक लाइट का पालन कर सकती है।, और बीच में बाधाओं से बचने के लिए, सड़क लेते हुए, हमारी टीम ग्रैंड फ़ाइनल में पहुँची और शीर्ष 10 में थी।



रोबोटिक्स कार्यशाला

प्रौद्योगिकी के सहयोग से R.I.S.C ने रोबोटिक्स के क्षेत्र में छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए अक्टूबर के महीने में छात्रों के लिए रोबोटिक्स कार्यशाला आयोजित की, मंच ने इंटरनेट की पेशकश की और साथ ही महीने भर की कार्यशाला श्रृंखला में नामांकित 100 छात्रों ने भी।



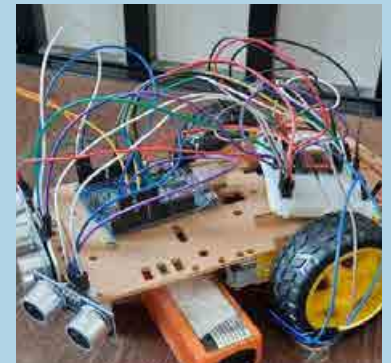
कंप्यूटर विज्ञान कार्यशाला

छात्रों के लिए एक कंप्यूटर विज्ञान वर्कशॉप का आयोजन किया गया था ताकि वे अपने रोबोट को खुद को नेविगेट करने के लिए विज्ञान दे सकें और ऑटोमेशन को पूरा करने के लिए इसे आगे बढ़ा सकें। हमने इस कार्यशाला को संचालित करने के लिए वीएस कोड पर ओपनसीवी लाइब्रेरी का इस्तेमाल किया।



R.I.S.C मिनी प्रोजेक्ट्स

हमने रोबोटिक्स में सोसाइटी के सदस्यों की व्यस्तता बढ़ाने के लिए समाज में मिनी प्रोजेक्ट शुरू किए, हमने 8 अलग-अलग प्रोजेक्ट्स के साथ शुरुआत की और बाद में हमारे संस्थान के सभी छात्रों के योगदान के लिए प्रोजेक्ट्स शुरू किए गए।



स्वचालित गोदाम रोबोट

यह फ्लिपकार्ट जीआरआईडी द्वारा आयोजित रोबोटिक्स प्रतियोगिता थी, इस रोबोटिक्स प्रतियोगिता का उद्देश्य कई सेल्फ-ड्राइविंग रोबोट बनाना था जो झुंड रोबोट का उपयोग करके संरचित वातावरण में पैकेज वितरित कर सकते हैं। हमारी टीम सेमीफाइनल में पहुंची और शीर्ष 15 में थी अखिल भारतीय स्तर पर जहां इस आयोजन में लगभग 600+ टीमों ने भाग लिया।



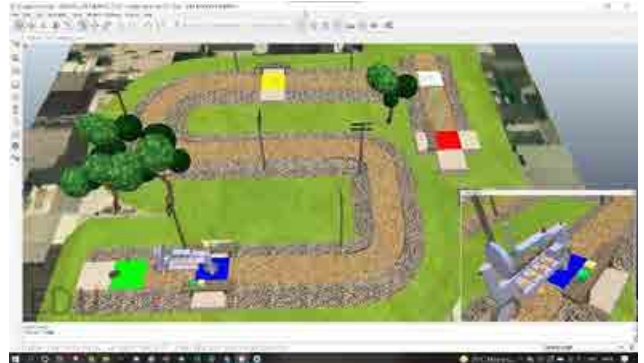
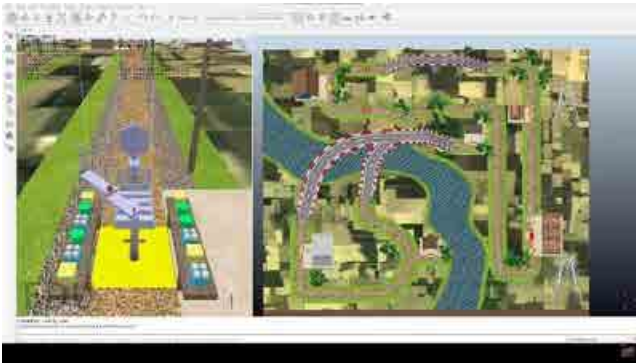
अरुडिनो कार्यशाला

रोबोटिक्स की दुनिया से परिचित कराने के लिए प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अरुडिनो कार्यशाला का आयोजन किया गया था। हमने छात्रों के लिए हार्डवेयर घटकों को उपलब्ध कराया ताकि उन्हें रोबोटिक्स सामग्री के साथ अनुभव हो सके, और उन्होंने कार्यशाला के साथ-साथ कार्यों को भी पूरा किया।



डेयरी बाइक परियोजना

यह एमएचआरडी के सहयोग से ई-यंत्र भा.प्रौ.सं. बॉम्बे द्वारा आयोजित एक रोबोट प्रतियोगिता थी। इस प्रतियोगिता का उद्देश्य सेल्फ बैलेंसिंग बाइक बनाना था जो ग्रामीण क्षेत्रों में डेयरी उत्पाद पहुंचा सके। इस प्रतियोगिता में 5 से अधिक टीमों ने भाग लिया, हमारे समाज की 2 टीमों शीर्ष 10 में रहीं।



यांत्रिक्स

यांत्रिक्स, विसेनेयर (भा.प्रौ.सं.बीबीएस का टेक फेस्ट) के एक भाग के रूप में आर.आई.एस.सी द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम है। चूंकि प्रतियोगिता परिसर के अंदर और अन्य विश्वविद्यालयों के छात्रों के लिए ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों मोड में आयोजित की गई थी। अरुडिनो हैकथॉन में छात्रों को एक समस्या विवरण दिया गया था और उन्हें बेस सर्किट के रूप में NodeMCU का उपयोग करके समस्या का रोबोटिक्स समाधान देना था। रोबोकैड में छात्रों को एक डिजाइन समस्या दी गई जहां उन्हें दी गई समस्या का सीएडी समाधान देना है।

सामान्य चैम्पियनशिप

छात्र के जिमखाना भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा आयोजित सामान्य चैम्पियनशिप जहाँ विभिन्न शाखाएँ 80+ से अधिक आयोजनों में प्रतिस्पर्धा करती हैं। R.I.S.C एक तकनीकी समाज होने के कारण एक CAD प्रतियोगिता आयोजित की गई जहाँ छात्रों को एक डिजाइन समस्या दी गई जहाँ उन्हें दी गई समस्या का CAD समाधान देना था। अरुडिनो हैकथॉन जहां छात्रों को एक समस्या विवरण दिया गया था और उन्हें NodeMCU को बेस सर्किट के रूप में उपयोग करके समस्या का रोबोटिक्स समाधान देना था।



न्यूरोमांसर्स- प्रोग्रामिंग समाज

प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग पर सत्र

विशेष रूप से फ्रेशर्स के लिए प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग पर एक सामान्य सत्र आयोजित किया गया था, और समाज के सदस्यों ने व्यक्तिगत अनुभव साझा किए कि उन्होंने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग में कैसे उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, और फ्रेशर्स को मार्गदर्शन प्रदान किया कि वे ऐसा कैसे कर सकते हैं। इसके बाद अंत में QnA राउंड हुआ, जिसमें दर्शकों की सक्रिय और उत्साही प्रतिक्रिया दिखाई दी।



इंटर भा.प्रौ.सं. कोडिंग प्रतियोगिता 2021 में भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर द्वारा शुरू किए गए इंटर भा.प्रौ.सं. सहयोग कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, हमने पहली घटना की मेजबानी की: एक इंटर भा.प्रौ.सं. प्रतियोगी कोडिंग प्रतियोगिता।

न्यूरोमैसर्स कोडिंग प्रतियोगिता अगस्त '21

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के सभी छात्रों के लिए प्रतियोगी कोडिंग प्रतियोगिता जिसमें फ्रेशर्स की उत्साहजनक भागीदारी देखी गई।



एल्गोरिथम हॉरक्रक्स 1.0

एनआईटी राउरकेला के सहयोग से 2 दिवसीय कोडिंग कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें पूरे भारत के विभिन्न कॉलेजों के छात्रों ने भाग लिया। इस आयोजन के लिए एक समर्पित वेबसाइट विकसित की गई थी। कार्यक्रम के समापन पर दोनों विश्वविद्यालयों के प्रोफेसर्स द्वारा हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र प्रतिभागियों को दिए गए। इस आयोजन में गीक्सफॉरगीक्स, प्लेसविट, ग्लेरिज़ोन, प्रेपबाइट्स आदि जैसे प्रायोजक भी थे और मीडिया पार्टनर (राउरकेला 360) और विजेताओं को पुरस्कार दिए गए थे।



न्यूरोमैसर्स 2021 चैलेंज सीरीज

प्लेसमेंट कोडिंग राउंड की तैयारी में मदद करने के लिए विशेष रूप से अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए एक कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। लोकप्रिय सॉफ्टवेयर कंपनियों के ऑनलाइन टेस्ट का अनुकरण करने के लिए 2 सप्ताह के दौरान 2 प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।



न्यूरो 2021 प्लेसमेंट चैलेंज सीरीज

विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद की प्लेसमेंट तैयारी पहल के लिए न्यूरोमैसर्स द्वारा 3 मॉक कोडिंग परीक्षणों की एक श्रृंखला आयोजित की गई थी। प्रतियोगिताओं में कई छात्रों की भागीदारी देखी गई और प्रत्येक प्रतियोगिता के 50 शीर्ष प्रतिभागियों को उन पूर्व छात्रों के साथ मॉक प्लेसमेंट साक्षात्कार में भाग लेने का अवसर दिया गया, जिन्हें शीर्ष कंपनियों में रखा गया था।



ओपन सोर्स का परिचय

शुरुआती लोगों को यह समझने में मदद करने के लिए कि ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट क्या है, इसमें कैसे जाना है, और मौलिक गीत/गीत हब वर्कशॉप की व्याख्या करने के लिए, न्यूरोमैसर्स के कुछ वरिष्ठ सदस्यों द्वारा एक संक्षिप्त सूचनात्मक सत्र लिया गया था।



एक्सप्रेस.जे के साथ एपीआई बनाने का परिचय

नोड जेएस और एक्सप्रेस.जेएस के साथ एपीआई के निर्माण पर एक सत्र का आयोजन समाज के प्री-फाइनल ईयर के सदस्यों द्वारा न्यूरोमैसर्स के सोफोरोर बैच के लिए किया गया था।



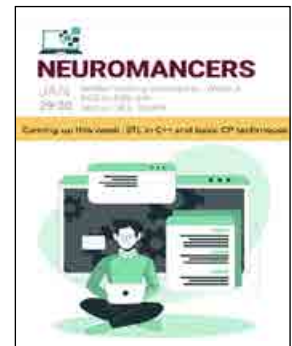
एनड्रॉइड अध्ययन जाम

शुरुआती लोगों के लिए, गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब, भा.प्रौ. सं. भुवनेश्वर और न्यूरोमैसर्स के कोर टीम के सदस्यों द्वारा उठाए गए सत्रों की एक श्रृंखला को एनड्रॉइड अवधारणाओं के परिचय के रूप में आयोजित किया गया था।



विंटर कोडिंग बूटकैम्प

यह फ्रेशर्स के लिए एक महीने तक चलने वाला कार्यक्रम था, जिसका उद्देश्य उन्हें प्रोग्रामिंग और समस्या-समाधान से परिचित कराना था। 3 इंटरैक्टिव कार्यशाला सत्र आयोजित किए गए, और सीखने की प्रक्रिया के दौरान उनकी सहायता करने के लिए प्रतिभागियों के समूहों को सलाहकार नियुक्त किए गए। इसके बाद एक एल्गोरिथम समस्या समाधान प्रतियोगिता का आयोजन किया गया ताकि प्रतिभागियों को उनके द्वारा सीखी गई बातों को लागू करने की अनुमति मिल सके।



एज्योर वर्कशॉप

जावास्क्रिप्ट में एक साधारण चैट सर्वर बनाकर और इसे माक्रोसाफ्ट एज्योर का उपयोग करके क्लाउड पर तैनात करके, क्लाउड कंप्यूटिंग की अवधारणा और इसके मूल सिद्धांतों से परिचित कराने के लिए एक वेबिनार आयोजित किया गया था।



सॉफ्टवेयर विकास हैकथॉन



टीमों को चुनने के लिए 3 टैक्स के साथ एक सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट हैकथॉन का आयोजन जनरल चैंपियनशिप के हिस्से के रूप में किया गया था। टीमों को एक परियोजना का एक कार्यशील प्रोटोटाइप बनाना था जिसने 2 दिनों के भीतर समस्या का समाधान किया।

प्रोग्रामिंग सोसाइटी का हिस्सा रहे भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के 3 पूर्व छात्रों को इस आयोजन के लिए जज के रूप में आमंत्रित किया गया था।

ओओपी डिजाइन चुनौती



प्रतिभागियों को "छात्रों के जिमखाना प्रबंधन प्रणाली" के लिए एक निम्न-स्तरीय वस्तु उन्मुख डिजाइन और कार्यान्वयन प्रदान करने की आवश्यकता थी, साथ ही कक्षा आरेखों का उपयोग करके उनके समाधान की व्याख्या, किसी भी ओओपी भाषा में इसका कोड, इसके बाद

एक लाइव डेमो।

सॉफ्टवेयर इंटरनशिप मार्गदर्शन सत्र

प्रोग्रामिंग सोसाइटी के अंतिम और पूर्व-अंतिम वर्ष के छात्रों द्वारा उनके आगामी इंटरनशिप साक्षात्कार और उसी के लिए उनकी तैयारी के लिए परामर्श और मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए एक इंटरैक्टिव ऑफ़लाइन संगोष्ठी का आयोजन किया गया था।



खेल परिषद

ओएसिस कार्यक्रम

ऑनलाइन मोड के माध्यम से सेमेस्टर जारी रखने के साथ, शारीरिक फिटनेस में गिरावट और खेलों में व्यस्तता महत्वपूर्ण रही है। खेल परिषद 2021-22 ऑनलाइन मोड के माध्यम से खेल और खेलों के आयोजन के लिए एक अनूठी पहल के साथ आई है। इस कार्यक्रम को छात्र संगठन से व्यापक प्रतिक्रिया मिली क्योंकि OASIS में 400 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।

कई अलग-अलग खेल आयोजनों के आयोजन के बजाय, नीलामी के माध्यम से 5 टीमों का गठन करने का विचार था, जो बाद में विभिन्न आयोजनों में प्रतिस्पर्धा करेगी। इस टूर्नामेंट का नाम OASIS, ऑनलाइन ऑटम सेमेस्टर इंस्टीट्यूट स्पोर्ट्स टूर्नामेंट रखा गया। मेगा नीलामी में अपनी रुचि दिखाते हुए कुल 90 छात्रों ने गूगल फॉर्म भरा।

अंतिम परिणाम

पद	नाम	कुल पॉइंट
1	साई भास्कर (बी.टेक., तृतीय वर्ष)	54553
2	अमित कुमार पंडित (बी.टेक., द्वितीय वर्ष)	54526
3	कुशाग्र खरे (बी.टेक., द्वितीय वर्ष)	49220

फिटनेस चुनौतियां परिणाम

नाम	का प्रतिनिधित्व किया	कुल अंक (11 चुनौतियों के बाद)
साई भास्कर (बी.टेक तृतीय वर्ष)	फाल्कन नुकीले	35130

टीम परिणाम - टीम फाल्कन फेंग जीत गये

स्वास्थ्य चुनौतियां

फिटनेस चैलेंज ओयासिस का मुख्य भाग टेबल टेनिस और स्क्वैश सोसायटी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था जिसमें बुनियादी, मध्यम और उन्नत जैसी विभिन्न कठिनाई की विभिन्न प्रकार की चुनौतियों के साथ चार राउंड आयोजित किए गए थे। इंस्टाग्राम पर कई पोस्ट अपलोड होने के साथ सोशल मीडिया पेज भी काफी सक्रिय थे। फिटनेस चुनौतियों में 150+ फिटनेस उत्साही लोगों की संचयी भागीदारी देखी गई।

शतरंज और रूबिक क्यूब चैलेंज

ओयासिस ऑनलाइन शतरंज टीम लड़ाई (13-20 अगस्त), जिसमें दो राउंड शामिल थे, बोर्ड गेम्स क्लब द्वारा आयोजित इंटर-कॉलेज शतरंज टूर्नामेंट था, जिसमें 47 छात्रों ने भाग लिया था। OASIS में बोर्ड गेम्स क्लब के तहत रूबिक्स क्यूब चैलेंज भी आयोजित किया गया था।

राष्ट्रीय खेल दिवस पर रैकेट खेल प्रतियोगिताएं

29 अगस्त, 2021 यानी राष्ट्रीय खेल दिवस पर बैडमिंटन और टेबल टेनिस सोसायटी ने रैकेट गेम्स टूर्नामेंट का आयोजन किया; जो बैडमिंटन और टेबल-टेनिस के लिए एक खुला टूर्नामेंट था। यह टूर्नामेंट 5 सितंबर 2021 तक चला और इसमें एम-टेक, एमएससी, अंतिम वर्ष के दोहरी डिग्री छात्रों और पीएचडी छात्रों की भारी भागीदारी देखी गई। टूर्नामेंट में शामिल थे:

बैडमिंटन

- » पुरुष एकल: 46 प्रतिभागी (राहुल विश्वास ने जीते)
- » महिला एकल: 6 प्रतिभागी (बी प्रेमा साई गौड़ ने जीता)
- » पुरुष युगल: 48 प्रतिभागी (राहुल विश्वास और तन्मय बर्मन द्वारा जीते गए)
- » महिला डबल्स: 6 प्रतिभागी (सृष्टि प्रियदर्शिनी और गौश्या बेगम ने जीती)
- » मिश्रित युगल: 24 प्रतिभागी (ललित मोहन और मनस्विनी घोष द्वारा जीते गए)

टेबल टेनिस

- » पुरुष एकल: 22 प्रतिभागी (तुषार श्रीवास्तव और उपविजेता रीतम चक्रवर्ती द्वारा जीते गए)
- » महिला एकल: 4 प्रतिभागी (सृष्टि प्रियदर्शिनी और उपविजेता हृदय ज्योति बिस्वाल द्वारा जीती गई)
- » पुरुष युगल: 16 प्रतिभागी (रितम चक्रवर्ती और राकेश नंदन द्वारा जीते गए; उपविजेता तुषार श्रीवास्तव और पी.वी. पवन कुमार)

टूर्नामेंट एक बड़ी सफलता थी और हमें पीजी कोर्स के खिलाड़ियों को बड़ी क्षमता के साथ खोजने में सक्षम बनाया।

पैन भा.प्रौ.सं. साइक्लोलॉग

पैन भा.प्रौ.सं. साइक्लोलॉग इवेंट भा.प्रौ.सं. मद्रास द्वारा आयोजित एक सप्ताह का कार्यक्रम था। यह 3 जनवरी, 2022 से 9 जनवरी, 2022 तक आयोजित एक अंतर भा.प्रौ.सं. साइक्लोलॉग कार्यक्रम था। मुख्य कार्यक्रम में, विभिन्न भा.प्रौ.सं. के साइक्लोलॉग चालकों ने पैन भा.प्रौ.सं. के लिए चार वर्टिकल, कुल दूरी, औसत गति और ऊंचाई लाभ और चौगा पर लड़ाई लड़ी। चैंपियनशिप और व्यक्तिगत चैंपियनशिप के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर ओवरऑल स्टैंडिंग में 5वें स्थान पर रहा।

शीतकालीन पर्व, 2021

विंटर फिएस्टा महामारी के बाद आयोजित पहला बड़ा कार्यक्रम था। दिसंबर 2021 के दौरान, चूंकि हम COVID 19 के खतरे का सामना कर रहे थे, इसलिए छात्रों को संस्थान में वापस रहना पड़ा। कॉलेज में छात्रों के लिए पर्याप्त मनोरंजक गतिविधियों की आवश्यकता पैदा हुई और विंटर फिएस्टा को उच्च तीव्रता के साथ प्रदान करने का प्रस्ताव दिया गया। टूर्नामेंट सभी के लिए खुला था ताकि हम नई प्रतिभाओं की तलाश कर सकें क्योंकि खेल गतिविधियां लगभग 2 साल से रुकी हुई थीं।

क्रिकेट-शीतकालीन पर्व में एक ओपन टेनिस बॉल क्रिकेट टूर्नामेंट का आयोजन किया गया। टूर्नामेंट 28 टीमों के साथ एक बड़ी सफलता थी, जिसमें प्रत्येक टीम में 11- 15 सदस्यों की ताकत थी, इसके लिए पंजीकृत किया गया था।

फुटबॉल

विंटर फिएस्टा के हिस्से के रूप में, दो पूलों में 8 टीमों से मिलकर एक फुटबॉल टूर्नामेंट का आयोजन किया गया था। इसने भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर फुटबॉल टीम के वरिष्ठ खिलाड़ियों के लिए खेल के प्रति मेहनती जूनियर खिलाड़ियों के साथ बातचीत करने का अवसर भी पैदा किया। कॉलेज के सोफोमोर्स की एक टीम ने विंटर फिएस्टा फुटबॉल टूर्नामेंट का समन्वय किया। पूरे शीतकालीन अवकाश के दौरान कार्यक्रम चहल-पहल भरा रहा। यह कई खिलाड़ियों के लिए भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की फुटबॉल टीम का हिस्सा बनने के लिए एक कदम साबित हुआ। टीम "मोहन बागान एफसी" विंटर फिएस्टा फुटबॉल टूर्नामेंट के विजेता के रूप में उभरी।

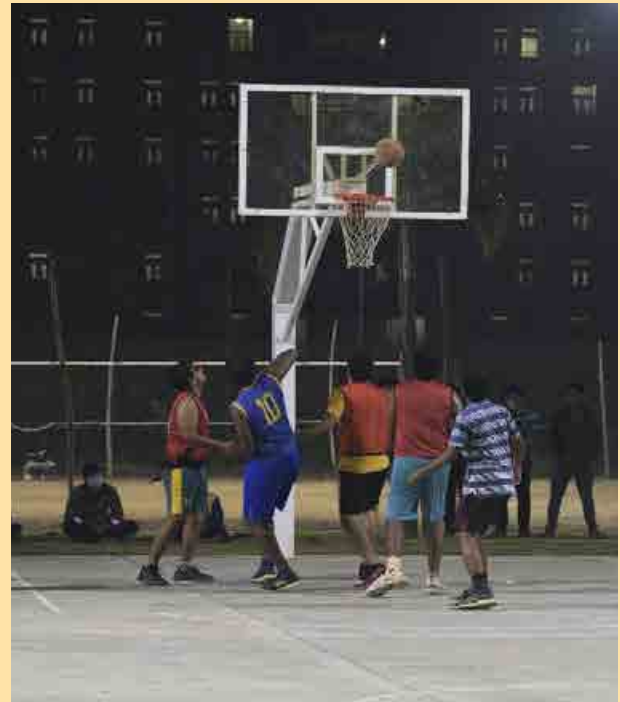


वॉलीबॉल

भागीदारी सभी के लिए खुली थी। सभी को भाग लेने और अपनी टीम बनाने और खेलने का मौका मिला। टूर्नामेंट में वॉलीबॉल में कुल 18 टीमों थीं और लगभग 150 प्रतिभागी थे। यह आयोजन लगभग 2 सप्ताह तक चला और सफलतापूर्वक एक अच्छे नोट पर समाप्त हुआ।



बास्केटबॉल



यह दूसरा साल पहली बार था। छात्रों को वरिष्ठ इंटर भा.प्रौ. सं. खिलाड़ियों के खिलाफ खेलने को मिला और उनसे बहुत कुछ सीखने को मिला। इसलिए, इस टूर्नामेंट का मुख्य उद्देश्य दूसरे वर्ष से बास्केटबॉल के क्षेत्र में प्रतिभाशाली छात्रों को खोजना था। बास्केटबॉल प्रतियोगिता में कुल 9 टीमों थीं, जिसमें 135 से अधिक प्रतिभागी थे। टूर्नामेंट 8 दिसंबर 2021 को शुरू हुआ और फाइनल 15 दिसंबर 2021 को आयोजित किया गया।

बैडमिंटन

प्रतियोगिता में पुरुष एकल और महिला एकल शामिल थे। इस आयोजन में 198 छात्रों ने भाग लिया, जिसमें 166 लड़के और 32 लड़कियां शामिल थीं। व्यक्तिगत वर्ग में शुभम बड़पांडा ने जीत हासिल की, इसके बाद विजय विश्वकर्मा और सुप्रीता ने क्रमशः एस. दिशाना ने जीत हासिल की। इस आयोजन को सोफोमोर्स की एक नई और युवा टीम द्वारा बढ़ावा दिया गया था, जो पूरे शीतकालीन उत्सव में परिपक्व हुई और भा.प्रौ.सं. में अपने पहले टूर्नामेंट का अनुभव किया।



टेबल टेनिस

विंटर फिएस्टा के तहत ओपन टेबल टेनिस टूर्नामेंट का आयोजन किया गया जहां मैच नॉकआउट में आयोजित किए गए और विंटर फिएस्टा समापन समारोह में विजेताओं को पुरस्कार दिए गए। टीटी के लिए उद्घाटन मैच प्रो पी.वी. सत्यम (डीन, स्टूडेंट अफेयर्स) और डॉ. अनूप थॉमस। हमने लगभग 120 लड़कों और 16 लड़कियों के साथ नॉकआउट एकल में प्रतिस्पर्धा में बड़ी भागीदारी देखी, जिसमें विजेता अपनी-अपनी श्रेणी में इस प्रकार थे, व्यक्तिगत श्रेणियों में जी. रुथविक ने जीत हासिल की, उसके बाद प्रणव बराडकर और श्रुति प्रियदर्शिनी ने और उसके बाद हृषिता वी हिरेमथ ने जीत हासिल की।



गेंद फेंको

थ्रो बॉल प्रतियोगिता का आयोजन लॉन टेनिस सोसाइटी और बास्केटबॉल सोसाइटी द्वारा किया गया था, जिसमें 180 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया था।

शतरंज

विंटर फिएस्टा शतरंज टूर्नामेंट रैपिड प्रारूप में आयोजित ऑफ़लाइन टूर्नामेंट था जहां कॉलेज के सर्वश्रेष्ठ दिमाग अपने कौशल का परीक्षण करने आए थे। विंटर फिएस्टा में इंद्रा कॉलेज कैरम टूर्नामेंट का भी आयोजन किया गया।

खेल परिषद द्वारा इंटर ईयर टूर्नामेंट

क्रिकेट

इंटर ईयर हमारे कॉलेज में सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी टूर्नामेंटों में से एक है। परिसर के अंदर कोविड के उभार के कारण कई उतार-चढ़ावों के बाद, इंटर ईयर क्रिकेट टूर्नामेंट आखिरकार 22 जनवरी, 2022 को शुरू हुआ। टूर्नामेंट में पूरी तरह से बीटेक चौथे वर्ष की टीम का दबदबा था, जिसने अंततः अपना पहला इंटर ईयर खिताब जीता। फैकल्टी टीम इस बार भाग लेने में सक्षम नहीं थी लेकिन अपने अगले इंद्रा इंस्टीट्यूट टूर्नामेंट के लिए तैयार हो रही है।

विजेता: बी.टेक. चौथा वर्ष

उपविजेता: पीएच.डी.



इंटर ईयर क्रिकेट की झलकियां

फुटबॉल

इंटर ईयर 2021-22 फुटबॉल टूर्नामेंट फरवरी 2022 के पहले दो हफ्तों में आयोजित किया गया था। 2019 के बाद से यह पहली बार था जब हमारे कॉलेज में 11 साइड फुटबॉल मैच हुए हैं। प्रत्येक वर्ष अत्यधिक प्रतिभाशाली टीमों को बनाया गया और 2 पूर्णों में विभाजित किया गया। सुबह के स्लॉट में मैच खेले गए। खासकर तीसरे साल और मास्टर्स के बीच फाइनल मुकाबला



रोमांचकारी साबित हुआ। मास्टर्स टीम इंटर ईयर फुटबॉल टूर्नामेंट की विजेता रही।

इंटर ईयर फुटबॉल टूर्नामेंट ने हमें अपने कॉलेज में प्रतिभाशाली खिलाड़ियों को खोजने में मदद की और उन्हें भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की फुटबॉल टीम में एक स्थान के लिए प्रयास करने और प्रतिस्पर्धा करने के लिए प्रोत्साहित किया।

विजेता: मास्टर्स

उपविजेता: तृतीय वर्ष

वॉलीबॉल

इंटर-ईयर एक गहन रूप से लड़ा गया टूर्नामेंट था और प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अपने वॉलीबॉल कौशल दिखाने का पहला अवसर था। टूर्नामेंट लड़के और लड़कियों दोनों के लिए था और इसमें कुल 8 टीमों थीं। प्रत्येक में 4 टीमों वाले दो पूल थे।

लड़के

विजेता: पीएचडी+ एम2

उपविजेता: 5वां वर्ष + एमएससी द्वितीय वर्ष

लड़कियाँ

विजेता: तीसरा वर्ष

उपविजेता: द्वितीय वर्ष



बास्केटबॉल

यह टूर्नामेंट बीटेक और दोहरी डिग्री के विभिन्न वर्षों में लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए खुला था। टूर्नामेंट 2 फरवरी, 2022 से 7 फरवरी, 2022 तक आयोजित किया गया था। इंटर-ईयर 2021-2022 बास्केटबॉल टूर्नामेंट, जो महामारी के मानदंडों के भीतर आयोजित किया गया था, ने एक बड़ी भीड़ को आकर्षित किया, जिसका मुख्य ध्यान फाइनल पर था।

लड़के

विजेता: चौथा वर्ष

उपविजेता: दूसरा वर्ष



जनरल चैंपियनशिप 2022

लड़कों के लिए क्रिकेट टूर्नामेंट

2022 में सामान्य चैंपियनशिप वर्ष का सबसे प्रत्याशित टूर्नामेंट था। बहुप्रतीक्षित और अत्यधिक भावुक जीसी क्रिकेट टूर्नामेंट 12 मार्च, 2022 को शुरू हुआ। इस बार का फाइनल विशेष था क्योंकि यह पहली बार था जब विजेता को सुपर ओवर के बाद समाप्त करना था। यह खिलाड़ियों और दर्शकों के लिए समान रूप से नर्वस था।

बीटेक टीमों के अधिक मजबूत होने की धारणा को तोड़ते हुए एमटेक टीम ने रोमांचक सुपर ओवर में सिविल टीम को 4 रन से हराकर अपना पहला जीसी खिताब जीता।

विजेता: एम.टेक

धावक: सिविल इंजीनियरिंग

तीसरा स्थान: सीएसई



लड़कों का फुटबॉल टूर्नामेंट

सामान्य चैंपियनशिप भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में शैक्षणिक वर्ष के दौरान सबसे जीवंत आयोजन था। इस बार, 8 में से प्रत्येक शाखा ने अंक तालिका के शीर्ष पर पहुंचने के लिए बहुत कठिन प्रतिस्पर्धा की। जीसी फुटबॉल टूर्नामेंट 11 एक साइड टूर्नामेंट था। जीसी बहुत सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था और शाखा इस आयोजन के विजेता थे।

विजेता: इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | **उपविजेता:** एमएससी | **2nd उपविजेता:** सीएसई



गर्ल्स फुटबॉल टूर्नामेंट

इस साल की जनरल चैंपियनशिप में यह एक क्रांतिकारी घटना थी। भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की लड़कियों को यह दिखाने का मौका दिया गया कि वे समान रूप से अच्छी तरह से फुटबॉल खेल सकती हैं और उन्होंने इसे साबित कर दिया। यह 5 ए साइड टूर्नामेंट था।

विजेता: सिविल इंजीनियरिंग | **उपविजेता:** एमएससी। | **2nd उपविजेता:** मैकेनिकल इंजीनियरिंग



लड़कों के लिए वॉलीबॉल टूर्नामेंट

टूर्नामेंट शुरू हुआ, जिसमें आठ टीमों ने 1 ट्रॉफी के लिए प्रतिस्पर्धा की। उनकी शाखा के लिए भीड़ का समर्थन शानदार था। इतनी बड़ी भीड़ को मैनेज करना एक मुश्किल काम था लेकिन आखिरकार सबकी मदद से हमने एक अच्छे नोट के साथ जीसी का सफलतापूर्वक संचालन किया।

विजेता: पीएचडी

उपविजेता: सिविल

दूसरा रनर अप: ईसीई + मेटा



लड़कियों के लिए वॉलीबॉल टूर्नामेंट

सामान्य चैंपियनशिप 2022 लड़कियों ने लड़कों के जीसी के समानांतर दौड़ लगाई और उन्हें अपने संबंधित शाखा समर्थकों से भारी समर्थन मिला।

लड़कियों के लिए लड़कों के समान प्रारूप का पालन किया गया।

विजेता: यांत्रिक

उपविजेता: ईसीई + मेटा

दूसरा रनर अप: सीएसई



लड़कों के लिए बास्केटबॉल टूर्नामेंट

टूर्नामेंट 14 मार्च, 2022 को शुरू हुआ, जिसमें आठ टीमों सेमीफाइनल में जगह बनाने के लिए प्रतिस्पर्धा कर रही थीं। इस टूर्नामेंट में लड़के और लड़कियों दोनों ने भाग लिया। इस टूर्नामेंट ने सबसे बड़ी भीड़ को आकर्षित किया, और कोर्ट पर माहौल बेहद प्रतिस्पर्धी था।

टूर्नामेंट के परिणाम थे:

विजेता: ईसीई+मेटा | **उपविजेता:** सीएसई | **2nd उपविजेता:** मैकेनिकल



लड़कियों के लिए बास्केटबॉल टूर्नामेंट

टूर्नामेंट अपनी संपूर्णता में देखने के लिए एक तमाशा था, जिसमें टीमों असाधारण रूप से खेल रही थीं और बड़ी संख्या में दर्शक शानदार मैच देख रहे थे।

टूर्नामेंट के परिणाम थे:

विजेता: यांत्रिक

उपविजेता:

दूसरा रनर अप: सीएसई



बैडमिंटन

हम टीम प्रारूप के साथ गए, जहां दो टीमों सर्वश्रेष्ठ पांच मैचों में एक-दूसरे से भिड़ती हैं (प्रत्येक मैच में सर्वश्रेष्ठ 3 सेटों के लिए 21 अंक होते हैं): पुरुष एकल पहला, महिला एकल, पुरुष युगल, मिश्रित युगल और दूसरा पुरुष एकल। इसी क्रम में। प्रत्येक टीम में न्यूनतम 5 से अधिकतम 7 खिलाड़ी (1-2 लड़कियां, 3-5 लड़के) शामिल थे। टूर्नामेंट 25 मार्च 2022 को निम्नलिखित स्टैंडिंग के साथ संपन्न हुआ:

विजेता: ईसी + मेटा

उपविजेता:

दूसरा रनर अप: पीएचडी



टेबल टेनिस

हम टीम प्रारूप के साथ गए, जहां दो टीमों में सर्वश्रेष्ठ पांच मैचों में एक-दूसरे से भिड़ती हैं (प्रत्येक मैच में पूल में सर्वश्रेष्ठ 3 सेट के लिए 11 अंक होते हैं जबकि सेमीफाइनल और फाइनल में 5 सेट):

- » पुरुष एकल प्रथम
- » पुरुष युगल
- » महिला एकल
- » मिश्रित युगल
- » पुरुष एकल दूसरा



प्रत्येक टीम में न्यूनतम 5 से अधिकतम 7 खिलाड़ी (2-3 लड़कियां, 3-4 लड़के) शामिल थे। जीसी टेबल टेनिस टूर्नामेंट वर्तमान टेबल टेनिस सचिव रिया सिंह द्वारा आयोजित किया गया था। टूर्नामेंट 23 मार्च 2022 को निम्नलिखित स्टैंडिंग के साथ संपन्न हुआ:

विजेता: सिविल

उपविजेता:

दूसरा रनर अप: पीएचडी



जिम और भारोत्तोलन

जनरल चैंपियनशिप 2022 में जिम और वेटलिफ्टिंग में 6 इवेंट हुए। इन आयोजनों में खुली फिटनेस चुनौतियां शामिल थीं जिनमें पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए प्लैंक, पुशअप्स, स्कैट्स और पुल-अप्स चुनौतियां शामिल थीं। बंद घटनाओं में पुरुषों के लिए बेंच-प्रेस और डेडलिफ्ट शामिल थे।

सभी आयोजनों में एक साथ 140 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रतिभागियों को विभिन्न फिटनेस गतिविधियों से अवगत कराया गया। आयोजनों ने हमारे संस्थान के सभी फिटनेस उत्साही लोगों को आकर्षित किया। आयोजनों का वातावरण अत्यधिक प्रतिस्पर्धी था। पूरे महीने के दौरान कार्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किए गए और एक अच्छे नोट के साथ समाप्त हुए।

श्रोबॉल

लड़कों के लिए श्रो बॉल टूर्नामेंट

वॉलीबॉल सोसाइटी द्वारा जनरल चैंपियनशिप 2022 का श्रो बॉल टूर्नामेंट आयोजित किया गया था। संबंधित शाखाओं ने टूर्नामेंट से पहले से ही अपने मैचों की तैयारी शुरू कर दी थी और प्रतियोगिता की प्रतीक्षा कर रहे थे।

विजेता: ईसीई + मेटा

उपविजेता:

तीसरा स्थान: सीएसई

लड़कियों के लिए श्रो बॉल टूर्नामेंट

जनरल चैंपियनशिप 2022 लड़कियों ने लड़कों के जीसी के समानांतर दौड़ लगाई और उन्हें अपने संबंधित शाखा समर्थकों से भारी समर्थन मिला।

विजेता:

उपविजेता: सीएसई

तीसरा स्थान: ईसीई + मेटा

एथलेटिक्स

आयोजित आयोजनों की कुल संख्या: 25 कार्यक्रम

एथलेटिक्स जीसी में प्रतिभागियों की कुल संख्या: 539 एथलीट

ट्रैक स्पर्धाएं:

भा.प्रौ.सं.बीबीएस के इतिहास में पहली बार हमने स्प्रिंट कार्यक्रम आयोजित किए। हमारे समाज ने पेगु सर के मार्गदर्शन में कड़ी मेहनत की और हम एमएचआर ग्राउंड पर 200 मीटर का ट्रैक बनाने में सफल रहे जहां हमने सभी स्प्रिंट इवेंट आयोजित किए। हमने 100 मीटर, 200 मीटर और 400 मीटर स्प्रिंट हीट जैसी रोमांचक घटनाओं के साथ जीसी की शुरुआत की और 4 * 100 मीटर लड़के की रिले दौड़, 4 * 100 मीटर लड़कियों की रिले दौड़ और 4 * 100 मीटर मिश्रित रिले दौड़ भी आयोजित की। सभी इवेंट लड़के और लड़कियों दोनों के लिए थे। सभी आयोजन बहुत दोस्ताना और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा की भावना के साथ थे।

सिंट स्पर्धाओं में भाग लेने वालों की संख्या 240 एथलीट थी, जिनमें से 120 लड़कियां और 120 लड़के थे, जो एक अद्वैत आंकड़ा है।

क्षेत्रीय कार्यक्रम

जंप और थ्रो इवेंट सिंट इवेंट के समानांतर चल रहे थे। हमने जंप इवेंट्स में लॉन्ग जंप, स्टैंडिंग जंप और ट्रिपल जंप का आयोजन किया और थ्रो इवेंट में डिस्कस थ्रो, भाला फेंक और शॉट पुट थ्रो किया। हमने श्री बिस्वजीत पेगू सर के मार्गदर्शन में लंबी कूद, तिहरी कूद, गोला फेंक, चक्का फेंक और भाला फेंक के सभी ट्रेक बनाए। हमें सभी शाखाओं से कुल 192 प्रतिभागियों की भागीदारी मिली और 96 लड़कियां और 96 लड़के थे।

क्रॉस कैंपस इवेंट्स:

हमने बॉयज ड्युएथलॉन रेस के साथ क्रॉस कैंपस इवेंट शुरू किए, इस रेस में व्यक्तियों को लगभग एक दूरी पूरी करनी होती है। दौड़ और साइकिल से 8 किमी. दौड़ सैक से शुरू हुई और आवासीय क्षेत्रों को कवर करते हुए सैक पर समाप्त हुई और फिर एसएमएस तक और एसएमएस से वापस सैक में समाप्त हुई। इस दौड़ में प्रत्येक शाखा से 3 एथलीटों को भाग लेने की अनुमति दी गई थी। यह एक बहुत ही प्रतिस्पर्धी और ऊर्जावान दौड़ थी।

इसके बाद हमने लड़कियों की मैराथन दौड़ आयोजित की जो सैक से एसएमएस तक लगभग 3.5 किमी की थी। यह एक खुला आयोजन था जिसमें भागीदारी पर कोई प्रतिबंध नहीं था। इस दौड़ में लगभग 23 लड़कियों ने भाग लिया और चेकपाइंट पर मार्ग के बीच में पानी, ग्लूकोज और ओआरएस की व्यवस्था की गई।

फिर सबसे बड़ा क्रॉस कैंपस इवेंट, ड्युएथलॉन मिक्स्ड रिले रेस आयोजित की गई। यह 8 किमी लंबी रिले टाइप रेस थी। यह एक टीम इवेंट था। एक शाखा से 3 टीमों को अनुमति दी गई थी और प्रत्येक टीम में दो लड़के और दो लड़कियां थीं। इस रेस में लड़कियों को साइकिलिंग और लड़कों को दौड़ना होता है। आखिरी इवेंट बॉयज मैराथन था जो एक ओपन इवेंट था।

रस्साकशी

जनरल चैंपियनशिप में स्कैश सचिव को रस्साकशी के संचालन की जिम्मेदारी दी गई थी। यह आयोजन लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए

नॉकआउट प्रारूप में आयोजित किया गया था, लड़के और लड़कियों दोनों के कुल 16 मैच थे।

लड़कों का परिणाम

विजेता: इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी

उपविजेता: सिविल इं अभियांत्रिकी

दूसरा रनर अप: मैकेनिकल अभियांत्रिकी

लड़कियों का परिणाम

विजेता: कंप्यूटर साइंस अभियांत्रिकी

उपविजेता: इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी

2nd उपविजेता: एम. टेक.

खो-खो

जीसी के हिस्से के रूप में, एक खो-खो टूर्नामेंट आयोजित किया गया था जिसमें पूरे प्रतियोगिता में बेहद कठिन मुकाबले हुए। इसके अलावा, यह पहली बार था जब हमारे संस्थान में खो-खो खेल पेशेवर रूप से खेला गया था। पिच को मापा गया और एमएचआर मैदान में चिह्नित किया गया और खो-खो पोल लगाए गए। खो-खो के सभी मुकाबलों में दर्शकों की भीड़ उमड़ी। जीसी खो-खो टूर्नामेंट लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए एक 12 साइड टूर्नामेंट था (मानक खो-खो प्रारूप का पालन किया गया था)। सभी मैचों में प्वाइंट्स को लेकर जबरदस्त खींचतान रही।

लड़कों का परिणाम

विजेता: एम.एस.सी.

उपविजेता: एम.टेक

दूसरा रनर अप: सिविल अभियांत्रिकी

लड़कियों का परिणाम

विजेता: ईसी + मेटा

उपविजेता: एमएससी

दूसरा रनर अप: सिविल अभियांत्रिकी



खेल परिषद द्वारा आयोजित अन्य कार्यक्रम

माइंडबॉल प्रेडिक्शन लीग

सबसे पहले 11 जून 2021 से 13 जून 2022 के दौरान, जब यूईएफए यूरो कप और कोपा अमेरिका टूर्नामेंट हो रहा था, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की वेब एंड डी सोसायटी की मदद से, फुटबॉल सोसायटी ने उल्लिखित टूर्नामेंटों में मैच के परिणामों की भविष्यवाणी के लिए एक वेबसाइट जारी की। इसे भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्रों से उत्साहजनक प्रतिक्रिया मिली। यह एक इंटर ब्रांच इवेंट भी था जहां प्रत्येक शाखा के खिलाड़ी अपनी संबंधित शाखाओं के लिए अंक जीतना चाहते थे।

व्यक्तिगत विजेता: प्रमीत सरकार (पूर्व छात्र)
व्यक्तिगत उपविजेता: आकिब कादिर (सीई)
व्यक्तिगत दूसरा रनर अप: आदित्य बिनाँय (एमई)

शाखा विजेता : मैकेनिकल अभियांत्रिकी
शाखा उपविजेता : इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी
शाखा दूसरा रनर अप : सिविल अभियांत्रिकी



सोफोमोर अंतर-विभाग वॉलीबॉल टूर्नामेंट

यह टूर्नामेंट तब आयोजित किया गया था जब महामारी के स्थिर होने के बाद दूसरे वर्ष पहली बार परिसर में आए थे। यह पहला मौका था जब द्वितीय वर्ष के छात्रों को अपनी प्रतिभा दिखाने का मौका मिला। इस टूर्नामेंट का मुख्य उद्देश्य वॉलीबॉल में दूसरे वर्ष से प्रतिभाशाली छात्रों को खोजना था। इस प्रतियोगिता में कुल 6 टीमों ने भाग लिया। टूर्नामेंट का प्रारूप राउंड रॉबिन था। सभी मैच जीतकर इलेक्ट्रिकल ब्रांच टूर्नामेंट की विजेता रही। टीम ईसीई दूसरे स्थान पर रही।

शतरंज कार्यशाला

पूर्व विश्व युवा शतरंज चैंपियन और भारत के सबसे कम उम्र के ग्रैंडमास्टरों में से एक, जिन्होंने कई अंतरराष्ट्रीय टूर्नामेंटों में देश के लिए ख्याति प्राप्त की है, राज ऋत्विक् आर द्वारा भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर के छात्रों के लिए ग्रैंडमास्टर शतरंज कार्यशाला का शीर्षक "इनसाइड द माइंड ऑफ ए ग्रैंड-मास्टर" है।

फुटबॉल सोसायटी के लिए लोगो डिजाइन करना

पूर्व छात्र श्री अमन कुमार और द्वितीय वर्ष के छात्र श्री निखिल जोब्बी की मदद से, फुटबॉल सोसायटी ने भा.प्रौ.सं.बीबीएस एफसी के लिए एक लोगो तैयार किया।



इंटर कॉलेज मैचों और टूर्नामेंट में भागीदारी

फुटबॉल

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर फुटबॉल टीम ने 8 मार्च 2022 को सेंचुरियन यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित एक इंटर कॉलेज टूर्नामेंट में भाग लिया है। हमने टूर्नामेंट में 2 टीमों को खेला। हमारी एक टीम क्वार्टर फाइनल में पहुंची। परिणाम इस प्रकार हैं:

के खिलाफ खेला गया मैच	परिणाम - डब्ल्यू/एल/डी	स्कोर
बीजीयू	एल	0 - 1
एसएससी	डब्ल्यू	4 - 0
नाईजर	एल	1 - 2

शतरंज

भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर की टीम ने भा.प्रौ.सं. बॉम्बे द्वारा आयोजित इंटर कॉलेज टूर्नामेंट में भाग लिया जिसमें एआईसीएल, शतरंज 960 फिस्टा, आवाहन शामिल हैं। कारंटाइन शतरंज टूर (13 जून-1 अगस्त) मुख्य रूप से भा.प्रौ.सं. बॉम्बे द्वारा आयोजित एक इंटर कॉलेज शतरंज टूर्नामेंट था जिसमें भा.प्रौ.सं., एनआईटी, बिट्स, वीआईटी सहित सभी कुलीन इंजीनियरिंग कॉलेजों ने भाग लिया। इस ऑनलाइन टूर्नामेंट में 6 कालीफायर और एक फाइनल राउंड (डेढ़ महीने से अधिक समय तक) शामिल है, हमने कुछ कालीफायर में भाग लिया और अच्छे स्थान हासिल किए। हमने भा.प्रौ.सं. खड़गपुर से 1 अंक पीछे रहकर 11 वां स्थान हासिल किया और एक कालीफायर में भा.प्रौ.सं. दिल्ली जैसे कुछ वरिष्ठ भा.प्रौ.सं. से बेहतर प्रदर्शन किया, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद और अन्य दूसरी और तीसरी पीढ़ी के भा.प्रौ.सं. से समग्र रैंकिंग में बेहतर प्रदर्शन किया।

टेबल टेनिस

हमारी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर की टेबल टेनिस टीम ने उनके परिसर में उनके द्वारा आयोजित नाईजर के साथ इंटर-कॉलेज मैच खेले थे। खेल प्रारूप में पांच मैच शामिल थे और लड़कों के लिए सभी एकल थे जबकि लड़कियों के लिए युगल मैच के साथ एकल थे। लड़कों और लड़कियों दोनों की टीम ने अच्छी तरह से भाग लिया और लड़कों के लिए 3-2 और लड़कियों के लिए 3-0 के सेट स्कोर से गेम जीत लिया।

बैडमिंटन

अप्रैल 2022 के महीने से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर टीम, हर सप्ताहांत पर नाईजर के साथ दोस्ताना बैडमिंटन मैच और टूर्नामेंट खेल रही है, ताकि टूर्नामेंट के अनुभव और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा के साथ युवाओं का पोषण किया जा सके और साथ ही आगामी दिसंबर में इंटर भा.प्रौ.सं. टूर्नामेंट के लिए अनुभवी खिलाड़ियों को तैयार और प्रशिक्षण दिया जा सके। हमने हर सप्ताहांत में अपने दस्ते को घुमाने की परंपरा भी बनाई ताकि सभी को खेलने और विकसित होने का उचित और समान मौका मिल सके।



31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

क्र. सं.	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21	क्र. सं.	भुगतान	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
I.	प्रारंभिक जमा			I.	खर्च		
a)	हाथ में पैसे	-	-	क)	स्थापना व्यय	384,759,072.00	355,264,376.82
b)	बैंक बैलेंस			ख)	शैक्षणिक व्यय	130,954,680.65	134,074,215.55
i)	चालू खातों में			ग)	प्रशासनिक व्यय	36,658,625.00	46,981,766.00
ii)	जमा खातों में			घ)	परिवहन खर्च	48,602.00	62,219.00
iii)	बचत खातों में	153,864,635.18	125,609,487.73	ङ)	मरम्मत और रख रखाव	147,775.00	128,165.00
				च)	पूर्व अर्वाधि व्यय	1,510,469.51	358,268.00
				छ)	वित्तीय लागत	75,995.25	112,311.68
II.	प्राप्त अनुदान				निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के खिलाफ भुगतान	5,249,344.00	3,705,719.00
क)	भारत सरकार की ओर से	1,185,079,822.00	877,139,119.00	III.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान	351,927,937.33	277,373,961.39
ख)	राज्य सरकार से			IV.	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए भुगतान		
ग)	अन्य स्रोतों से (विवरण) (पूजीगत और राजस्व व्यय से अनुदान अलग से दिखाया जाएगा)			V.	किए गए निवेश और जमा के बदले प्राप्तियां		
III.	शैक्षणिक प्राप्तियां	323,719,159.10	297,579,626.00	क)	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में से		
IV.	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के प्रति प्राप्तियां:			ख)	स्वयं के धन से (निवेश - अन्य)	1,902,447,592.28	1,171,869,503.12
क)	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि			जमा			
ग)	हमारी पूंजी (अन्य निवेश)			VI.	अनुसूचित बैंकों के साथ सार्वधि		
V.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के बदले प्राप्तियां	327,991,913.25	306,002,487.33	VII.	अचल संपत्तियों और पूंजीगत कार्य-प्रगति पर व्यय		
क)	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि			क)	अचल संपत्ति	4,630,527.38	228,245.53
ख)	अन्य निवेश	33,405.00	1,436,381.39	ख)	कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस	10,000,000.00	
VI.	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें			VIII.	वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	739,822,607.42	493,488,227.54
VII.	निवेश पर आय/प्राप्ति			क)	बैंक के जमा		
क)	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि						
ख)	अन्य निवेश						
VIII.	पर प्राप्त ब्याज						
क)	बैंक के जमा	19,205,855.55	17,751,699.85				

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

क्र. सं.	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21	क्र. सं.	भुगतान	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
	ख) ऋण और अग्रिम				हेफा ऋण		
	ग) बचत बैंक खाते	1,294,884.00	1,282,059.54			326,629,822.00	275,000,000.00
IX.	भुनाया गया निवेश	-	-	IX.	अनुदान की वापसी	2,857.00	-
X.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा नकद	1,871,274,190.03	1,155,434,061.91	X.	जमा और अग्रिम	7,471,847.00	77,143,197.46
XI.	अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित)			XI.	अन्य भुगतान		
	संस्था	4,096,300.34	2,733,874.90				
	छात्रावास रसीद	65,851,343.50	24,514,993.56		छात्रावास	3,874,809.76	881,100.25
	छात्रावास वर्तमान संपत्ति के खिलाफ रसीद	-	26,359,581.00		अचल संपत्तियों के खिलाफ छात्रावास भुगतान	884,754.00	98,370.00
	जिमखाना रसीद	3,146,335.00	958,722.38		वर्तमान देनदारियों के खिलाफ छात्रावास भुगतान	70,664,173.00	37,886,040.00
	सीईपी रसीद	45,241,210.51	5,553,857.96		सीईपी भुगतान	451,785,057.78	13,113,097.44
	गेस्ट हाउस रसीद	851,680.00	2,024,647.62		जिमखाना भुगतान	1,157,187.00	1,010,174.00
	एस के बेट रसीद	6,052,304.00	6,218,362.00		गेस्ट हाउस भुगतान	835,154.42	2,096,212.59
XII.	जमा और अग्रिम	49,359,162.25	14,914,933.00	IX	एस के बेट भुगतान	6,052,251.00	6,226,702.00
					क्वॉजिंग बैलेंस		
XIII.	सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां	190,179,905.48	185,452,612.38		क) रोकड शेष		
					ख) बैंक बैलेंस		
XIV	कोई अन्य रसीदें				i) चालू खातों में		
					ii) जमा खातों में		
					iii) बचत खातों में		
	कुल	4,247,242,105.19	3,050,966,507.55		कुल	4,247,242,105.19	3,050,966,507.55

कुलसचिव
भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर

निदेशक
भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर

अनुसंधान एवं विकास

वर्ष 2021-22 के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

भुगतान		राशि
प्रारंभिक जमा		769,997,922.58
जोड़ें: वर्ष के दौरान रसीद		
परामर्श परियोजना		32,321,580.48
प्रायोजित अनुसंधान परियोजना	144,557,263.47	
घटाव : धनवापसी	4,547,332.00	140,009,931.47
प्रायोजित फैलोशिप		3,313,367.00
संस्थान ओवरहेड्स		18,600,664.74
स्रोत पर कर कटौती (टीडीएस)		9,454,257.00
वस्तु और सेवा कर (जीएसटी)		8,824,430.73
जीएसटी टीडीएस		684,772.00
वृत्ति कर		30,250.00
बयाना राशि जमा (ईएमडी)		3,286.18
प्रदर्शन बैंक गारंटी (पीबीजी)		550,677.00
अन्य वर्तमान देयता		1.00
विविध लेनदार		92,469,074.76
परिसमापन हर्जाना		361,202.00
बैंक का ब्याज		1,341,322.00
टीडीआर पर ब्याज		19,268,949.89
सीईपी रसीद		513,600.00
गतावधि चेक		244,547.00
कुल		1,097,989,835.83

अनुसंधान एवं विकास

वर्ष 2021-22 के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

भुगतान	राशि
राजस्व व्यय के लिए	
जेआरएफ/एसआरएफ और परियोजना सहायक को वेतन	35,590,401.00
उपभोग्य	13,280,427.00
आकस्मिक व्यय	4,088,936.74
आवर्ती व्यय	1,558,582.00
यात्रा व्यय	1,057,906.00
परामर्श शुल्क और मानदेय	31,162,985.50
बैठक और कार्यशाला व्यय	24,780.00
संस्थान कॉर्पस फंड	11,895,942.00
अध्येतावृत्ति	6,194,224.00
ओवरहेड रिफंड	363,376.00
नमूना तैयार करना और परीक्षण	99,910.00
आउटसोर्सिंग सुविधा	88,192.00
अनुसंधान एवं विकास आवर्ती व्यय	1,998,141.27
बौद्धिक संपदा के लिए शुल्क	300,000.00
निर्माण और अन्य लागत	767,683.00
स्टार्टअप और आईपीआर व्यय	427,410.00
शुल्क और कर	25,135,875.76
बासी चेक	119,835.00
विविध लेनदार	88,179,052.00
अन्य वर्तमान देयता	300,000.00
संकाय विकास कोष	750,671.00
विद्यापीठ विकास कोष	80,580.00
बैंक का ब्याज	1,561,206.00
वैज्ञानिक और सामाजिक उत्तरदायित्व	90,000.00
सहयोगी संस्थान में स्थानांतरण	5,168,444.00
रिसर्च अनुदान	496,793.00
बयाना राशि जमा (ईएमडी)	305,000.00
सीईपी भुगतान	513,600.00
प्रदर्शन बैंक गारंटी (पीबीजी)	393,343.00
परिसमापन हर्जाना	33,340.00
जमा शेष	865,963,199.56
कुल भुगतान	1,097,989,835.83

अनुसूचित जाति (एससी), अनुसूचित जनजाति (एसटी), अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी), पीडब्ल्यूडी और अल्पसंख्यकों का प्रतिनिधित्व

भुवनेश्वर के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान ने सरकार के अनुसार संकाय और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के पदों की विभिन्न आरक्षित श्रेणियों की भर्ती की है। भारत के नियम। संस्थान सरकार के प्रावधानों के अनुसार उपरोक्त श्रेणियों को भी लाभ प्रदान करता है। भारत के दिशा-निर्देश समय-समय पर जारी किए जाते हैं। संस्थान स्थापना अनुभाग के तहत अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / पीडब्ल्यूडी और अल्पसंख्यकों की विभिन्न गतिविधियों का प्रशासन और पर्यवेक्षण करता है। संस्थान ने एक संपर्क अधिकारी भी नियुक्त किया है जो अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / पीडब्ल्यूडी और अल्पसंख्यकों की नियुक्तियों और प्रवेश, शिकायतों के निवारण, उत्पीड़न, भेदभाव आदि से संबंधित सभी मामलों के लिए संपर्क का एकल बिंदु है।

उपरोक्त श्रेणियों के लिए प्रतिनिधित्व का विवरण इस प्रकार है:

क्र. सं.	स्थिति	श्रेणी	संख्या
1	संकाय	अनुसूचित जाति	05
		अनुसूचित जनजाति	01
		अन्य पिछड़ा वर्ग	16
		पी.डब्ल्यू डी	01
		अल्पसंख्यक	03
2	गैर शिक्षण	अनुसूचित जाति	08
		अनुसूचित जनजाति	04
		अन्य पिछड़ा वर्ग	15
		पी.डब्ल्यू डी	शून्य
		अल्पसंख्यक	02

वर्ष 2021-22 में बैकलॉग रिक्तियों को भरने की स्थिति

क्र. सं.	मांगी गई जानकारी	जवाब
i.	सभी मौजूदा संकाय और भा.पौ.सं. में गैर-संकाय में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के बैकलॉग रिक्तियों का विवरण और जब से ये बैकलॉग बाहर निकलते हैं।	संकाय: सहायक प्रोफेसर एससी- 10, एसटी- 5 गैर-शिक्षण: एससी- 2, एसटी- 8
ii.	एससी और एसटी के लिए आरक्षित रिक्तियों के बैकलॉग का कारण?	संकाय: संस्थान संकाय सदस्यों की नियुक्ति के लिए लचीली संवर्ग संरचना का अनुसरण कर रहा है। गैर-शिक्षण: उपयुक्त उम्मीदवार की अनुपलब्धता
iii.	वह समय सीमा जिसके तहत बैकलॉग रिक्तियों को भरा जाएगा?	संस्थान वर्ष भर रोलिंग विज्ञापन के माध्यम से संकाय सदस्यों के लिए और एक विशेष ड्राइव मोड में बैकलॉग रिक्तियों के विज्ञापन की प्रक्रिया में भी भर्ती करता है। गैर-शिक्षण पदों के लिए नियमित विज्ञापन प्रक्रियाधीन है।
iv.	उक्त बैकलॉग रिक्तियों को भरने के लिए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति को दी जा रही छूट का विवरण।	भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
अर्गुल, खोर्धा, पिन - 752050, ओड़ीसा, भारत
www.iitbbs.ac.in