

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

वार्षिक प्रतिवेदन 2016-2017



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
(काशी हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी

KASHIYATRA 2016



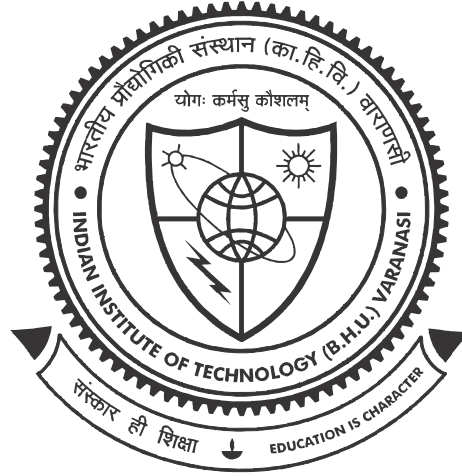
भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

वार्षिक प्रतिवेदन

2016-17



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी

विषय-सूची

1.	निदेशक की रिपोर्ट	1
2.	शीर्ष समितियाँ	4
3.	प्रशासन (संकाय कार्य)	10
4.	प्रशासन	12
5.	शैक्षणिक कार्यक्रम और प्रदत्त डिग्रियाँ	16
6.	सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग	28
7.	जानपद अभियांत्रिकी	43
8.	रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग	53
9.	कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	65
10.	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	72
11.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	83
12.	मानववादी अध्ययन विभाग	93
13.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	96
14.	धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग	108
15.	खनन अभियांत्रिकी विभाग	116
16.	भैषजिकी विभाग	123
17.	रसायन-विज्ञान विभाग	132
18.	भौतिकी विभाग	139
19.	गणितीय विज्ञान विभाग	156
20.	जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल	166
21.	जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल	172
22.	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल	180
23.	कंप्यूटर इकाई	191
24.	पुस्तकालय	194
25.	छात्र जीवन	199
26.	छात्रवृत्ति	205
27.	प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ	206
28.	संसाधन और पूर्व छात्र	208
29.	अनुसंधान एवं विकास	211
30.	संस्थान निर्माण विभाग	226
31.	मुख्य कार्यशाला	230
32.	मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केंद्र	233
33.	वित्त एवं लेखा	243

1. निदेशक की रिपोर्ट

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय) की स्थापना का श्रेय आधुनिक भारत के पहले आवासीय विश्वविद्यालय, काशी हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी को है, जिन्होंने आर्थिक रूप से भारत को सुदृढ़ स्वाधीन बनाने में तकनीकी शिक्षण की महत्वपूर्ण भूमिका की परिकल्पना की।

बीएचयू के तीन कालेज नामतः बेन्को, मिन्मेट और टैक्नों के एकीकृत शिक्षण आधार प्रदान करने के लिए 1968 में प्रौद्योगिकी संस्थान (आईटी-बीएचयू) के रूप में विलय किया। आईटी (बीएचयू) वर्ष 1972 से आईआईटी द्वारा आयोजित जेईई के माध्यम से छात्रों का दाखिला कर रहा है और इसकी संगत वित्तीयन के बावजूद देश के शीर्ष दस इंजीनियरी संस्थानों में निरंतर अपना स्थान बनाए हुए है। आईटी-बीएचयू संसद के अधिनियम द्वारा 29 जून, 2012 में आईआईटी (बीएचयू) बना।

आईआईटी बनने के बाद, संस्थान के आईआईटी के अनुरूप अनेक प्रक्रियाओं और पद्धतियों को अपनाने का वृहत् कार्य किया। निदेशक सहित कार्यकारी अधिष्ठाताओं के कंधों पर विभिन्न अकादमिक और प्रशासनिक उत्तरदायित्व है।

संस्थान में उत्कृष्ट संकाय सदस्य है और रहेंगे उन्होंने ऐसे विशिष्ट इंजीनियरों और प्रशंसकों को निखारा जिन्होंने देश की श्रेष्ठतम सेवा की है। वर्तमान में विद्यार्थियों की संख्या 5764 है, जिसमें 4196 स्नातक, 683 एम.टेक. और 885 पीएच.डी. छात्र है। कुल संस्थान की वर्तमान संकाय संख्या 254 है और तकनीकी और गैर-तकनीकी स्टाफ की संख्या 499 है। इस समय संस्थान में 14 विभाग और 3 अंतर्विषयक स्कूल हैं। संस्थान की केन्द्रीय सेवाओं में नई स्थापित केन्द्रीय इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा, मुख्य कार्यशाला, संस्थान पुस्तकालय और औद्योगिक परामर्शी व परीक्षण सेवाएं शामिल हैं।

शैक्षणिक कार्यकलाप

स्नातक कार्यक्रमों के नए पाठ्यक्रम चतुर्थ वर्ष में आया है। यह चयन आधारित क्रेडिट सिस्टम है। यह परियोजना उन्मुख और अभिग्रहण केंद्रित है। अभ्यास-सिद्धांत-अभ्यास माडल के अनुरूप द्वितीय वर्ष में अन्वेशी परियोजनाओं की शुरुआत की गयी है। इस वर्ष से स्नातक-पूर्व अनुसंधान व नवाचार के भाग के रूप में स्नातक-पूर्व परियोजनाओं और पाठ्यक्रमों का कार्यान्वयन अभिभूत होगा। सभी विभागों में मानविकी और खुली ऐच्छिक पाठ्यक्रम की शुरुआत की जा रही है।

संस्थान की विशिष्ट उपलब्धि तीन-दिवसीय प्रेरण कार्यक्रम से संबंधित है जो गत वर्ष जुलाई 2016 में प्रारंभ हुआ। यह वर्तमान सत्र में प्रवेश लिए हुए करीब 1080 यूजी विद्यार्थियों के लिए सफलतापूर्वक संचालित हुआ। शारीरिक शिक्षा, सर्जनात्मक अभ्यास, और मानव मूल्यों जैसे क्रेडिट पाठ्यक्रम के अतिरिक्त नवप्रवेशित विद्यार्थियों को परिसर, शहर, और द सिटी आफ लाइट-वाराणसी के बौद्धिक प्रवीणता से अवगत कराया गया।

आईआईटी (बीएचयू) के साथ, दो अन्य आईआईटी (आईआईटी मंडी और आईआईटी पटना) ने 2016 में इस कार्यक्रम को शुरू किया। जैसा कि आईआईटी बीएचयू इस कार्यक्रम की मातृभूमि है हमने इसे आयोजित करने में मदद की है। कॉलेज के वातावरण में नए प्रवेशकों को व्यापक विचार से अवगत होना लाभान्वित होगा। पिछले साल के कार्यक्रम के बारे में हमें जो प्रतिक्रिया मिली वह विशेष रूप से सकारात्मक था।

आईआईटी परिषद की एक बैठक में इस कार्यक्रम के अनुभव को साझा किया गया। इस नई पहल को आईआईटी निदेशकों और एचआरडी के केन्द्रीय मंत्रियों से सराहना मिली। इसके बाद इसे अन्य आईआईटी में भी प्रस्तुत करने का निर्णय लिया गया। तदनुसार, कई और आईआईटी इसमें शामिल हुए और कार्यक्रम वहाँ लागू किया गया। इनमें से कुछ आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी रोपड़, आईआईटी जोधपुर आदि हैं।

एआईसीटीई (अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद) और एमएचआरडी के टी इ क्यू आई पी कार्यक्रम ने सभी इंजीनियरिंग संस्थानों के लिए प्रेरण कार्यक्रम पेश करने का निणय लिया है। प्रमुख महानगरों में विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के प्रिंसिपल और निदेशकों के लिए जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया गया जिसके बाद तीन दिवसीय शिक्षक प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की गयी। शिक्षक प्रशिक्षण कार्यशालाएं वाराणसी, पुणे, दिल्ली, हैदराबाद, चंडीगढ़, रायपुर, कानपुर, इंदौर और गुवाहाटी में हुई हैं। यह



सब गतिविधियां आईआईटी (बीएचयू) के मार्गदर्शन में हुई है।

दिसंबर 2013 में स्थापित शिक्षण अधिगम प्रकोष्ठ शिक्षण, शिक्षाशास्त्र, पाठ्यक्रम प्रतिपादन, प्रयोगशाला परियोजनाएं एवं मूल्यांकन के सभी पक्षों को कवर करने हेतु कार्यरत है और आनलाइन पाठ्यक्रमों को सुगम बना रहा है।

हमारे छात्रों को अच्छी कंपनियों में नियुक्तियां प्राप्त हुई हैं। आईआईटी (बीएचयू) आईआईटी में प्रस्तावित श्रेष्ठ नियुक्ति पैकेज में से एक होने पर गौरवान्वित है।

अनुसंधान और विकास कार्यकलाप

अतियोग्य संकाय और प्रतिभावान अनुसंधान शोधकर्ता अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में क्रियाशील हैं और उनके प्रयासों को सरकारी अनुसंधान प्रायोजित एजेंसियां और अनेक प्रतिष्ठित उद्योग जैसे कि टिस्को, हिंडाल्को, ओएनजीसी, सेल, भेल, मेकान, यूपीएसईबी, एफसीआई, कोल इंडिया आदि समर्थन प्रदान कर रही हैं। विभागों एवं स्कूलों में लगभग चालीस जारी परियोजनाओं के लिए कुल वित्तीय सहायता लगभग रुपये 17.35 करोड़ है, जिसमें फीस्ट/यूजीसी-सैप फंडिंग/स्टील प्रौद्योगिकी केन्द्र भी शामिल हैं। जून 2015 में धातुकर्म व पदार्थ से संबंधित कार्यों हेतु मदन मोहन मालवीय रेलवे चेयर स्थापित हुआ, रेलवे अधिकारियों और हल्के भार के स्मार्ट यात्री डिब्बा के डिजाइन पर ब्रेन स्टार्मिंग सत्र के लिए कार्यशाला की व्यवस्था की गई। हाल ही में इम्प्रिंट के अंतर्गत हमें कई अनुसंधान परियोजनाएं दी गईं।

डिजाइन और नवाचार हब भी बनाए गए हैं जिनके जरिए शिक्षक और छात्र अपनी सृजनात्मकता से परियोजना आरंभ कर सकते हैं। प्रोजेक्ट वाराणसी एवं उन्नत भारत अभियान का लक्ष्य आम आदमी से जुड़े तकनीकी समस्याओं को सुलझाना है। डिजाइन और नवाचार हब (डीआईएच) ने शैल इको मैराथन और एसआई-बीएजेए कार्यक्रमों में भी छात्रों को प्रायोजित किया। इस कार्यक्रम ने ग्रीष्म में करीब 600 छात्रों को शामिल करते हुए लगभग 120 परियोजनाओं एवं ग्रीष्म में दो माह हेतु 400 परियोजनाओं को समर्थन प्रदान किया।

इस क्षेत्र के उद्योगों को हमारी विशेषज्ञता और प्रयोगशाला सुविधाएं प्रदान करना संस्थान का महत्वपूर्ण सेवा कार्यकलाप है। संस्थान के सभी प्रमुख विभाग इस क्षेत्र के बहुतायत उद्योगों और उद्यमियों और बड़े औद्योगिक घरानों को आद्योगिक परामर्शी और परीक्षण सेवाएं प्रदान करने में सक्रिय रूप से संलिप्त रहे। इस वर्ष, लगभग रुपये 6.45 करोड़ के मूल्य की अनेक परामर्शी और परीक्षण परियोजनाएं सफलतापूर्वक संपन्न हुईं।

संस्थान के विभाग और स्कूल सेमिनार और संगोष्ठियों, ग्रीष्म/शीत स्कूलों और पाठ्यविषयी और छात्रों आदि के अन्य कार्यकलापों के आयोजन में सक्रिय रहे।

संस्थान के पूर्व-छात्रों ने भी जरूरतमंद छात्रों को छात्रवृत्तियों और सामाजिक संगत की परियोजनाओं को सहायता करने में आगे आए। हम उनके प्रति अपना आभार प्रकट करते हैं।

अवसंरचना विकास

अवसंरचना विकास हमारे लिए समय की मांग है। इस ग्रीष्मकाल में छात्रावासों का पुनरुद्धार किया। 32 सिंगल शयनकक्ष वाले अपार्टमेंट तैयार हैं। लड़कियों के छात्रावास पर 728 सीटर महिला छात्रावास का कार्य चल रहा है। संस्थान संकाय एवं गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए आवासीय क्वार्टर की भारी कमी का सामना कर रहा है। लड़कों के छात्रावासों की भी भारी कमी है, जिसके लिए फंड की आवश्यकता है।

संस्थान का कंप्यूटर यूनिट जी पी यू एवं भंडारण सर्वर आदि के साथ उच्च अंत सर्वरों को होस्ट करता है। वी एरिया कैपस में विस्तृत वैज्ञानिक और शोध सॉफ्टवेयर समाधान इन सर्वरों पर इंस्टॉल किए जाते हैं जो इंटरनेट/लैन के माध्यम से संस्थान के छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए सुलभ हैं। 500 टेराफ्लाप्स की एक उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग सुविधा की स्थापना की जा रही है। इस महीने की शुरुआत के लिए परीक्षण के साथ लंबे समय से प्रतीक्षित परिसर कंप्यूटर नेटवर्क की स्थापना की जा रही है।



छात्र कार्यकलाप

छात्रों के जिमखाना और अन्य छात्र समूहों द्वारा संचालित सामाजिक, सांस्कृतिक और क्रीड़ा कार्यक्रमों का भी संस्थान पोषण करता है। खेल और क्रीड़ा के अलावा छात्रों की कलात्मक और सृजनात्मक प्रतिभा को भी विभिन्न कार्यक्रमों जैसे कि रेडियो, आडियो, फोटोग्राफी, आटोमोबाइल, एयरो-माडलिंग, सिने और कंप्यूटर क्लब के जरिए प्रोत्साहित किया जाता है।

छात्र जिमखाना ने अपना वार्षिक प्रौद्योगिकी-प्रबंधन समारोह टैक्नेक्स, सांस्कृतिक समारोह काशी यात्रा और खेल कार्यक्रम स्पर्धा आयोजित किए। आईआईटी (बीएचयू) लगातार आईआईटी मीट में भाग ले रहा है।

हमारा लक्ष्य अपने छात्रों को प्रोफेशन का भावी अगुवा बनाना है। संस्थान का दृढ़ विश्वास है कि सामाजिक और मानवीय प्रतिबद्धता का पालन इसके छात्र समूह का हलमार्क है छात्र काशी उत्कर्ष और अन्य अनौपचारिक पहलों के माध्यम से समाज के कमजोर वर्गों के साथ सामाजिक कार्यों में संलिप्त है। सामाजिक परियोजना क्लब समुदाय के लिए स्वास्थ्य और स्वच्छता क्लब स्वच्छताए स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई साथी साथियों के बीच के लिए कार्य करता है।

निष्कर्ष

निष्कर्षतः आईआईटी (बीएचयू) अपने परिवर्तनकाल में है। प्राचीन से उभरता नवीन, अपने को सशक्त बनाते हुए किंतु भविष्य की चुनौतियों का सामना करने के लिए अपने को परिवर्तित करते हुए, हम आईआईटी (बीएचयू) के उज्ज्वल भविष्य की ओर निहार रहे हैं। आईआईटी(बीएचयू) का प्रत्येक छात्र अपनी/अपने तरीके से आईआईटी (बीएचयू) के भाव को अंगीकार करता है जो कि प्रतिबद्धता, उत्कृष्टता, फेलोशिप और सेवा से उत्पन्न होती है।

2. शीर्ष समितियाँ

1. आईआईटी परिषद

अध्यक्ष

श्री प्रकाश जावडेकर

माननीय मानव संसाधन विकास मंत्री

भारत सरकार

नई दिल्ली-110001

सदस्य

डॉ. महेंद्र नाथ पांडे

राज्य मंत्री, एचआरडी, नई दिल्ली

डॉ. पवन गोयनका

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, मद्रास

डॉ. श्रीकुमार बनर्जी

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, खड़गपुर

डॉ. राजीव आई. मोदी

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, गुवाहाटी

श्री वी.एस. ओबेराय

सचिव (एचई), एमएचआरडी, नई दिल्ली

पद्मश्री श्रीमती लीला पूनवाला

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, रोपार

श्री दिलीप सांघवी

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, बॉम्बे

प्रो. देवंग वी. खखर

निदेशक, आईआईटी, बॉम्बे

प्रो. इंद्रनाथ मन्ना

निदेशक, आईआईटी, कानपुर

प्रो. भास्कर रमामूर्थी

निदेशक, आईआईटी, मद्रास

प्रो. अजीत चतुर्वेदी

निदेशक, आईआईटी, रुड़की

प्रो. सी.वी.आर. मूर्ति

निदेशक, आईआईटी, जोधपुर

प्रो. यू.बी. देसाई

निदेशक, आईआईटी, हैदराबाद

प्रो. आर.वी. राजकुमार

निदेशक, आईआईटी, भुवनेश्वर

प्रो. प्रदीप माथुर

निदेशक, आईआईटी, इंदौर

प्रो. अशोक झुनझुनवाला

प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक विभाग, आईआईटी, मद्रास

श्री निनॉग ईरिंग

संसद सदस्य (लोक सभा)

श्री कुमार मंगलम बिड़ला

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, दिल्ली

प्रो. अशोक मिश्रा

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, रुड़की

श्री आर.सी. भार्गव

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, कानपुर

डॉ. बी.वी.आर. मोहन रेड्डी

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, हैदराबाद

प्रो गिरीश चंद्र त्रिपाठी

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

श्री पंकज रामभाई पटेल

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, भुवनेश्वर

प्रो. वी. रामगोपाल राव

निदेशक, आईआईटी, दिल्ली

प्रो. पार्थ पी. चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईटी, खड़गपुर

प्रो. गौतम बिस्वास

निदेशक, आईआईटी, गुवाहाटी

प्रो. राजीव सांगल

निदेशक, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य

निदेशक, आईआईटी, पटना

प्रो. सरित कुमार दास

निदेशक, आईआईटी, रोपार

प्रो. टिमोथी ए. गोन्साल्वस

निदेशक, आईआईटी, मंडी

प्रो. सुधीर के. जैन

निदेशक, आईआईटी, गांधीनगर

प्रो. अनिल डी. शहश्रुद्धि

अध्यक्ष, एआईसीटीई



प्रो. विजयलक्ष्मी रविंद्रनाथ
न्यूरोसाइंस केंद्र, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर

प्रोफेसर आर. सी. भधनी
प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी, कानपुर

प्रो. डी.सी. पणिग्राही
निदेशक, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

श्री संजीव मित्तल
संयुक्त सचिव, सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

श्रीमती त्रिप्ती गूरहा
निदेशक (आईआईटी), एमएचआरडी, नई दिल्ली

श्री वी.के. वाधवा
परियोजना अधिकारी, आईआईटी परिषद के सचिवालय

श्री मोहित गुप्ता
एएसओ, एमएचआरडी, नई दिल्ली

डॉ. (श्रीमती) टेसी थॉमस

उत्कृष्ट वैज्ञानिक और निदेशक, उन्नत सिस्टम प्रयोगशाला (एएसएल), हैदराबाद

डॉ. एस.के. जोशी
पूर्व डीजी सीएसआईआर, नई दिल्ली

श्री आर. सुब्रमण्यम
ए.एस (टीई), एमएचआरडी, नई दिल्ली

सुश्री दर्शना एम. डबराल
जेएस एंड एफए, एमएचआरडी, नई दिल्ली

सुश्री प्रिसका मैथ्यू
अंडर सेक्रेटरी (आईआईटी), एमएचआरडी, नई दिल्ली

श्री अरुण कुमार करण
एएसओ, एमएचआरडी, नई दिल्ली

सुश्री हीना
एएसओ, एमएचआरडी, नई दिल्ली

2. संचालन मण्डल

प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी
कुलपति (पदेन)
बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
वाराणसी-221005

प्रो. राजीव सांगल
निदेशक (पदेन)
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी-221005

प्रोफेसर नरेंद्र आहूजा
कमरा नंबर 3129, इलेक्ट्रॉनिक निकेतन
(आईटीआरए, मीडिया लैब एशिया),
6-सीजीओ कॉम्प्लेक्स, नई दिल्ली-110003

श्री गणेश बगारिया
मानवीय शिक्षा संस्कार संस्थान
अपो. वनाखण्डेश्वर मंडी, मंधाना, कानपुर-099217

प्रो. जगमोहन सिंह राजपूत
ए-16, सेक्टर पी-7
मित्रा एन्क्लेव, (ग्रेटर वैली स्कूल के सामने)
ग्रेटर नोएडा-201310, उत्तर प्रदेश

प्रो. धनंजय पांडे
पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बीएचयू, वाराणसी-221005

प्रोफेसर ओंकार सिंह
[पूर्व-वीसी एमएमएमयूटी, गोरखपुर]
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
हारकोर्ट बटलर तकनीकी विश्वविद्यालय (एचबीटीयू),
नवाबगंज, कानपुर, यूपी-208002

प्रो. राजीव प्रकाश
स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी-221005

प्रो. वाई.सी. शर्मा
रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी-221005

प्रो. निलय कृष्ण मुखोपाध्याय
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग,
आईआईटी (बीएचयू) [1.1.2017 से प्रभावी]

प्रो. प्रभाकर सिंह
भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) [1.1.2017 से प्रभावी]

3. सिनेट

1. डॉ. आर.के. दुबे, पूर्व प्रोफेसर, पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, आईआईटी, कानपुर
2. डॉ. हरीश कर्णिक, प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी-कानपुर
3. डॉ. पी.के. मुखोपाध्याय, पूर्व प्रोफेसर, विभाग दर्शन, जादवपुर
4. प्रो. माधूलिका अग्रवाल, वनस्पति विज्ञान विभाग, बीएचयू
5. प्रोफेसर आनंद कुमार, जनरल सर्जरी विभाग, आईएमएस, बीएचयू
6. प्रो. आर.आर. झा, राजनीति विज्ञान विभाग, बीएचयू सामाजिक विज्ञान संकाय



7. प्रो. राजेश कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
8. डॉ. ब्रिन्द कुमार, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
9. डा. एम.के. मेश्राम, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
10. डॉ. अमृतांशु पांडेय, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
11. डॉ. चंदन उपाध्याय, स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एण्ड टेक., आईआईटी (बीएचयू)
12. डॉ. नीरज शर्मा, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)
13. डा राकेश कुमार गौतम, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)

सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग

14. प्रोफेसर देवेन्द्र कुमार
15. प्रो. राम प्यारे
16. प्रो. विनय कुमार सिंह

रासायनिक इंजीनियरी और प्रौद्योगिकी विभाग

17. प्रो. ए.के. वर्मा
18. प्रो. ए.एस.के. सिन्हा
19. प्रो. बी.एन. राय
20. प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा
21. प्रो. प्रदीप आहूजा
22. प्रो. मनोज कुमार मंडल
23. प्रो. राम सरन सिंह

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

24. प्रो. वीरेन्द्र कुमार
25. प्रो. गौतम बनर्जी
26. प्रो. देवेन्द्र मोहन
27. प्रो. प्रभात कुमार सिंह
28. प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित
29. प्रो. सासंकसेखर मंडल
30. प्रो. राजेश कुमार
31. प्रो. श्याम बिहारी द्विवेदी
32. प्रो. के.के. पाठक
33. प्रो. अरुण प्रसाद

कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग

34. प्रो. ए.के. त्रिपाठी
35. प्रो. के.के. शुक्ला
36. प्रो. आर.बी. मिश्रा
37. प्रो. राजीव श्रीवास्तव

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

38. प्रो. शिव पुजान सिंह
39. प्रो. एस.के. नागर
40. प्रो. अरुण कुमार कपूर
41. प्रो. आर.के. पांडे (प्रतिनियुक्ति पर 11/07/2016 से प्रभावी)
42. प्रो. राकेश कुमार श्रीवास्तव
43. प्रो. राकेश कुमार मिश्रा
44. प्रोफेसर रंजीत महंती
45. प्रो. देवेन्द्र सिंह



46. प्रो. मित्रेश कुमार वर्मा

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी विभाग

47. प्रो. पी. चक्रवर्ती

48. प्रो. पी.के. जैन

49. प्रो. वी.एन. मिश्र

50. प्रो. सत्यव्रत जीत

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

51. प्रोफेसर जे.पी. द्विवेदी

52. प्रो. वीरेंद्र प्रताप सिंह

53. प्रो. ए.के. अग्रवाल

54. प्रो. ए.के. झा

55. प्रो. बी.के. श्रीवास्तव

56. प्रो. संतोष कुमार

57. प्रो. एस.पी. तिवारी

58. प्रो. के.एस. त्रिपाठी

59. प्रो. ए.पी. हर्षा

60. प्रो. संजय कुमार सिन्हा

61. प्रो. संदीप कुमार

62. प्रो. राजेश कुमार

63. प्रो. प्रशांत शुक्ला

64. प्रो. प्रद्युम्न घोष

65. प्रो. शैलेंद्र के. शुक्ला

66. प्रो. रजनीश त्यागी

धातु विज्ञान विभाग

67. प्रो. जी.वी. एस शास्त्री

68. प्रो. आर.के. मंडल

69. प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय

70. प्रो. सुनील मोहन

71. प्रो. (श्रीमती) एन.सी. शांति श्रीनिवास

72. प्रो. बी. नागेश्वर शर्मा

खनन इंजीनियरिंग विभाग

73. प्रो. बी.के. श्रीवास्तव

74. प्रो. नेताई चंद्र कर्मकार

75. प्रो. अरिफ जमाल

76. प्रो. पीयूष राय (लियन पर)

77. प्रो. संजय कुमार शर्मा

78. प्रो. सुप्रकाश गुप्ता

फार्मास्यूटिकल्स विभाग

79. प्रो. बी. मिश्रा

80. प्रो. एस.एस. सिंह

81. प्रो. संजय सिंह

82. प्रो. एस.के. श्रीवास्तव



रसायनिकी विभाग

- 83. प्रो. (श्रीमती) आर.बी. रस्तोगी
- 84. प्रो. प्रेम चंद्र पांडे
- 85. प्रो. ए.के. मुखर्जी
- 86. प्रो. सैयद हादी हसन
- 87. प्रो. (श्रीमती) वंदना श्रीवास्तव
- 88. प्रो. योगेश चंद्र शर्मा
- 89. प्रो. डी. तिवारी
- 90. प्रो. के.डी. मंडल

गणित विज्ञान विभाग

- 91. प्रो. तनमय सोम
- 92. प्रो. (श्रीमती) रेखा श्रीवास्तव
- 93. प्रो. लाल प्रताप सिंह
- 94. प्रो. संजय कुमार पांडे

ह्यूमनिस्टिक विभाग

- 95. प्रो. प्रशांत कुमार पांडा

भौतिकी विभाग

- 96. प्रो. डी. गिरि
- 97. प्रो. प्रभाकर सिंह
- 98. प्रो. संदीप चटर्जी
- 99. प्रो. राजेन्द्र प्रसाद

स्कूल ऑफ बायो-कैमिकल इंजीनियरिंग

- 100. प्रो. सुबीर कुण्डू
- 101. प्रो. एस.के. श्रीवास्तव
- 102. प्रो. (श्रीमती) मीरा देबनाथ (दास)
- 103. प्रो. आर एम बनिक
- 104. प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव

स्कूल ऑफ जैव-मेडिकल इंजीनियरिंग

- 105. प्रो. (श्रीमती) रंजना पटनायक
- 106. प्रोफेसर (मिस) नीरा मिश्रा
- 107. डॉ. नीरज शर्मा

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल

- 108. प्रो. धनंजय पांडे
- 109. प्रो. राजीव प्रकाश
- 110. प्रो. प्रलय मैती

सीनेट संसंकल्प संख्या 1 1.2 के संदर्भ में

- 111. डॉ. अखिलेश कुमार सिंह, अध्यक्ष, एसयूजीसी-आमंत्रित सदस्य
- 112. एस.पी. गुप्ता, अध्यक्ष, एसपीजीसी-आमंत्रित सदस्य



4. वित्त समिति

प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी

कुलपति (पदेन)

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी-221005

प्रो. राजीव सांगल

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी-221005

भारत सरकार के अतिरिक्त सचिव (टीई)

तकनीकी शिक्षा, एमएचआरडी, नई दिल्ली

संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार भारत सरकार हेतु

एकीकृत वित्त प्रभाग, एमएचआरडी

उच्च शिक्षा विभाग, नई दिल्ली

प्रोफेसर ओंकार सिंह

[पूर्व वीसी एमएमएमयूटी, गोरखपुर]

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

हारकोर्ट बटलर तकनीकी विश्वविद्यालय (एचबीटीयू)

नवाबगंज, कानपुर, यूपी-208 002

प्रो. राजीव प्रकाश

स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी-221 005

5. भवन और निर्माण समिति

सदस्यगण (2016-17)

प्रो. राजीव सांगल

निदेशक, आईआईटी (बीएचयू)

— अध्यक्ष

प्रो. ए. के. जैन

प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, जानपद इंजीनियरिंग विभाग

— सदस्य

प्रो. प्रदीप भार्गव

सिविल इंजी. विभाग, आईआईटी रुड़की, रुड़की-247667

— सदस्य

प्रो. मनोज माथुर

अध्यक्ष, औद्योगिक डिजाइन स्पा और वास्तुकार

(निदेशक के उम्मीदवार, योजना एवं वास्तुकला स्कूल)

4-ब्लॉक-बी, इंद्रप्रस्थ एस्टेट, नई दिल्ली-110002

— सदस्य

श्री एन. नानजप्पा

(पूर्व वरिष्ठ अधीक्षण अभियंता, सीसीएमबी, हैदराबाद)

फ्लैट नं. 202, ग्रैन्ड रेजीडेन्सी, सं. 4-7-102/18

लेन नं. 2, साई एन्क्लेव, हब्सीगुडा, हैदराबाद-500007

— सदस्य

प्रो. वीरेन्द्र कुमार

अध्यक्ष, आई डब्लू सी, आईआईटी (बीएचयू)

— सदस्य

प्रो. आर. महन्ती

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)

— सदस्य

डॉ. एस. पी. माथुर

कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

— सदस्य सचिव

3. प्रशासन (संकाय कार्य)

31/03/2017 पर संकाय की स्थिति

संकाय सदस्य	245
विजिटिंग फैकल्टी/संस्थान के प्रोफेसर/एमेरिटस प्रोफेसर	13+17+13=43

वर्ष 2016-17 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्य

प्रोफेसर	02
एसोसिएट प्रोफेसर	02
सहायक प्रोफेसर	09
विजिटिंग फैकल्टी/संस्थान के प्रोफेसर/एमेरिटस प्रोफेसर	06+10+05=21
संविदा संकाय	04

मार्च 2017 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्यों की सूची

क्रम सं.	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	कार्यग्रहण तिथि
1	50056	डॉ. कृष्णाकांत पाठक	प्रोफेसर	सिविल अभियांत्रिकी	06.04.2016
2	50,062	डॉ. श्याम कमल	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	01.08.2016 (AN)
3	50063	डॉ. संदीप घोष	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	02.08.2016
4	50,074	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	27.12.2016
5	50,073	डॉ. अमितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	15.12.2016
6	50,068	डॉ. देबदास घोष	सहायक प्रोफेसर	गणितीय विज्ञान	08.10.2016
7	50069	डॉ. सुनील कुमार	सहायक प्रोफेसर	गणितीय विज्ञान	17.10.2016
8	50070	डॉ. लवनया शिवकुमार	सहायक प्रोफेसर	गणितीय विज्ञान	01.12.2016
9	50,064	डा. विशाल मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	जैव रासायनिक	15.09.2016
10	50,066	डॉ. आशीष कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	जैव रासायनिक	04.10.2016
11	50067	डॉ. संजय कुमार	सहायक प्रोफेसर	जैव रासायनिक	05.10.2016
12	50065	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	एसएमएसटी	01.10.2016
13	50071	डॉ. श्रवण कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	एसएमएसटी	16.11.2016
14	50072	डॉ. संजय सिंह	सहायक प्रोफेसर	एसएमएसटी	19.12.2016

आंतरिक संकाय / स्टाफ के सदस्यों को जो अप्रैल 2016-मार्च 2017 तक की अवधि के दौरान नियुक्त हुए

क्रम सं.	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	कार्यग्रहण तिथि
1	18,295	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	एसोसिएट प्रोफेसर से प्रोफेसर	जैव रासायनिक	01.09.2016
2	18229	डॉ. विकास जिंदल	सहायक प्रोफेसर से एसोसिएट प्रोफेसर	धातुकर्म इंजीनियरिंग	01.07.2016
3	16830	डा. आभा मिश्रा	सहायक प्रोफेसर से एसोसिएट प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	01.09.2016



संकाय / स्टाफ सदस्य जिन्होंने इस्तीफा दिया/भारमुक्त हुए

क्रम सं.	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	भारमुक्त की तिथि (एफ एन/एएन के साथ)
1	19850	डॉ. सोमदेव बोस दास गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ जैव-मेडिकल इंजीनियरिंग	17.10.2016 (एएन)
2	17,690	डॉ. विकास कुमार	सह-आचार्य	भैषजकीय अभियांत्रिकी	26.09.2016 (एएन)

अप्रैल 2016-मार्च 2017 के बीच सेवानिवृत्त संकाय / स्टाफ सदस्य

क्रम सं.	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी/ अधिकारी का नाम	पद	विभाग	जन्म की तारीख	सेवानिवृत्ति की तिथि (एफ एन/एएन के साथ)
1	13693	श्री अमर नाथ	सह-आचार्य	सिरेमिक इंजीनियरिंग	15.06.1951	30.06.2016
2	13,736	डॉ. के.के. श्रीवास्तव	प्रोफेसर	रासायनिक अभियांत्रिकी	01.07.1951	30.06.2016
3	13,779	श्री गोपाल शर्मा	सह-आचार्य	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	02.01.1952	30.06.2016
4	13801	डॉ. आर.आर. दास	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	20.06.1951	30.06.2016
5	17360	डॉ. एम.ए. कुरैशी	प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	01.07.1951	30.06.2016
6	13789	डॉ. डी.एन. विश्वकर्मा	प्रोफेसर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	17.08.1951	31.08.2016
7	13,884	डॉ. ए.के. रे	प्रोफेसर	जैव चिकित्सा	02.11.1951	30.11.2016
8	14161	श्री पी.के. मुखर्जी	सह-आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	09.11.1951	30.11.2016
9	13795	डॉ. आनंद मोहन	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	26.01.1952	31.01.2017
10	13796	डॉ. आर. द्विवेदी	सह-आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	02.01.1952	31.01.2017
11	13,689	डॉ. एस.पी. सिंह	प्रोफेसर	सिरेमिक इंजीनियरिंग	13.02.1952	28.02.2017
12	13,737	डॉ. राम प्रसाद	प्रोफेसर	रासायनिक अभियांत्रिकी	20.02.1952	28.02.2017
13	13,891	डॉ. डी. पांडे	प्रोफेसर	एसएमएसटी	24.02.1952	31.03.2017

संकाय / स्टाफ सदस्य जो सेवा के दौरान देहावसान हुए

क्रम सं.	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी/ अधिकारी का नाम	पद	विभाग	जन्म की तारीख	समाप्ति की तिथि (एफ एन/एएन के साथ)
1	13675	डॉ. रंजना घोष	प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	28.09.1952	25.07.2016

असाधारण अवकाश पर संकाय / स्टाफ के सदस्य

क्रम सं.	नाम	पद	विभाग	से	तक	विवरण
1	डॉ. (श्रीमती) कल्याणी मोहंता	सह-आचार्य	सिरेमिक इंजी.	30.01.2014	29.01.2017	EOL
2	डॉ. गौतम बनर्जी	प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	19.08.2013	31.07.2016	EOL
3	डॉ. रवि पी जैसवाल	सहायक आचार्य	केमिकल इंजीनियरिंग	11.04.2016	07.05.2016	EOL
				01.08.2016	30.10.2016	
4	डॉ. विकास जिंदल	सह-आचार्य	धातुकर्म इंजी.	01.05.2015	30.06.2016	EOL
5	डॉ. इंद्रजीत चक्रवर्ती	सह-आचार्य	धातुकर्म इंजी.	01.01.2016	03.04.2016	EOL
				08.01.2017	12.01.2017	

विश्राम छुट्टी पर संकाय सदस्य

क्रम सं.	नाम	पद	विभाग	से	विवरण
1	डॉ. देबाशीस खान	सह-आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01/08/2016	29/10/2016
2	डा. एम. थोटापन	सह-आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	27/02/2017	05/08/2017

4. प्रशासन

स्टाफ स्थिति : गैर-संकाय सदस्य

कर्मचारी सदस्य स्थिति

समूह ए स्टाफ	26
वैज्ञानिक अधिकारी	04+07
तकनीकी स्टाफ	270
प्रशासनिक स्टाफ	151

2016-17 के दौरान नियुक्त कर्मचारी सदस्य

प्रशासनिक स्टाफ	01
संविदा कर्मचारी	00

अप्रैल 2016-मार्च 2017 के दौरान नियुक्त स्टाफ सदस्यों की सूची

क्रम सं.	आईडी संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	विभाग/अनुभाग	नियुक्ति की तिथि
1	18,545	श्री शशांक शेखर प्रसाद सिंह	सुरक्षा अधिकारी	उप मुख्य आरक्षाधिकारी कार्यालय	30.04.2016 (ए.एन.)
2	18,546	श्री अभिषेक कुमार सिंह	सहायक सुरक्षा अधिकारी	उप मुख्य आरक्षाधिकारी कार्यालय	30.04.2016 (ए.एन.)
3	50,059	श्री शशांक पाठक	कनिष्ठ अनुवादक (हिन्दी)	प्रशासन (जीएडी)	03.05.2016
4	50060	श्री अमरनाथ यादव	सहायक सुरक्षा अधिकारी	उप मुख्य आरक्षाधिकारी कार्यालय	11.05.2016

स्टाफ सदस्य जिन्होंने इस्तीफा दिया/कार्यमुक्त किए गए

क्रम सं.	पहचान संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	कार्यमुक्त की तिथि (एफ.एन./ए.एन.)
1		श्री मनिन्दर सिंह चावला	कनिष्ठ अधीक्षक	फैकल्टी अफेयर्स कार्यालय	23.05.2016 (ए.एन.)
2	19,875	श्री बिपिन बिहारी पाठक	कनिष्ठ सहायक	कटौती अनुभाग	29.10.2016 (ए.एन.)
3	19,593	श्री प्रखर मिश्रा	लैब सहायक	भैषजकीय विभाग	इस्तीफा स्वीकार कर लिया 14.10.2014 से 18.03.2017 के पत्र के अनुसार



अप्रैल 2016 और 31 मार्च 2017 के बीच सेवानिवृत्त स्टाफ सदस्य

क्रम सं.	पहचान संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	विभाग/अनुभाग	जन्म की तारीख	सेवानिवृत्ति की तिथि (एफ.एन./ए.एन.)
1	14012	श्री चंदन लाल	सीनियर मैकेनिक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	01.07.1956	30.06.2016
2	13702	श्री रामधर यादव	एसटीए	सिरामिक इंजीनियरिंग	10.07.1956	31.07.2016
3	14,164	श्री एस.सी. यादव	फोरमैन जीआर-II	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	01.08.1956	31.07.2016
4	13596	श्री मोती लाल	फोरमैन जीआर-II	मुख्य कार्यशाला	16.08.1956	31.08.2016
5	16659	श्री गौतम रॉय	एसटीए	खनन इंजीनियरिंग	24.10.1956	31.10.2016
6	18992	डॉ. वी.एस. पाण्डेय	शोध सहयोगी	गणितीय विज्ञान	15.10.1954	31.10.2016
7	16656	श्री आर.एन. रॉय	फोरमैन जीआर-II	सिरामिक इंजीनियरिंग	01.01.1957	31.12.2016

कर्मचारी सदस्य जो सेवा के दौरान दिवंगत हुए

क्रम सं.	पहचान संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	विभाग/अनुभाग	जन्म की तारीख	समाप्ति तिथि (एफ.एन./ए.एन.)
1	13905	श्री त्रिलोक सिंह	एसटीए	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	16.09.1957	18.07.2016

असाधारण छुट्टी पर स्टाफ सदस्य

क्रम सं.	नाम	पद	विभाग	से	तक	विवरण	टिप्पणियां
1	श्री जिब्रेल अली	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	01.01.2017	31.12.2018	आईआईटी, गुवाहाटी से पीएच.डी. पूरा करने के लिए	

कर्मचारी कल्याण

मानव संसाधन विकास

(क) बाह्य प्रशिक्षण

क्रम सं.	इसमें उपस्थित व्यक्तियों की संख्या	पाठ्यक्रम का विषय	अवधि	विभाग/अनुभाग	संगठन जहाँ उपस्थित थे
1	2	पेंशन और अन्य सेवानिवृत्ति लाभों पर कार्यक्रम	04.04.2016 से 07.04.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
2	2	“सूचना का अधिकार लोक सूचना अधिकारी”	09.05.2016 से 10.05.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली



3	3	स्थापना नियम	23.05.2016 से 27.05.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
4	5	पेंशन और अन्य सेवानिवृत्ति लाभों पर कार्यक्रम	20.06.2016 से 23.06.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
5	4	आयकर पर कार्यशाला	04.07.2016 से 05.07.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
6	1	डीबीटी मोड़ में मैनुअल केस के लिए नया वेब पोर्टल	11.07.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
7	3	“सूचना का अधिकार”	18.07.2016	—	कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली
8	2	“प्रशासनिक सतर्कता : आईओ/पीओ की भूमिका”	08.08.2016 से 12.08.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
9	2	एससी/एसटी/ओबीसी के लिए सेवाओं में आरक्षण	17.08.2016 से 19.08.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
10	1	वेतन निर्धारण	16.11.2016 से 18.11.2016	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
11	1	एनपीएस से संबंधित विभिन्न क्षेत्रों पर कार्यशाला सह समीक्षा बैठक	28.11.2016	—	शहरी और पर्यावरण अध्ययन के लिए क्षेत्रीय केंद्र, लखनऊ
12	1	जीईएम (ई खरीद)	20.12.2016	—	आईआईटी-दिल्ली
13	2	जीईएम (ई खरीद)	28.12.2016	—	एनआईएफएम, फरीदाबाद
14	2	ई-खरीद पर कार्यशाला	09.01.2017 से 10.01.2017	—	आईएसटीएम, नई दिल्ली
15	3	अखिल भारतीय सम्मेलन “अटिंद्रिया बोध-एक ईथर्नल अनुभूति”	28.01.2017 से 29.01.2017	—	काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के आईसीआई के वाराणसी शाखा
16	2	सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली पर प्रशिक्षण कार्यक्रम (पीएफएम)	06.03.2017 से 10.03.2017	—	लखनऊ

(ख) संस्थान द्वारा आयोजित आंतरिक प्रशिक्षण

क्रम सं.	इसमें उपस्थित व्यक्तियों की संख्या	पाठ्यक्रम का विषय	अवधि	विभाग/अनुभाग	संगठन जहाँ उपस्थित थे
1	101	बिंग हेल्पफूल	22.10.2016 (1 दिवसीय)	—	
2	119	कार्यालय की प्रक्रिया (कार्यालय प्रथाओं/कार्यकुशलता की सामान्य समीक्षा)	20.11.2016 (1 दिवसीय)	—	



3	96	संस्थान में प्रचलित फाइलिंग सिस्टम 2. आवक डाक/पत्र का निपटारा 3. संचार और पारस्परिक सम्पर्क	13.01.2016 (1 दिवसीय)	—
---	----	---	--------------------------	---

हिन्दी संवर्धन गतिविधियां

संस्थान में हिन्दी संवर्धन हेतु वर्ष 2016-17 में निम्न गतिविधियों का आयोजन किया गया।

हिन्दी पखवाड़ा (सितम्बर 1-15, 2016) का आयोजन

संस्थान द्वारा 1 से 15 सितम्बर, 2016 के दौरान हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन किया गया। हिन्दी पखवाड़ा के दौरान 1 सितम्बर, 2016 से 15 सितम्बर 2016 के मध्य निम्न कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

हिन्दी कार्यशाला

दिनांक 01.09.2016 को संस्थान के एनी बेसेंट व्याख्यान कक्ष संकुल में हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया। हिन्दी कार्यशाला में निम्न विषयों पर प्रशिक्षण दिया गया।

(क) हिन्दी कार्यशाला का परिचय तथा राष्ट्र की राजभाषा नीति।

(ख) राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन तथा पत्राचार एवं टिप्पण लेखन।

यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण का प्रशिक्षण

दिनांक 01.09.2016 को संस्थान के एनी बेसेंट व्याख्यान कक्ष संकुल में कम्प्यूटर पर हिन्दी में काम-काज को बढ़ावा देने के लिए कर्मचारियों को यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण का प्रशिक्षण दिया गया।

हिन्दी की पुस्तकों की प्रदर्शनी

दिनांक 03.09.2016 को संस्थान के मुख्य पुस्तकालय में हिन्दी की पुस्तकों की प्रदर्शनी का आयोजन किया गया।

हिन्दी टिप्पण लेखन एवं पत्राचार प्रतियोगिता

दिनांक 06.09.2016 को संस्थान के एनी बेसेंट व्याख्यान कक्ष संकुल में हिन्दी टिप्पण लेखन एवं पत्राचार प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।

यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण प्रतियोगिता

दिनांक 10.09.2016 को संस्थान के प्रथम वर्ष, संगणक प्रयोगशाला में यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।

हिन्दी निबंध प्रतियोगिता

दिनांक 01.09.2016 से 12.09.2016 के मध्य संस्थान के विद्यार्थियों के बीच “तकनीकी संस्थाओं में संघ की राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन एवं चुनौतियाँ” विषय पर निबंध प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।

हिन्दी दिवस समारोह

संस्था में 14 सितम्बर, 2016 को हिन्दी दिवस समारोह का आयोजन किया गया। इस अवसर पर माननीय गृह मंत्री का हिन्दी दिवस के अवसर पर जारी संदेश का पठन किया गया। निदेशक महोदय ने दिनांक 01.09.2016 को दिनांक 13.09.2016 के मध्यम आयोजित प्रतियोगिताओं में प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय विजेता कर्मचारियों को पुरस्कृत किया गया।

बच्चों के लिए शिक्षा सहायता : भारत सरकार के नियमों के अनुसार

स्टाफ सदस्यों के बच्चों के लिए परिवहन सुविधाएं

5. शैक्षणिक कार्यक्रम और प्रदत्त डिग्रियाँ

संस्थान ने रिपोर्ट वर्ष में सभी 17 विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम प्रस्तावित किए (मानववादी अध्ययन विभाग 2015-2016 में स्थापित) 13 विधाओं/विशेषज्ञता में एम.टैक कार्यक्रम, एक विधा/विशेषज्ञता में एम.फार्म, 9 इंजीनियरी विभागों में बी.टैक कार्यक्रम, एक विभाग में बी.फार्मा, 10 इंजीनियरी विभागों/स्कूलों में दोहरी डिग्री (बी.टैक और एम.टैक) कार्यक्रम, एक विभाग में दोहरी डिग्री (बी.फार्मा. और एम.फार्मा.), 3 विज्ञान विभागों में एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टैक) डिग्री और अ.जा./अ.ज.जा. छात्रों के लिए एक प्रारंभिक पाठ्यक्रम प्रस्तावित किए।

दाखिला 2016-17

4 वर्षीय बी.टैक/बी.फार्मा., 5 वर्षीय दोहरी डिग्री और 5 वर्षीय एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टैक) डिग्री. कार्यक्रमों में उम्मीदवारों का चयन जेईई (अग्रवर्ती) और अखिल भारतीय रैंक के आधार पर किया गया। 2 वर्षीय एम.टैक/एम.फार्मा कार्यक्रमों में उम्मीदवारों को जीएटीई/जीपीएटी स्कोर के आधार पर दाखिला पाते हैं। एम.टैक कार्यक्रम के लिए कुछेक उम्मीदवारों का चयन प्रायोजित और क्यू.आई.पी. कार्यक्रमों के अन्तर्गत साक्षात्कार और लिखित परीक्षा के जरिए भी किया जाता है। पीएच.डी. कार्यक्रमों के लिए परीक्षा/साक्षात्कार के माध्यम से चयन किया जाता है किन्तु उन्हें जीएटीई अथवा जीपीएटी अथवा यूजीसी/सीएसआईआर-एनईटी उत्तीर्ण करना अनिवार्य है।

जुलाई 2016 और जनवरी 2017 में विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिल छात्रों और षोधकर्ताओं की संख्या नीचे तालिका में दर्शायी गई है:

तालिका : नये दाखिलें

क्रम सं.	विभाग/स्कूल	बी.टेक.	बी.फार्मा.	दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक)	दोहरी डिग्री (बी.फार्मा. और एम.फार्मा)	एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टेक.) डिग्री	एम.टेक
1	जैव-रसायन इंजीनियरी	---	16	8	---	4	28
2	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	---	19	9	---	9	37
3	सिरामिक इंजीनियरी	54	17	15	---	15	101
4	रासायनिक इंजीनियरी	117	---	49	---	13	179
5	रसायन-विज्ञान	---	19	---	---	14	33
6	सिविल इंजीनियरी	81	20	30	---	24	155
7	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	59	15	---	---	13	87
8	विद्युत इंजीनियरी	80	20	44	---	12	156
9	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	80	---	37	---	5	122
10	ह्यूमनिस्टिक अध्ययन	---	---	---	---	---	---
11	औद्योगिक प्रबंधन	---	---	6	---	4	10
12	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	---	18	12	---	13	43
13	गणितीय विज्ञान	---	20	---	---	18	38
14	यांत्रिकी इंजीनियरी	98	20	47	---	16	181
15	धातु-विज्ञान इंजीनियरी	67	18	28	---	8	121
16	खनन इंजीनियरी	97	20	24	---	9	150
17	भेषजकीय	49	15	---	38	12	114
18	भौतिकी	---	18	---	---	11	29
19	प्रणाली इंजीनियरी	---	---	5	---	2	7
		782	255	314	38	202	1591



अतिरिक्त 30 छात्र (अ.पि.व. पीडी-6 ; जीईपीडी-2:22 एसटी) प्रारंभिक पाठ्यक्रमों में भाग लिया
नये दाखिलों में श्रेणी/लिंग-वार छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	सामान्य		अ.पि.व.		अ.जा.		अ.ज.जा.		शा.वि.		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
1	बी.टेक.	354	21	203	13	111	7	55	6	11	1	734	48	782
2	दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.)	111	8	63	2	39	2	24	2	4	---	241	14	255
3	एम.टेक.	127	19	96	7	37	7	20	1	---	---	280	34	314
4	एम.फार्मा.	10	6	8	5	8	1	---	---	---	---	26	12	38
5	पीएच.डी.	80	19	49	15	26	5	7	1	---	---	162	40	202
	कुल	682	73	419	42	221	22	106	10	15	1	1443	148	1591

निम्नलिखित सहित पंजीकृत छात्र

विदेशी नागरिक	Nil		क्यू.आई.पी.
अ.पि.व.	461		प्रायोजित एम.टेक.
अनुसूचित जाति	243		पीएच.डी.
अनुसूचित जनजाति	116		प्रोजेक्ट
शारीरिक विकलांग	16		बाह्य पंजीकरण पीएच.डी.
महिला छात्र	148		

बी.टेक., बी.फार्मा. दोहरी डिग्री बी.टेक.-एम.टेक./बी.फार्मा.एम.फार्मा., एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टेक.) डिग्री और एम.टेक./एम.फार्मा. कार्यक्रमों में शाखा/पाठ्यक्रम-वार और वर्ष-वार छात्रों का व्यौरा निम्नानुसार है-

4-वर्षीय बी.टेक. में पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	शाखा	2016	2015	2014	2013 और पूर्व सत्र	कुल
1	सिरामिक इंजीनियरी	54	49	40	43	186
2	रासायनिक इंजीनियरी	117	109	115	121	462
3	सिविल इंजीनियरी	81	76	77	81	315
4	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	59	56	58	61	234
5	विद्युत इंजीनियरी	80	74	82	83	319
6	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	80	74	81	85	320
7	यांत्रिकी इंजीनियरी	98	89	101	105	393
8	धातु-विज्ञान इंजीनियरी	67	66	59	59	251
9	खनन इंजीनियरी	97	100	78	80	355
10	भेषजकीय इंजीनियरी	49	46	21	09	125
	कुल	713	782	739	712	2960



5-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.) में पंजीकृत

क्रम सं.	शाखा	2015	2014	2013	2012	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1	जैव-रसायन इंजीनियरिंग	16	14	11	13	13	67
2	जैव-चिकित्सा इंजीनियरिंग	19	16	10	12	13	70
3	सिरामिक इंजीनियरिंग	17	17	10	10	12	66
4	रसायन-विज्ञान	19	13	13	10	14	69
5	सिविल अभियंत्रण	20	19	19	20	21	99
6	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरिंग	15	15	15	12	18	75
7	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	20	20	22	20	19	101
8	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	18	17	13	16	17	81
9	गणितीय विज्ञान	20	19	20	21	19	99
10	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20	20	20	19	18	97
11	धातुकर्म इंजीनियरिंग	18	18	19	17	18	90
12	खनन इंजीनियरिंग	20	19	9	15	18	81
13	भेषजकीय इंजीनियरिंग	15	10	4	5	6	40
14	भौतिकी विज्ञान	18	21	15	14	15	83
	कुल	255	235	200	204	221	1118

2-वर्षीय एम.टेक. में पंजीकृत

क्रम सं.	शाखा	2015	2014	विस्तारित छात्र	कुल
1	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	8	8	---	16
2	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	9	6	---	15
3	सिरामिक इंजीनियरिंग	15	16	---	31
4	रासायनिक इंजीनियरिंग	49	42	---	91
5	असैनिक अभियंत्रण	30	38	---	68
6	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	44	34	---	78
7	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	37	38	---	75
8	औद्योगिक प्रबंधन	6	8	---	14
9	सामग्री विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	12	14	---	26
10	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	47	45	---	92
11	धातुकर्म इंजीनियरिंग	28	30	---	58
12	खनन इंजीनियरी	24	24	---	48
13	प्रणाली इंजीनियरी	5	1	---	6
	कुल	314	304	---	618



2-साल एम.फार्म. पर पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	शाखा	2015	2014	विस्तारित छात्र	कुल
1	भेषजकीय इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	38	29	---	67
	कुल	38	29	---	67

पंजीकृत पीएच.डी. शोध-छात्र

क्रम सं.	शाखा	2016	2015	2014	2013	2012 और पूर्व सत्र	कुल
1	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	4	3	---	9	12	28
2	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	9	7	4	5	4	29
3	सिरामिक इंजीनियरिंग	15	10	4	8	8	45
4	रासायनिक इंजीनियरिंग	13	14	8	16	14	65
5	रसायन-विज्ञान	14	15	9	17	21	76
6	सिविल इंजीनियरिंग	24	16	6	4	4	54
7	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरिंग	13	2	4	9	8	36
8	विद्युत इंजीनियरिंग	12	13	12	11	13	61
9	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	5	14	13	7	4	43
10	ह्यूमनिस्टिक अध्ययन	---	5	2	---	---	7
11	औद्योगिक प्रबंधन	4	0	3	3	4	14
12	सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी	13	3	3	3	32	54
13	गणितीय विज्ञान	18	13	10	9	---	50
14	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	16	1	8	14	35	74
15	धातुकर्म इंजीनियरिंग	8	10	3	9	7	37
16	खनन इंजीनियरिंग	9	9	2	8	9	37
17	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	12	19	10	3	16	60
18	भौतिकी विज्ञान	11	9	13	9	3	45
19	प्रणाली इंजीनियरिंग	2	1	2	1	3	9
	कुल	202	164	116	145	197	824

विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्रों की संख्या

संस्थान विभिन्न विभागों/स्कूलों में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रस्तावित करता है। विभाग/स्कूल-वार संख्या निम्नानुसार है :



विभाग/पाठ्यक्रम-वार संख्या

क्रम सं.	पाठ्यक्रम	छात्रों की संख्या					कुल
		जीई	अनु.जाति	अनु.ज.जा.	अ.पि.व.	पी.सी.	
चार-वर्षीय बी.टेक. कार्यक्रम							
1	सिरेमिक इंजीनियरिंग	30	9	4	16	(2)	59
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	60	18	9	32	(4)	119
3	सिविल अभियंत्रण	40	12	6	22	(2)	80
4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	30	9	4	16	(2)	59
5	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	40	12	6	22	(2)	80
6	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	40	12	6	22	(2)	80
7	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	50	15	8	27	(3)	100
8	धातुकर्म इंजीनियरिंग	35	10	5	19	(2)	69
9	खनन अभियांत्रिकी	50	15	8	27	(3)	100
10	भेषजकीय इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	35	10	5	19	(2)	69
कुल चार बी.टेक./बी.फार्म.		410	122	61	222	(24)	815
पाँच-वर्षीय एम.टेक. दोहरी डिग्री कार्यक्रम							
11	इंजीनियरिंग भौतिकी	10	3	2	5	(1)	20
12	औद्योगिक रसायन विज्ञान	10	3	2	5	(1)	20
13	गणित और कंप्यूटिंग	10	3	2	5	(1)	20
14	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	10	3	2	5	(1)	20
15	एम.टेक. के साथ जैव अभियांत्रिकी बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी में	10	3	2	5	(1)	20
16	सिरेमिक इंजीनियरिंग	10	3	2	5	(1)	20
17	एम.टेक. के साथ सिविल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग में	10	3	2	5	(1)	20
18	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	8	2	1	4	(1)	15
19	एम.टेक. के साथ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में	10	3	2	5	(1)	20
20	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	10	3	2	5	(1)	20
21	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	10	3	2	5	(1)	20
22	धातुकर्म इंजीनियरिंग	10	3	2	5	(1)	20
23	खनन अभियांत्रिकी	10	3	2	5	(1)	20
24	भेषजकीय इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	10	3	2	5	(1)	20
कुल 5 वर्षों में एकीकृत एम.टेक./एम.फार्म. दोहरी डिग्री		138	41	27	69	(14)	275
यूजीडी/आईडीडी/आईएमडी पाठ्यक्रमों की कुल संख्या		548	163	88	291	(38)	1090



दो साल एम.टेक. कार्यक्रम							
25	सिरेमिक इंजीनियरिंग	10	3	1	5	(1)	19
26	रासायनिक अभियांत्रिकी	25	7	3	12	(1)	47
27	सिविल अभियंत्रण	25	7	3	12	(1)	47
28	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	25	7	3	12	(1)	47
29	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	25	7	3	12	(1)	47
30	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	25	7	3	12	(1)	47
31	धातुकर्म इंजीनियरिंग	25	7	3	12	(1)	47
32	खनन अभियांत्रिकी	15	4	2	8	(1)	29
33	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	5	1	1	2	(0)	09
34	बायोमेडिकल अभियांत्रिकी	5	1	1	2	(0)	09
35	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	10	3	1	5	(1)	19
36	औद्योगिक प्रबंधन	5	1	1	2	(0)	09
37	प्रणाली अभियांत्रिकी	5	1	1	2	(0)	09
दो साल का एम.फार्म.							
38	भेषजकीय इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	20	6	3	11	(1)	40
ग्रांड कुल 2-वर्ष एम.टेक पाठ्यक्रम		225	62	29	109	(10)	425

सीपी की कुल संख्या की गणना में पीसी श्रेणी के छात्र अभेद्य संख्या को शामिल नहीं किया गया है, क्योंकि शारीरिक रूप से विकलांग उम्मीदवारों के प्रावधान संबंधित श्रेणी के अंदर से किए जाएंगे।

दीक्षांत समारोह

5वें दीक्षांत समारोह 17 अक्टूबर, 2016 को आयोजित किया गया। डॉ. अशोक झुनझुनवाला, पद्म श्री प्रोफेसर आईआईटी मद्रास और निदेशक टाटा टेलीसर्विसेज बोर्ड (महाराष्ट्र) तथा डॉ. अभय बैंग, निदेशक, शिक्षा, कार्य एवं अनुसंधान सामुदायिक स्वास्थ्य में (खोज) के लिए दीक्षांत द्वारा भाषण दिया गया था। 1453 विभिन्न डिग्री धारकों को सम्मानित किया गया। संस्थान के दीक्षांत समारोह के दौरान, 764 छात्रों को व्यक्तिगत रूप से डिग्री प्राप्त हुई।

विभाग-वार विवरण तालिका दी गयी है।

शाखा	पीएच.डी.	एम.टेक.	एम.फार्म.	आईएमडी	दोहरी डिग्री				बी.टेक.	बी.फार्म.	कुल
					बी.टेक.	एम.टेक.	बी.फार्म.	एम.फार्म.			
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	03	06	---	---	14	14	---	---	---	---	37
बायोमेडिकल अभियांत्रिकी	04	05	---	---	14	14	---	---	---	---	37
सिरेमिक इंजीनियरिंग	03	1 से 7	---	---	12	12	---	---	50	---	94
रासायनिक अभियांत्रिकी	01	3 से 6	---	---	---	---	---	---	106	---	143
रसायन विज्ञान	02	---	---	10	---	---	---	---	---	---	12
सिविल अभियंत्रण	05	32	---	---	21	21	---	---	73	---	152



कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	0 8	---	---	---	16	1 से 6	---	---	6 5	---	105
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	02	3 4	---	---	21	21	---	---	8 4	---	162
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	0 8	36	---	---	---	---	---	---	81	---	125
औद्योगिक प्रबंधन	---	0 2	---	---	---	---	---	---	---	---	2
पदार्थ विज्ञान	06	1 1	---	---	13	13	---	---	---	---	43
गणितीय विज्ञान	02	---	---	1 से 5	---	---	---	---	---	---	17
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	0 3	3 से 5	---	---	21	21	---	---	10 4	---	184
धातुकर्म इंजीनियरिंग	0 4	12	---	---	16	16	---	---	57	---	105
खनन अभियांत्रिकी	0 2	0 2	---	---	1 1	1 1	---	---	99	---	125
भेषजकीय	0 9	---	2 9	---	---	---	19	19	---	1 1	87
भौतिक विज्ञान	0 2	---	---	13	---	---	---	---	---	---	15
प्रणाली अभियांत्रिकी	---	0 8	---	---	---	---	---	---	---	---	8
कुल	64	236	29	38	159	159	19	19	719	1 1	1453

इस दीक्षांत समारोह में संस्थान द्वारा अब तक सम्मानित डिग्री की कुल संख्या 36,458 है। कुल 7,795 डिग्री आईआईटी (बीएचयू) द्वारा प्रदान किया और डिग्री के आईआईटी (बीएचयू) में आईटी बीएचयू के रूपांतरण से पहले, आईटी बीएचयू से सम्मानित किया गया कुल संख्या 28,663 है :

क्रम सं.	कार्यक्रम	डिग्री की संख्या से सम्मानित किया		
		रूपांतरण के बाद	रूपांतरण से पहले	कुल
1	पीएच.डी.	343	854	1197
2	एम टेक	1,571	3,119	4690
3	एम.फार्म	189	653	842
4	आईएमडी	180	0	180
5	दोहरी डिग्री बी.टेक	699	0	699
	एम टेक	699	0	699
6	दोहरी डिग्री बी	50	0	50
	एम.फार्म	50	0	50
7	बीटेक	3,905	22,947	26,852
8	बी फार्म	109	1,090	1199
	कुल	7795	28,663	36,458

दीक्षांत समारोह पुरस्कार

5वीं दीक्षांत समारोह में पदक और पुरस्कार से सम्मानित छात्र :

1. सुश्री श्रुति वी.

बायोकेमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2016 के एम.टेक. में प्रथम आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।



2. सुश्री मनीषा

बायोमेडिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2016 के एम.टेक. में प्रथम आने पर उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

3. सुश्री अक्कस सिंह

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

4. सुश्री शालिनी अरोड़ा

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

5. श्री रिषभ जोशी

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

6. श्री गौरव केसरवानी

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

7. सुश्री थोटा प्रधूषा रेड्डी

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया। इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

8. श्री आशीष पराशर

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया। पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी परीक्षा में, 2016

9. श्री अहमद हसन

उन्हें सम्मानित किया गया

(a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक एम.टेक. में प्रथम मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

(b) एम.टेक. में उच्चतम सीपीआई हासिल करने के लिए प्रोफेसर (डॉ.) महेंद्र कुमार जैन नीयाचार्य स्वर्ण पदक मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में 2016

10. सुश्री सुप्रिया कौल

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

11. श्री राहुल उपाध्याय

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया खनन इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

12. सुश्री पूजा प्रसाद

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया सिस्टम इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

13. श्री कृष्ण राज एसआर

एम.टेक. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया सिस्टम इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

14. सुश्री अपरिजिता दत्ता

एम.फॉर्म. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया परीक्षा, 2016

15. सुश्री दीपेनतेता सरमा

एम.फॉर्म. में प्रथम उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया परीक्षा, 2016



16. श्री समीर सक्सेना

उन्हें प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया 5 साल के एकीकृत एम.टेक. औद्योगिक रसायन विज्ञान परीक्षा 2016 में।

17. श्री अरनव गुप्ता

उन्हें प्रथम आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया 5 साल के एकीकृत एम.टेक. गणित और कंप्यूटिंग परीक्षा में, 2016

18. सुश्री सुन्कारा श्री मानसा

उन्हें प्रथम आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया 5 साल के एकीकृत एम.टेक. इंजीनियरिंग भौतिकी परीक्षा में, 2016

19. श्री रजत शर्मा

बायोकेमिकल इंजीनियरिंग (बायोकेमिकल इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी) परीक्षा, 2016 में 5 वर्षीय आईडीडी (बी.टेक., एम.टेक.) में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

20. श्री गगन शर्मा

बायोइन्जिनियरिंग (बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी) परीक्षा, 2016 में 5 वर्षीय आईडीडी (बी.टेक.-एम.टेक.) में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

21. श्री मानव सोहल

उन्हें प्रथम के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा में 5-वर्षीय आईडीडी (बी.टेक.-एम.टेक.), 2016

22. सुश्री अमृता सिंह

सिविल इंजीनियरिंग (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) परीक्षा, 2016 में 5 वर्षीय आईडीडी (बी.टेक. एम.टेक.) में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

23. श्री संचित मेहरोत्रा

कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा में, पांचवें वर्ष की आईडीडी (बी.टेक. एम.टेक.) में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

24. श्री सोश गुप्ता

उन्हें प्रथम के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स) परीक्षा, 2016 में 5-वर्षीय आईडीडी (बी.टेक.एम.टेक.)।

25. श्री सत्यम श्रीवास्तव

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है, जो पदार्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी परीक्षा, 2016 में 5 वर्षीय आईडीडी (बी.टेक. एम.टेक.) में प्रथम है।

26. श्री अनुराग रॉय

मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, पांच साल की आईडीडी (बी.टेक. एम.टेक.) में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

27. श्री सर्वेश मुंद्रा

उन्हें प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया 5 सालीय आईडीडी (बी.टेक. एम.टेक.) में मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016।



28. श्री कनिष्क प्रताप सिंह

उन्हें प्रथम के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया खनन इंजीनियरिंग परीक्षा में 5-वर्षीय आईडीडी (बीटेक. एमटेक.), 2016

29. सुश्री उज्जवल बैरागी

उन्हें प्रथम के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया 5-वर्षीय आईडीडी (बी.फर्म. एम.फर्म.) परीक्षाएँ 2016

30. श्री केविन भीमनी

बी.टेक. में प्रथम के लिए उन्हें आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया। सिरमिक इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

31. श्री वैभव चौधरी

उन्हें सम्मानित किया गया है :

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बीटेक में प्रथम है। केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- बी.टेक. में प्रथम के लिए आरबीजी मोदी पदक केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- बी.टेक. में प्रथम स्थान हासिल करने के लिए मनीशी शर्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए श्रीमती गर्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल गोल्ड मेडल केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- डॉ. आरजे राठी वित्तीय पुरस्कार रु बीण्टेक में प्रथम के लिए 1000/= नकद केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- मनीशी शर्मा मेमोरियल नकद पुरस्कार रु. 2000/= बीटेक में प्रथम स्थान हासिल करने के लिए केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

32. श्री पी दीपक कुमार

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम है। सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सीआरएस आयरंगर स्मारक स्वर्ण पदक 4 साल की सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- राय बहादुर ताराचरण ग्यू मेमोरियल पुरस्कार रु. बी.टेक. में प्रथम के लिए 500/= नकद सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जयंती मेरिट पुरस्कार रुपये 1000/= बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए नकद सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

33. श्री देवीयंस राजपूत

उन्हें मीनाक्ष्म शंकरनारायणा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। 500/= बी.टेक. में पर्यावरण इंजीनियरिंग (थ्योरी) में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए नकद सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016

34. श्री शुभम वर्मा

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बीटेक में प्रथम कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- बी.टेक. में उच्चतम प्रतिशत अंक हासिल करने के लिए स्वर्गीय श्री श्याम सुंदर लाल राजदान मेमोरियल स्वर्ण पदक परीक्षा, 2016
- प्रो. गोपाल त्रिपाठी मेमोरियल स्वर्ण पदक, बी.टेक. /बीफार्म में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए परीक्षा, 2016



- (d) श्रीमती आरटीआई पॉल और प्रोफेसर बिनोद बिहारी पॉल स्वर्ण पदक बी.टेक./बी.फार्म. के सभी छात्रों में चौथी वर्षीय परीक्षा में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए। परीक्षा, 2016
- (e) सी. राजा गोपाल मेमोरियल स्वर्ण पदक, बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए 4 साल की कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- (f) श्री राज किशोर कपूर रजत पदक बी.टेक./बी.फार्म. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए। परीक्षा, 2016
- (g) बी.टेक की सभी शाखाओं में प्रथम के लिए डॉ. एनी बेसेंट पुरस्कार (डॉ. एनी बेसेंट की पुस्तकों के रूप में 'भगवद्गीता' की प्रतिलिपि सहित) परीक्षा, 2016

35. सुश्री दीप्ति नाथानी

इन्हें सम्मानित किया गया है :-

- (a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (b) बी.टेक. में सबसे पहले खड़े होने के लिए आरबीजी मोदी पदक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (c) बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए लाला बालाक रामजी कोहिनूर मेमोरियल स्वर्ण पदक सिविल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग की शाखाओं में परीक्षा, 2016
- (d) हिम्मत नारायण सिंह मेमोरियल स्वर्ण पदक, बी.टेक. में प्रथम स्थान और प्रथम श्रेणी को हासिल करने के लिए। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- (e) बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सीआरएस आर्यंगर स्मारक स्वर्ण पदक 4 साल इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- (f) एनटीपी नागेश्वर अय्यर (किताबों के रूप में 100 रुपये का पुरस्कार) बी.टेक. में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (g) प्रो. वी.वी. चलाम पुरस्कार (पुरस्कार श्री जे कृष्णमूर्ति द्वारा पुस्तकों के रूप में होंगे) बी.टेक. की सभी शाखाओं में दूसरे स्थान के लिए परीक्षा, 2016
- (h) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जयंती मेरिट पुरस्कार रुपये 1000/= बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए नकद इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

36. श्री अरमान गर्ग

इन्हें सम्मानित किया गया है :-

- (a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (b) बी.टेक. में प्रथम स्वर्गीय प्रो. नागेश चंद्र वैद्य स्वर्ण पदक इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (c) बी.टेक. में प्रथम स्थान हासिल करने के लिए डॉ. (स्वर्गीय) नंदिता साहा राँय मेमोरियल गोल्ड मेडल इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- (d) सी. राजा गोपाल मेमोरियल स्वर्ण पदक, बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए 4-वर्षीय इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- (e) डा. अयागारी संबाशिव राव पुरस्कार रु. 1000/= नकद इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- (f) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जयंती मेरिट पुरस्कार रुपये 1000/= बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए नकद इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

37. सुश्री दीक्षा कौशिक

बी.टेक. में दूसरे स्थान पर आने के लिए उन्हें प्रो. ए.के. घोष रजत पदक से सम्मानित किया गया इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016



38. श्री शुभम वर्मा

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- बी.टेक. में प्रथम प्रिंस ऑफ वेल्स मेडल मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016
- बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सुधीर कुमार शर्मा स्मारक स्वर्ण पदक मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सीआरएस आयंगर स्मारक स्वर्ण पदक 4-वर्षीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जयंती मेरिट पुरस्कार 1000/= बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए नकद मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा में, 2016

39. श्री अश्विनी कुमार सहाय

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए स्वर्णमा मेमोरियल गोल्ड मेडल 4-वर्षीय धातुकर्म इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016

40. सुश्री इशिका सहाय

सामाजिक सेवाओं/सह-संबंधी गतिविधियों में शामिल होने के लिए उन्हें प्रोफेसर बी.बी. बंसल मेमोरियल स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया है और इस तरह के छात्रों के बीच 2016 में अंडर ग्रेजुएट इंजीनियरिंग परीक्षा में उच्चतम सीपीआई है।

41. श्री संतोष कुमार

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक बी.टेक. में प्रथम खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016
- बी.टेक. के बीच मुस्ट स्थिति को सुरक्षित करने के लिए बिशन दास तुलसी मेडल खनन और धातुकर्म इंजीनियरिंग परीक्षा 2016 में
- डॉ. बी.एस. वर्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक, बी.टेक. में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016

42. श्री अंकित मोदी

उन्हें सम्मानित किया गया है :-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक प्रथम बी.फार्म. परीक्षा, 2016
- अरुणा और मालवीय पदक, पहले बी.फार्म. परीक्षा, 2016
- प्रथम बी.फार्म. के लिए स्वर्गीय प्रो. जी.पी. श्रीवास्तव (किताबों के रूप में 200/= पुरस्कार) परीक्षा, 2016

6. सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1924

विभागाध्यक्ष : आचार्य देवेन्द्र कुमार

संक्षिप्त रूपरेखा और विभाग का इतिहास

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक पंडित मदन मोहन मालवीय जी ने भारत में ग्लास और सिरामिक प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने के महान उद्देश्य के साथ ग्लास और सिरामिक प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम का वर्ष 1924 में शुरूआत की। विभाग सिरामिक इंजीनियरिंग में बी.टेक., बी.टेक.-एम.टेक. डिग्री (दोहरी डिग्री), एम.टेक. और पीएच.डी. की डिग्री प्रदान करता है। एम.टेक. और पीएच.डी. कार्यक्रमों अंतःविषय डिग्री प्रदान करता है जो इंजीनियरिंग एंड साइंस की सहयोगी शाखाओं गेट या नेट उत्तीर्ण छात्रों के लिए है। पीजी पाठ्यक्रमों में उद्योगों और अनुसंधान एवं विकास संगठन के प्रायोजित उम्मीदवारों को भी प्रवेश मिलता है। विभाग ग्लास, ग्लास मिट्टी के बरतन, जैव कांच और जैव ग्लास सिरामिक, रीफ़ैक्टरीज, सिरामिक सफेद माल, मिट्टी के बरतन और चीनी मिट्टी के बरतन, सीमेंट, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिरामिक के उभरते क्षेत्रों में सक्रिय अनुसंधान को आगे बढ़ा रहा है। प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में नियमित रूप से अनुसंधान पत्र प्रकाशित किए जा रहे हैं।

विभाग नियमित रूप से नियमित संपर्क, यात्राओं, सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशाला और सम्मेलनों के माध्यम से शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों, राष्ट्रीय प्रयोगशालाएं और विभिन्न सिरामिक उद्योगों के सहयोग से काम करता है। विभाग समय-समय पर औद्योगिक कंसल्टेंसी और परीक्षण संस्थान के सेवा के तहत उद्योगों को तकनीकी सलाह और परामर्श भी देता है। विगत वर्षों के दौरान यह पूरे औद्योगिक, अनुसंधान और विकास और देश में शैक्षिक क्षेत्रों के लिए अनपैरलल है। विभाग के पास बड़ी संख्या में प्रोजेक्ट हैं जो विभिन्न सरकारी और निजी संगठन, जैसे- सीएसआईआर, डीएसटी, डीआरडीओ, आदि द्वारा वित्त पोषित हैं।

शिक्षण कार्यक्रम

1. चार वर्षीय बी.टेक., सिरामिक इंजीनियरिंग
2. पाँच वर्षीय बी.टेक., एम.टेक., दोहरी डिग्री, सिरामिक इंजीनियरिंग
3. वार्षिक एम.टेक. सिरामिक इंजीनियरिंग
4. पीएच.डी. सिरामिक इंजीनियरिंग

विभाग का भविष्य विस्तार

पिछले पचास वर्षों के दौरान, प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में तीव्र विकास के साथ इस तरह के उच्च शुद्धता, रासायनिक एकरूपता, कण आकार, कण आकार वितरण और अंत उत्पाद की प्रतिलिपि प्रस्तुत करने योग्य लंबे जीवन प्रदर्शन प्राप्त करने के आकृति विज्ञान के रूप में नियंत्रित विशेषताओं के साथ आवश्यक थे। इन चीनी मिट्टी उन्नत मिट्टी के पात्र या उच्च तकनीक मिट्टी के पात्र के रूप में जाना सामग्री में रुचि उनके उच्च शक्ति, बेहतर रासायनिक धातुओं और मिश्र धातुओं, और बेहतरीन, विद्युत चुंबकीय, ऑप्टिकल और तापीय गुणों की तुलना में उच्च तापमान पर पर्यावरण के लिए प्रतिरोध की वजह से है। सिरामिक उत्पादों चिकित्सा, सिविल, रसायन, इलेक्ट्रॉनिक विद्युत, यांत्रिक और धातुकर्म इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों की रीढ़ है।

विभाग पिछले दशक के दौरान इलेक्ट्रॉनिक सिरामिक की चीज़ें, कांच, ग्लास मिट्टी के बरतन, ऑक्साइड अपवर्तक और काइसटेबल के क्षेत्र में प्रमुख योगदान दिया है। अंडर ग्रेजुएट और स्नातक शिक्षण के रूप में विभाग द्वारा मानव संसाधन विकास ने भारत में कई अनुसंधान एवं विकास संगठनों और उद्योगों की मांग को पूरा किया है। बाद उन्नत सिरामिक इंजीनियरिंग में अग्रणी क्षेत्रों में जो सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग आगे अगले 10 वर्षों में अनुसंधान एवं विकास संगठनों और उद्योगों की जरूरतों को पूरा करने के लिए मजबूत शैक्षिक और अनुसंधान कार्यक्रमों और बुनियादी ढांचे के निर्माण में अपने प्रयासों को तेज करने के लिए प्रयास कर रहे हैं :

- इलेक्ट्रो-मिट्टी के पात्र
- नैनो-मिट्टी के पात्र
- स्ट्रक्चरल सिरामिक



- जैव सिरामिक
- सिरामिक पर आधारित कंपोजिट्स

विभाग शिक्षण और प्रौद्योगिकी अप-ग्रेडेशन के लिए सिरामिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के निम्नलिखित परंपरागत क्षेत्रों में बुनियादी सुविधाओं को मजबूत करने को जारी रखना चाहती :

- कांच
- सीमेंट
- मिट्टी के बर्तनों और भारी मिट्टी के बर्तन
- अग्नि शमन
- सिरेमिक कोटिंग

अन्य-समझौता ज्ञापन

A. कनेक्टिकट अमरीका और प्रौद्योगिकी के भारतीय संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय) के बीच समझौते ज्ञापन
कनेक्टिकट विश्वविद्यालय ("UConn") के बीच Storrs सीटी, संयुक्त राज्य अमेरिका और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), "आईआईटी (बीएचयू)" वाराणसी भारत संस्थागत सहयोग को बढ़ावा देने हेतु अनुबंध ("एमओए") का एक ज्ञापन।

इस एमओए से मदद मिलेगी : (i) विभागों और व्यक्तिगत संकाय सदस्यों के बीच परस्पर लाभकारी सहयोगी अनुसंधान परियोजनाओं की स्थापना; (ii) अनुसंधान, शिक्षण और सेमिनारों की प्रस्तुति के उद्देश्य के लिए संकाय सदस्यों का संक्षिप्त और दीर्घकालिक दौरा; (iii) स्नातक और स्नातक छात्रों का एक्सचेंज; (iv) दोनों पक्षों पर रुचि रखने वाले संकाय सदस्यों के बीच स्नातक अनुसंधान छात्रों की संयुक्त पर्यवेक्षण; (v) आपसी हित के क्षेत्र में संयुक्त अनुसंधान परियोजनाएं; (vi) अकादमिक प्रकाशनों और रिपोर्टों का एक्सचेंज; (vii) अभिनव शिक्षण विधियों और पाठ्यक्रम डिजाइन में अनुभव साझा करना; (viii) संयुक्त संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, और सम्मेलनों आदि का आयोजन।

इस सम्बन्ध में, प्रो. देवेन्द्र कुमार जून 2017 के दौरान कनेक्टिकट विश्वविद्यालय का दौरा किया और विभिन्न अनुसंधान कार्यक्रमों की पहचान की गई।

B. आईएफ-बीएचयू-आईआरएमए केंद्र की अवधारणाओं में उत्कृष्टता के लिए भारत रिफ्रेक्ट्री मैकर्स एसोसिएशन, कोलकाता (आईआरएमए) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय) वाराणसी (आईआईटी, बीएचयू) के बीच समझौता ज्ञापन।

रीफ्रेक्टरीज लोहा और इस्पात, सीमेंट, कांच, बिजली आदि जैसे सभी प्रमुख क्षेत्र के उद्योग में प्रयोग किया जाता है और परिचालन दक्षता में प्रमुख भूमिका और उत्पादन की लागत की है। रिफ्रेक्ट्री प्रौद्योगिकी लगातार और इन तकनीकी रिफ्रेक्ट्री परीक्षण और विकास की सुविधा विशेष रूप से सामान्य रूप में कोर क्षेत्र के उद्योग की प्रगति और रिफ्रेक्ट्री के लिए आवश्यक हैं, के साथ बदल रहा है। कोलकाता के भारत रेफ्रेक्ट्री मैकर्स एसोसिएशन के बीच समझौता ज्ञापन किया गया है (आईआरएमए) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी (आईआईटी बीएचयू उत्कृष्टता में अपवर्तक के लिए आईआईटी-बीएचयू-आईआरएमए केन्द्र की स्थापना के लिए।

उत्कृष्टता के इस केंद्र रिफ्रेक्टरीज में आईआरएमए और संबद्ध उद्योगों के अपने सभी सदस्य संगठनों द्वारा प्रभावी उपयोग के लिए एक स्वतंत्र परीक्षण और विकास सुविधा होगी। केंद्र मानकीकरण गतिविधियों को चलाने और परियोजनाओं को शुरू करेगा जो सभी दुर्दम्य उत्पादकों और शैक्षणिक संस्थानों के लिए आम हित का होगा। परियोजनाओं को अपने पाठ्यक्रम की आवश्यकता को पूरा करने के



लिए संस्थान के संकाय और छात्रों द्वारा भी किया जा सकता है। प्रस्तावित केंद्र आईआईटी-बीएचयू के सिरमिक इंजीनियरिंग के छात्रों को प्रोत्साहित करेगा ताकि वे अपने कैरियर विकल्प के रूप में रिफ्रैक्ट्री ले सकें। यह शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रमों को बढ़ावा देगा रिफ्रैक्ट्री के क्षेत्र में, प्रतिभा प्रोग्राम को चलाने और दुर्दम्य के क्षेत्र जोए वर्तमान में आईआरएमए द्वारा आयोजित कर रहे हैं में वैज्ञानिक कार्य के लिए छात्रों को पुरस्कार दे।

आयोजित हुई कार्यशालाएं

एक राष्ट्रीय कार्यशाला “इलेक्ट्रो-सिरमिक के लिए नैनो के क्षेत्र में उन्नत सिरमिक” और एक छात्र इवेंट (Keramos-2016) छात्र भारतीय सिरमिक सोसायटी के चैप्टर, आईआईटी (बीएचयू) के बैनर तले

प्रकाशन

पुस्तक और पुस्तकें अध्याय [लेखक, शीर्षक, प्रकाशक, वर्ष, आईएसबीएन संख्या]

पल्लव गुप्ता, देवेन्द्र कुमार, एमए कुरैशी, ओम प्रकाश “धातु मैट्रिक्स nanocomposites और जंग नियंत्रण में उनके अनुप्रयोग अध्याय 15 मार्च 2016: नैनोसामग्री शृंखला उन्नत संरचित सामग्री पीपी 231-246 तिथि की मात्रा 79 के क्षेत्र में अग्रिम

रिसर्च पेपर पीयर-समीक्षा जर्नल में प्रकाशित

1. श्याम शर्मा, रूपल जैन, विनीत रावत, प्रतीक राजीव Hundekar, नीरा सिंह, देवेन्द्र कुमार, पल्लव गुप्ता, फिर से दबाया और annealed लोहे एल्यूमिना धातु मैट्रिक्स nanocomposites के संरचनात्मक और यांत्रिक लक्षण वर्णन, समग्र सामग्री, ऑनलाइन के जर्नल: 17 अगस्त 2017
2. पीयूष खोसला, हिमांशु कश्मीर सिंह, विशाल कटोच, अनमोल दुबे, नीरा सिंह, देवेन्द्र कुमार और पल्लवगुप्ता, संश्लेषण, यांत्रिक और जंग लोहे-सिलिकॉन कार्बाइड का व्यवहार धातु मैट्रिक्स nanocomposites, के जर्नल कम्पोजिट सामग्री (2017) 1-7
3. कल्याणी, विनय जायसवाल, रश्मि बी. रस्तोगी, देवेन्द्र कुमार और प्रवीण सिंह, सल्फर की tribological गुणका मूल्यांकन-और फॉस्फोरस मुक्त Quinolinium लवण और क्वांटम रासायनिक पैरामीटर, ट्राइबोलॉजी लेन-देन वाले उनके सहसंबंध 60 (2), (2017) 349-361
4. नीरा सिंह, Sitashree बनर्जी, ओम प्रकाश और देवेन्द्र कुमार, Fe-30Ni मिश्र धातु की संरचनात्मक और यांत्रिक व्यवहार एक पाउडर धातुकर्म मार्ग द्वारा उत्पादित, भारतीय सिरमिक सोसाइटी, खंड 76, 2017-अंक 1
5. नीरा सिंह, Ranabrata मजुमदार, पल्लव गुप्ता और देवेन्द्र कुमार, सिरमिक मैट्रिक्स सम्मिश्र: प्रसंस्करण तकनीक और हाल ही प्रगति, सामग्री के जर्नल और पर्यावरण विज्ञान, 8 (2017) 1654-1660
6. बीरेंद्र एन. भट्टाचार्य, वी K.Mishra, एस.बी. राय, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार Hydroxyapatite, EDTA Hydroxyapatite और धातु Doped EDTA Hydroxyapatite की रूपात्मकव्यवहार जलतापीय मार्ग, कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री खंड के माध्यम से रासायनिक सह वर्षा विधि द्वारा संश्लेषित का अध्ययन। 720, (2017) पीपी 210-214
7. कल्याणी, विनय जायसवाल, रश्मि बाला रस्तोगी, देवेन्द्र कुमार, कुशल antiwear स्नेहक योज्य के रूप में organoborate साथ शिफ आधार के synergistic अध्ययन, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग जम्मू: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी के जर्नल 231 (2017) 357-365
8. कुमार सौरव, विनय कुमार सिंह और मानस रंजन माझी, एफ ractal और झरझरा spinel के थर्मल diffusivity पूर्व आलू स्टार्च, रसायन विज्ञान की Rasayan जर्नल, RJC, 10 से बढ़ने लगता है (2017), 92-98



9. एस.के. हुसैन, एल. माथुर, पी. सिंह, एम.आर. माझी, forsterite दुर्दम्य तापीय रोधन, एशियाई सिरेमिक सोसायटी के जर्नल, 5 (2017) 82-87 के लिए अत्यधिक प्रचुर मात्रा में अनाकार चावल भूसी सिलिका का उपयोग कर की तैयारी
10. भूपेन्द्र सिंह, एक आदमी भारद्वाज, संदीप कश्मीर गौतम, देवेन्द्र कुमार, हे मीटरप्रकाश, मै एच ओ n- किम, एस संयुक्त राष्ट्र जम्मू यू गीत, tetravalent धातु पाइरोफॉस्फेट-क्षार कार्बोनेट कंपोजिट में तेजी से आयनिक चालन: मध्यवर्ती तापमान ईंधन कोशिकाओं के लिए नई संभावित इलेक्ट्रोलाइट्स जे पावर स्रोत 345 (2017) 176-181
11. भूपेन्द्र सिंह, एक आदमी भारद्वाज, संदीप कश्मीर गौतम, देवेन्द्र कुमार, हे मीटरप्रकाश, एच. एस. जाधव, एस.जे. गीत, संश्लेषण और MnO के लक्षण वर्णन-डाल दिया गया टाइटेनियम pyrophosphates, (Ti_{1-एक्स}Mn_{एक्स}पी₂ओ₇; एक्स = 0-0.2), मध्यवर्ती तापमान प्रोटॉन का आयोजन चीनी मिट्टी-इलेक्ट्रोलाइट ईंधन कोशिकाओं के लिए, Ionics 23 (2017) 1675-1684।
12. Benjia डोऊ , डगलस जी वान Campen, Talysa आर Klein-Stockert, फ्रैंक एस बार्न्स, शॉन ईशाहीन, मोहम्मद Imteyaz अहमद, माइकेल परिवार वैन Hest और माइकल एफ Toney, FAPbI₃ के थर्मल इंजीनियरिंग विकिरणवाला थर्मल annealing के माध्यम से perovskite सामग्री और बगल में XRD, प्रकृति कॉम।, 8,14075 (2017)।
13. HN इम, IH किम, बी सिंह, एसवाई Jeon, वाईएस यू, एसजे गीत, ला की समतापी प्रभारी परिवहन गुण_{0.1} सीनियर_{0.9} सह_{0.8} फे_{0.2} हे_{3d} सेल विधि अवरुद्ध करके जे Electrochem तो c.164 (2017) F400-F404।
14. बी. सिंह, NMH डुऑंग, डी Henkensmeier, झारखंड जंग, HJ किम, जम्मू हान, दप वियतनाम, फॉस्फोरिक एसिड पर अलग पक्ष-समूहों और क्रॉस-लिंक का प्रभाव Radel उच्च तापमान बहुलक इलेक्ट्रोलाइट ईंधन कोशिकाओं के लिए polysulfone झिल्ली आधारित doped Electrochim एक्टा 224 (2017) 306-313।
15. एसवाई Jeon, बी सिंह, HN इम, के.टी. ली, एसजे गीत, पी.डी. -YSZ चरम में आत्म-मरम्मत की क्षमता के साथ तरीके से सर्मेट cermet झिल्ली एच₂ एस शर्ते। चीनी मिट्टी की चीज़ें अंतर्राष्ट्रीय 43 (2017) 22 9 1 9 2 9 6
16. Ce पर कार्बोनेट इसके अलावा की कश्मीर तंवर, एन जायसवाल, बीडी भार्गवी, कश्मीर Bhimani, डी कुमार, हे प्रकाश “प्रभाव_{0.80} गोलों का अंतर_{0.20} हे_{1.90} (जीडीसी) LT-SOFCs के लिए गीला रासायनिक मार्ग द्वारा तैयार nanorods हाइड्रोजन ऊर्जा 41 (47) के” अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, (2016) 22,354-22,360
17. Noolu एसएम विश्वनाथ, श्रीवत्स पांडे, डी कुमार “जेडएनओ-0.5 मोल% वी के बिजली के विशेषताओं पर sintering तापमान का प्रभाव 2 हे 5-2 मोल% MnO varistors”। उन्नत सामग्री विज्ञान अनुसंधान 1 (1), (2016) 14-19
18. पी. कुमारी, पी. त्रिपाठी, हे. प्रकाश, डी. कुमार “कम तापमान Sintering और MgO बी₂ हे₃ -SiO₂ LTCC सबस्ट्रेट अनुप्रयोगों के लिए ग्लास मिट्टी की विशेषता” भारतीय सिरेमिक सोसाइटी, (2016) 1-5
19. एक दुबे, पी. खोसला, एच. सिंह, वी. कटोच, डी. कुमार, पी. गुप्ता एप्लाइड साइंस और इंजीनियरिंग जर्नल, वॉल्यूम “सिलिकॉन कार्बाइड प्रबलित धातु मैट्रिक्स nanocomposites के गुण ining Determ में प्रसंस्करण पैरामीटर की भूमिका पर एक समीक्षा”। 19, (2016) 303-312
20. पल्लव गुप्ता, देवेन्द्र कुमार, ए.के. झा एक nd ओम प्रकाश “व्यास को ऊंचाई का प्रभाव (ज/डी) फे-अल₂ हे₃ धातु मैट्रिक्स nanocomposites के विरूपण व्यवहार पर अनुपात”, बुल। मेटर। विज्ञान। (2016)



21. पुष्कर झा, आरके गौतम, Rajnesh त्यागी और देवेन्द्र कुमार, टिक -Reinforced Cu-4 wt% नी मैट्रिक्स सम्मिश्र, जे सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन 25 (10) के स्लाइडिंग पहनें व्यवहार, (2016) 4210-4218,
22. 2 मोल%-Noolu एसएम विश्वनाथ, एस पांडेय, देवेन्द्र कुमार, MgO का प्रभाव जेडएनओ-0.5 मोल% V_2O_5 के विद्युत लक्षण पर डोपिंग MnO Varistors, सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक में सामग्री,
23. Khagesh तंवर, नंदिनी के लिए जायसवाल, देवेन्द्र कुमार, ओम प्रकाश, संश्लेषण और उप और सीए सह-doped ceria के लक्षण वर्णन आधारित ठोस इलेक्ट्रोलाइट्स आईटी SOFCs, मिश्र के जर्नल और यौगिकों 684 (2016) 683-690
24. पल्लव गुप्ता, देवेन्द्र कुमार, एम.ए. कुरैशी, ओम प्रकाश, धातु मैट्रिक्स nanocomposites, जे. मेटर की जंगव्यवहार पर प्रसंस्करण पैरामीटर का प्रभाव। पर्यावरण। विज्ञान। 7 (7) (2016) 2505-2512
25. कल्याणी, विनय जायसवाल, रश्मि बी. रस्तोगी, देवेन्द्र कुमार और प्रवीण सिंह, सल्फर की tribological गुण और फॉस्फोरस मुक्त Quinolinium लवण और क्वांटम रासायनिक पैरामीटर के साथ अपने सहसंबंध, ट्राइबोलॉजी लेनदेन का मूल्यांकन (2016)
26. नंदिनी जायसवाल, देवेन्द्र कुमार, शैल उपाध्याय, ओम प्रकाश, $\text{Ce}_{0.82}$ के आधार पर एस.एम. $\text{Ce}_{0.16}$ सीनियर nano-composites के उच्च विद्युत चालकता 0.02 हे 1.90 और (ली/ना) 2 कम तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल, मिट्टी इंटरनेशनल 42, (2016), 9004-9010 के लिए कंपनी 3
27. विजय कुमार मिश्रा, बीरेंद्र नाथ भट्टाचार्य, देवेन्द्र कुमार, श्याम बहादुर राय और ओम प्रकाश, स्पेक्ट्रोस्कोपी पर विभिन्न पीएच और माइक्रोवेव व्युत्पन्न हाइड्रॉक्सियापटाइट नैनोकणों की संरचनात्मक गुणों पर एक chelating एजेंट का प्रभाव: एक हड्डी अनुकरण करनेवाला सामग्री, न्यू जे। केम।, 40 (2016) 5432-5441 डीओआई: 10.1039/सी 5 एनजे03322 ई
28. कल्याणी Kalkhanday, रश्मि बाला रस्तोगी, और देवेन्द्र कुमार, संश्लेषण, लक्षण और tribological एसडीएस का मूल्यांकन कुशल antiwear लूब्रिकेंट योजकों के रूप में मैगनीशियम-डोपेड-जिंक ऑक्साइड (Zn 0.88 मिलीग्राम 0.12 ओ) नैनोकणों स्थिर, एसीएस सतत रसायन अभियांत्रिकी।, 4 (6), (2016), पीपी3420-3428
29. पुलकित गर्ग, पल्लव गुप्ता, देवेन्द्र कुमार और ओम प्रकाश, स्ट्रक्चरल और ग्राफीन के यांत्रिक गुणों प्रबलित एल्यूमिनियम मैट्रिक्स सम्मिश्र, जे मेटर पर्यावरण। विज्ञान। 7 (5) (2016) 1461-1473
30. एस. पांडे, डी. कुमार, हे प्रकाश, विद्युत प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी और तरल चरण निसादित जेडएनओ-वी की संरचनात्मक लक्षण वर्णन 2 हे 5 -Nb 2 हे 5 varistor मिट्टी के बरतन, MnO साथ doped मिट्टी इंटरनेशनल, 42 (2016) 9686-9696
31. एस. पांडे, डी. कुमार, हे प्रकाश, तरल चरण निसादित जेडएनओ -V2O5 आधारित varistor मिट्टी के पात्र के बिजली के गुणों प्रतिबाधा और ढांकता हुआ स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग की जांच, पदार्थ विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक, 27 (2016) 3748-3758 में सामग्री।
32. एस. कोबी, एन. जायसवाल, डी. कुमार, हे प्रकाश,, एन. डी. का आयोनिक चालकता $3+$ और वाई $3+$ सह doped मध्यवर्ती तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए ceria ठोस इलेक्ट्रोलाइट्स, मिश्र और यौगिकों 658 के जर्नल, (2016) 513-519।



33. नीरज सिंह मेहता, मानस रंजन माझी, अलग तापमान पर सिनरिंग का प्रभाव भौतिक और मैकेनिकल को बढ़ाने के लिए Forsterite रेफ्रेक्ट्रीज Doped के गुण Kaolin के साथ, विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी 3 में अभिनव अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, (2016)12,104-14
34. कुमार सौरव, मानस रंजन माझी और विनय कुमार सिंह, ताप और स्टार्च द्वारा विकसित झरझरा spinel की -mechanical विशेषताओं phyiso, जर्नल ऑफ सिरेमिक प्रोसेसिंग रिसर्च वॉल्यूम। 17, नंबर 10, पीपी। 101 9-1023 (2016)
35. गौरव Jawale¹, नीरज कुमार, डॉ. एम.आर. माझी, संश्लेषण और zirconia के लक्षण वर्णन विद्युत चीनी मिट्टी के बरतन इन्सुलेटर doped, इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी (आईआरजेटी) 10,1-5, (2016)
36. अरोड़ा, एच.एस.; मुखर्जी, एस.; दास, एस. अरोड़ा, एच. एस. और मुखर्जी, एस. “उच्च प्रदर्शन कार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए धातुई ग्लास नैनो-समग्र पतला फिल्म्स, Sp ईडी। बेहतर कार्यात्मक गुण के लिए Nanostructured सतह”, JOM ()। डीओआई: 10.1007/s11837-017-2365-z।
37. संदीप कुमार यादव, विकाश कुमार व्यास, सार्थक रे, मोहम्मद इरशाद, Akher अली, सुनील प्रसाद, मानस रंजन माझी और राम प्यारे, में इन विट्रो bioactivity और zirconium डाइऑक्साइड की यांत्रिक गुणों 1393 जैवसक्रिय ग्लास, वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग रिसर्च, खंड 8, अंक 3, 1321-1330 का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, मार्च 2017, ISSN 2229-5518 doped।
38. विकाश कुमार व्यास, Arepalli संपत कुमार, एसपी सिंह और राम प्यारे, विनाशकारी और गैर destrutiveनिकल ऑक्साइड के व्यवहार जैवसक्रिय कांच और कांच सिरेमिक, ऑस्ट्रेलियाई सिरेमिक सोसायटी के जर्नल, डीओआई 10.1007/s41779-017-0110-2, (2017) doped।
39. कोंडा शिव, प्रीतम सिंह, वेडांग झोड और जॉन B गुडइनफ, Nafe 2 पीओ ^{4 (अतः 4) 2:} ए एक ना-आयन बैटरी, ऊर्जा पर्यावरण के लिए संभावित कैथोड। विज्ञान। 9, 2016, 3103-3106 (डीओआई: 10.1039/सी 6 बी 0010 9 3 एच)
40. जेओंग, JY.; ली, के. एम.; श्रेष्ठ, आर.; हॉर्न, के.; दास, एस.; चोई, डब्ल्यू.; किम, एम.; चोई, टाय.; लेजर बिंदु हीटिंग स्रोत के साथ एक micropipette संवेदक द्वारा कुछ परत ग्राफीन फिल्म की तापीय चालकता माप, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, 3, 2016, 055,004।
41. चौधरी, कश्मीर; Chernatynskiy, ए.; यिम, एच.; बंधोपाध्याय, ए.; मुखर्जी, एस.; संक्रमण धातुओं और नरम लौह-चुंबकीय धातु के गिलास में Metalloids के बीच स्पिन-विनिमय बातचीत, भौतिकी जर्नल: संघनित पदार्थ 2016 28 216003 (dx.doi.org/10.1088/0953-8984/28/21/216003)।
42. मार्टिनेज, एन.; दास, एस.; मिश्रा, राजीव एस.; ग्रांट, ग्लेन जे.; जन, एस.; और Polikarpov, ई.; घर्षण हिलाओ के चुंबकीय गुण, धातु के जर्नल, 2016 कम्पोजिट प्रसंस्कृत डोआई: 10.1007/एस 11837-016-1881-6
43. विकाश कुमार व्यास, Arepalli संपत कुमार, एसपी सिंह और राम प्यारे, बुल “जैवसक्रिय कांच के bioactivity और यांत्रिक गुणों पर निकल ऑक्साइड प्रतिस्थापन का प्रभाव।” मेटर। विज्ञान, वॉल्यूम 39, नंबर 5, सितंबर 2016, पीपी। 1355-1361 भारतीय एकेडमी ऑफ साइंसेज (स्प्रिंगर)।
44. विकाश कुमार व्यास, Arepalli संपत कुमार, एसपी सिंह और राम प्यारे, “यांत्रिक व्यवहार और Bioactive कांच के लचीला गुण और कांच मिट्टी के पात्र पर कोबाल्ट ऑक्साइड substitution का प्रभाव”, ट्रांस।इंडस्ट्रीज़ सिराम समाज, वॉल्यूम 75, नहीं 1, पीपी 1-8 (2016) भारतीय सिरेमिक सोसाइटी (टेलर और फ्रांसिस)



45. सुनील प्रसाद, विकास कुमार व्यास, कुमारी डी eepa मणि, मोहम्मद। इरशाद और राम पी yare, में इन विट्रो bioactivity और HA-TiO₂ आधारित 45S5 biocomposites के लक्षण वर्णन का अध्ययन। हाल ही में वैज्ञानिक अनुसंधान, वॉल्यूम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 7, अंक, 5, पीपी। 10808-10814, मई, 2016।
46. सुनील प्रसाद, विकास कुमार व्यास, कुमारी दीपा मणि और राम प्यारे, बीजी/हेक्टेयर/TiO₂biocomposite के शारीरिक और यांत्रिक गुणों को हड्डी आरोपण के लिए का अध्ययन। एडवांस्ड रिसर्च का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2016 खंड 4, अंक 6, 268-279 डोआई: 10.21474/आईजेआर 0101
47. सुनील प्रसाद, विकास कुमार व्यास, मोहम्मद इरशाद, राम प्यारे, में इन विट्रो bioactivity और हा आधारित 45S5 जैव कंपोजिट के भौतिक, यांत्रिक गुणों, कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री @ 2016 ट्रांस टेक प्रकाशन, स्विट्जरलैंड, आईएसएसएन: 1662- 9 7 5 9, वॉल्यूम 702, पीपी 83-90
48. मोहम्मद इरशाद, विकास कुमार व्यास, सुनील प्रसाद, Akher अली और राम प्यारे, संश्लेषण और सैरियम और लेण्टेनियम Bioactive ग्लास, कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री युक्त के लक्षण वर्णन @ 2016 ट्रांस टेक प्रकाशन, स्विट्जरलैंड, Vol.751, pp.617-628ISSN: 1662-9795.DOI 10.4028/www.scientific.net/केईएम। 751.617
49. संदीप कुमार यादव, विकास कुमार व्यास, सुनील प्रसाद और राम प्यारे, निर्माण और 1393 जैवसक्रिय गिलास में डोपिंग TiO₂ के प्रभाव का विश्लेषण। एडवांस्ड रिसर्च का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2016 खंड 4, अंक 7, 891-900 डोआई: 10.21474/IJAR01
50. लक्ष्य माथुर, एस.के. सदाम हुसैन, अमन भारद्वाज और डॉ. राम प्यारे, “भौतिक पर Wollastonit का प्रभाव-अस्थि-चीन सिरेमिक, JETIR (ISSN-2349-5161) -Volume 3, अंक 4 अप्रैल 2016 के यांत्रिक और ऑप्टिकल गुण
51. अत्यधिक दोषपूर्ण ला_{0.1} सीनियर_{0.9} सह_{0.8} फे_{0.2} हे₃ का दोष रसायन शास्त्र द्वारा आक्सीजन अंतरालीय विचार HM इम, बी. सिंह, जे.डब्ल्यू हाँग, IH किम, के.टी. ली, एसजे सांग, जे Electrochem तो c.163 (2016) F1588-F1595
52. बी. सिंह, झारखंड किम हे प्रकाश, एस.जे. गीत, इलेक्ट्रोलाइट्स, tetravalent धातु पाइरोफॉस्फेट में MnOडोपिंग (एम = Ce, Sn, Zr सांसद₂ हे₃) का प्रभाव। चीनी मिट्टी की चीज़ें अंतर्राष्ट्रीय 42 (2016) 2983-2989
53. एसवाई Jeon, वाईएस यू, बी सिंह, HN इम, एसजे गीत, ला₂ की बड़े पैमाने पर/प्रभारी परिवहन संपत्तियों पर अल-डोपिंग के प्रभाव एनआईओ₄ की जांच + सेल विधि अवरूद्ध करके जे Electrochem तो c. 163(2016) F1302-F1307
54. टी.आर. ली, डी.के. लिम, बी. सिंह, एस.जे. गीत, सह doped बा में बड़े पैमाने पर परिवहन गतिकी के अध्ययन के_{0.9} सीनियर_{0.1} Ce_{0.85} Y_{0.15} हे_{3-डी} विद्युत चालकता विश्राम द्वारा ठोस राज्य आयनिक्स 289 (2016) 9-16
55. संपत कुमार Arepalli, एच. त्रिपाठी, एस.के. हीरा, पी.पी. मन्ना, आर. प्यारे, एस.पी. सिंह, बढ़ी bioactivity, जैव और स्ट्रॉटियम प्रतिस्थापित जैवसक्रिय चश्मा, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के यांत्रिक व्यवहार: सी। 69108-116, 2016
56. हिमांशु त्रिपाठी, ए. संपत कुमार और एस.पी. सिंह, तैयारी और SiO₂-CaO-पी₂ ओ 5-ली₂ हे अलBioactive सामग्री, सामग्री विज्ञान के बुलेटिन के रूप में₂ हे₃ चश्मा, 39 (2) 365-376 की विशेषता, 2016
57. विकाश कुमार व्यास, सार्थक रे, संदीप कुमार यादव Akher अली, Arepalli संपत कुमार, एस.पी. सिंह और राम प्यारे, निकल ऑक्साइड का आकलन जैवसक्रिय कांच सिरेमिक इन विट्रो bioactivity और यांत्रिक गुणों पर प्रतिस्थापित, Boletín डे ला Sociedad Española de Cerámica y VIDRIO (स्पेनिश सिरेमिक के जर्नल और ग्लास सोसायटी), 55 (228-238), (2016)



58. विकाश कुमार व्यास, Arepalli संपत कुमार, एसपी सिंह और राम प्यारे, यांत्रिक व्यवहार और Bioactive कांच और कांच के मिट्टी के बरतन, ट्रांस का लचीला गुण पर कोबाल्ट ऑक्साइड प्रतिस्थापन का प्रभाव। भारतीय सिरेमिक सोसायटी, 75, 1, 12-19, (2016) की
59. हिमांशु त्रिपाठी, ए. संपत कुमार और एस.पी. सिंह, तैयारी पर अध्ययन और 45S5 Bioactive ग्लास की विशेषता के साथ doped (2 TiO + 2 ZrO) के रूप में Bioactive सिरेमिक सामग्री, चिकित्सा विज्ञान, (Bioceramics विकास और अनुप्रयोगों), 6, [90] 1-6, 2016
60. Arepalli संपत कुमार, हिमांशु त्रिपाठी, केविन Bhimani और एस.पी. सिंह, स्ट्रक्चरल, चुंबकीय और अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग में सह-Cu अतिताप के लिए फेराइट और Bioglass कम्पोजिट की इन विट्रो bioactivity में, मेडिकल साइंसेज (Bioceramics विकास और अनुप्रयोगों) 6, [91] 1-7, (2016)
61. विकाश कुमार व्यास, Arepalli संपत कुमार, एस.पी. सिंह और राम प्यारे, जैवसक्रिय कांच के bioactivity और यांत्रिक गुणों पर निकल ऑक्साइड प्रतिस्थापन का प्रभाव, पदार्थ विज्ञान, 39, 1355-1361, 2016 के बुलेटिन

शोध पत्र सम्मेलन में प्रकाशित [लेखक, शीर्षक, कार्यवाही/सम्मेलन जानकारी, (वर्ष), पृष्ठ]

1. सुनील प्रसाद, विकाश कुमार व्यास, मोहम्मद इरशाद, आखर अली और राम प्यारे, इन विट्रो bioactivity और हा आधारित 45S5 जैव कंपोजिट के भौतिक, यांत्रिक गुणों में, कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री 2016
2. मोहम्मद इरशाद, विकाश कुमार व्यास, सुनील प्रसाद, आखर अली और राम प्यारे, संश्लेषण और Cerium- और लेण्टेनियम युक्त Bioactive ग्लास की विशेषता, कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री, 2017
3. प्रीति कुमारी, पंकज त्रिपाठी, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार, भगीरथ साहू, और सपा सिंह, एक एपर्चर glassceramic LTCC सब्सट्रेट पर दोहरी खंड RDRA युग्मित, कंप्यूटर, संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (Comptelix), प्रौद्योगिकी, जयपुर जुलाई 01-02 मालवीय राष्ट्रीय संस्थान, 2017 doi.978-1-5090-4708-6/17

सम्मेलनों में प्रस्तुत अनुसंधान पत्र (प्रकाशित नहीं) प्रारूप में [लेखक, शीर्षक, कार्यवाही/सम्मेलन की जानकारी, (वर्ष), पेज]

1. प्रीति कुमारी, भगीरथ साहू, पंकज त्रिपाठी, ओम प्रकाश, एसपी सिंह, देवेन्द्र कुमार, कांच सिरेमिक LTCC सब्सट्रेट पर एक एपर्चर युग्मित दोहरी खंड RDRA, आईईईईई सम्मेलन COMPTLIX 2017, जयपुर जुलाई 01-02, 2017।
2. नीरा सिंह, सिताश्री बनर्जी, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार, संश्लेषण और फे-नी Intermetallic और ZrO की विशेषता, प्रबलित फे आधार पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनएमडी-एटीएम 2016 कानपुर (भारत) 12-14 में, पाउडर धातुकर्म मार्ग द्वारा तैयार कम्पोजिट नवंबर वर्ष 2016
3. बीरेंद्र एन भट्टाचार्य, वी K.Mishra, एसबी राय, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार, Hydroxyapatite, EDTA Hydroxyapatite और धातु Doped EDTA Hydroxyapatite की रूपात्मक व्यवहार जलतापीय मार्ग, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "Bioceramics 28" 18-21^{सें} अक्टूबर, शेलीट, उत्तरी केरोलिना संयुक्त राज्य अमेरिका के माध्यम से रासायनिक सह वर्षा विधि द्वारा संश्लेषित का अध्ययन



4. नीरा सिंह, Sitashree बनर्जी, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार, (Fe-10Ni) की जंग बी ebehavior पर सुदृढीकरण सामग्री का प्रभाव जून वर्ष 2016 एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन EMSI-2016 वाराणसी (भारत) में, धातु मैट्रिक्स सम्मिश्र -ZrO₂-4।
5. प्रीति कुमारी, पंकज त्रिपाठी, ओम प्रकाश, देवेन्द्र कुमार, 2 TiO के प्रभाव का अध्ययन एक nucleating एजेंट के रूप में MgO बी₂ हे₃-SiO₂ ग्लास मिट्टी के थर्मल व्यवहार पर, बीसवीं संगोष्ठी और आईआईटी-बीएचयू में थर्मल विश्लेषण पर कार्यशाला, संयुक्त रूप से भारतीय थर्मल विश्लेषण सोसाइटी, मुंबई और भौतिकी, आईआईटीविभाग (बीएचयू) जनवरी 18-22, 2016 तक आयोजित किया।
6. नीरज सिंह, एम ehta, मोहम्मद इरशाद, राम प्यारे, मानस आर अंजन फिटकिरी आधारित चीनी मिट्टी के बरतन में सिलिका के अलावा के बाद जून 2017³ माझी, यांत्रिक और बिजली के गुणों पर sintering का प्रभाव सामग्री इंजीनियरिंग में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICME 2017) प्रौद्योगिकी (आईआईटी) कानपुर²-4 इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ।
7. एस दास एट अल, उच्च प्रदर्शन nanocomposites नी_{0.5} मिलीग्राम_{0.5} के आधार पर फे₂ हे₄-Ba_{0.75} सीनियर 0.25 TiO₃ और उनके विद्युत चुम्बकीय गुण, 'nanoworld' में जैविक प्रणालियों और सामग्री विज्ञान के क्षेत्र में अग्रिम' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत होने की 19-23 फरवरी 2017 को आयोजित भौतिक विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, भारत।
8. एस. दास. एट. अल, सहेजा जा रहा है अनाकार धातु, टीएमएस 2016 145 वां वार्षिक बैठक और प्रदर्शनी फरवरी 14 का उपयोग करते हुए विषाक्त रसायन से पर्यावरण - 18, 2016 • नैशविले, टेनेसी, संयुक्त राज्य अमरीका।
9. एस. दास एट अल, चुंबकीय गुण और कोबाल्ट लौह धातु चश्मा, टीएमएस 2016 145 वां वार्षिक बैठक और प्रदर्शनी फरवरी 14 के यांत्रिक व्यवहार सिलाई - 18, 2016 • नैशविले, टेनेसी, संयुक्त राज्य अमरीका।
10. बी hupendra सिंह, ए. भारद्वाज, एसके गौतम, डी. कुमार, हे प्रकाश, इंटरमीडिएट तापमान सीमा में tetravalent धातु पाइरोफॉस्फेट-क्षार धातु कार्बोनेट सम्मिश्र में आयोनिक चालकता, 21^{स्ट} ठोस राज्य Ionics सम्मेलन, पडुआ, इटली, जून 18-23, 2017 (पोस्टर)।
11. ए.के. भारद्वाज, एस.के. गौतम, हे प्रकाश, डी. कुमार, एस.जे. गीत, बी. सिंह, सीईपी पर अध्ययन₂ हे₇-ZrP₂ हे₇ ठोस समाधान: इलेक्ट्रोलाइट्स मध्यवर्ती तापमान प्रोटोन-आयोजन सिरेमिक-इलेक्ट्रोलाइट फ्यूल सेल (सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी (MSAT-9), Bankok, थाईलैंड, 14 दिसम्बर को आईटी PCFCThe 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए - 15, 2016 (मौखिक)

आमंत्रित वार्ता/दिया गया व्याख्यान

1. देवेन्द्र कुमार, ग्लास एक कार्यात्मक सामग्री के रूप में सिरेमिक का विकास, ग्लास एंड टेक्नोलॉजी में अग्रिमों (आईसीएजीटी 2017) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 23-25 जनवरी, 2017, सीएसआईआर-केन्द्रीय ग्लास और सिरेमिक रिसर्च इंस्टीट्यूट, कोलकाता - 700032, भारत
2. देवेन्द्र कुमार, मैकेनिकल और फे/फे-नी/2 ZrO धातु मैट्रिक्स सम्मिश्र की विद्युत रासायनिक व्यवहार, कार्यात्मक सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफएम 2016) 12-14 दिसंबर, 2016, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर, भारत



3. देवेन्द्र कुमार, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय) में सिरमिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान और विकास गतिविधियों - आयर्न एंड आयर्न-निकल आधारित धातु मैट्रिक्स सम्मिश्र पर यांत्रिक और जंग अध्ययन, 24 अक्टूबर 2016 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, पेनसिल्वेनिया स्टेट यूनिवर्सिटी, विश्वविद्यालय पार्क, पीए विभाग 16,802
4. देवेन्द्र कुमार, पर जांच Perovskite सिरमिक और ग्लास मिट्टी और कुछ सिरमिक सिस्टम के माइक्रोवेव विशेषता, 22 अक्टूबर 2016 पारद्युतिक और piezoelectrics, उत्तरी कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी, रैली, NC संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए केंद्र
5. देवेन्द्र कुमार, इलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए चीनी मिट्टी और ग्लास सिरमिक सिस्टम की संरचनात्मक और इलेक्ट्रिकल व्यवहार पर अध्ययन, 12 वीं अक्टूबर वर्ष 2016; सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, स्टोर्स, यूएसए
6. प्रीतम सिंह, ठोस क्षार-आयन इलेक्ट्रोलाइट्स के विकास के लिए नई रणनीति, 1 विश्व सम्मेलन पर उन्नत अनुप्रयोगों के लिए ठोस इलेक्ट्रोलाइट्स: Garnets और प्रतियोगियों 6-9 सितंबर 2017 पुडुचेरी, भारत में
7. शांतनु दास, ब्रिटेन भारत स्वायत्त बिजली की आपूर्ति के लिए एकीकृत नवीकरणीय ऊर्जा पर कार्यशाला, अगस्त 1-2 2016 एक्सेटर विश्वविद्यालय में, कॉर्नवेल, एक्सेटर, ब्रिटेन
8. शांतनु दास, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी और स्कैनिंग जांच माइक्रोस्कोपी का उपयोग करते हुए दो आयामी नेनो सामग्री का चरित्र चित्रण, उपकरण और विशेषता तकनीक (NSICT-2016) पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, 22-23 वनस्थली विश्वविद्यालय, राजस्थान, भारत में दिसंबर वर्ष 2016।
9. शांतनु दास, इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा में विभिन्न कार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए Synergistic नैनोसंरचना, नेनोसाइंस और सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 15-16, 2017 Nesamony मेमोरियल क्रिश्चियन कॉलेज, कन्याकुमारी, तमिलनाडु, भारत में।
10. शांतनु दास, दो आयामी कार्यात्मक नेनोसामग्री इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा उपकरण, पर नैनो संरचित सामग्री चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और nanocomposites (ICNM 2017), 10-12 फरवरी 2017 में महात्मा गांधी विश्वविद्यालय में, कोट्टायम, केरल, भारत के लिए।
11. शांतनु दास, इलेक्ट्रॉनिक और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए 2 डी-कार्यात्मक नेनोसामग्री, में "नैनोपर सी onference nternational: विज्ञान और आवेदन उन्नत सामग्री और परे, दिसंबर में 19-22 रसायन विज्ञान विभाग में 2016 केले हिंदू विश्वविद्यालय।
12. शांतनु दास, स्कैनिंग जांच तकनीक और नैनो संरचना चरित्र चित्रण पर इसके अनुप्रयोग, 26 अक्टूबर 2016 भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय में।
13. शांतनु दास, दो आयामी ग्राफीन: दशक का एक आश्चर्य सामग्री, 27 अक्टूबर 2016 भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय में।
14. शांतनु दास, इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा अनुप्रयोगों, NSNN 2017 कार्यात्मक नेनो सामग्री, 17-18 मार्च 2017 at प्रौद्योगिकी के हल्दिया संस्थान।



15. शांतनु दास, नैनोकणों और लक्षण वर्णन का विकास; सामग्री ट्राइबोलॉजी: बुनियादी बातों और हाल के अग्रिमों, 23-29 मार्च 2017 मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी विभाग में।
16. भूपेंद्र सिंह, tetravalent धातु Pyrophosphates और उनके सम्मिश्र: मध्यवर्ती तापमान फ्यूल सेल के लिए नई इलेक्ट्रोलाइट्स, 2 पावर और एनर्जी इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, म्यूनिख, जर्मनी जुलाई 17-18, 2017।
17. शांतनु दास, के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा नेनो सामग्री, Keramos '2016 मार्च 12^{वाँ}, 2016, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) में।
18. आकांशा द्विवेदी, Inducup में स्वाभाविक ferroelectric सामग्री, सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एमएस एंड टी-16) में Relaxor व्यवहार अमेरिकी सिरेमिक सोसायटी के वार्षिक बैठक साल्ट एल शॉट लें सिटी यूटा, संयुक्त राज्य अमरीका

सम्मेलन में भाग

1. प्रो. देवेन्द्र कुमार : Glasspex/Glasspro, AIGMF प्रदर्शनी और सम्मेलन onFlat/सौर/प्रसंस्कृत/कंटेनर/Tableware चश्मा (फरवरी 23-25, 2017) ग्रेटर नोएडा में
2. प्रो. देवेन्द्र कुमार : जमशेदपुर (ICRJ-17) पर रेफ्रेक्ट्रीज पर 5^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7 to 8^{वाँ} फर, 2017, टाटा स्टील लिमिटेड, जमशेदपुर भारत
3. प्रो. देवेन्द्र कुमार : ग्लास और प्रौद्योगिकी (ICAGT 2017) के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23-25 जनवरी, 2017, सीएसआईआर-सेंट्रल ग्लास और सिरेमिक अनुसंधान संस्थान, कोलकाता-700,032 भारत
4. प्रो. देवेन्द्र कुमार : कार्यात्मक सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFM 2016), 12-14 दिसंबर, 2016 प्रौद्योगिकी, खड़गपुर, भारत के भारतीय संस्थान
5. प्रो. देवेन्द्र कुमार: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "Bioceramics 28" 18-21^{वाँ} अक्टूबर, शेलोट, उत्तरी केरोलिना संयुक्त राज्य अमेरिका।

उद्योग सहयोग

गैर प्रकटीकरण समझौते (एनडीए) के साथ रेनॉल्ट निसान प्रौद्योगिकी एवं व्यापार केंद्र इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (महिंद्रा आईटी पार्क, महिंद्रा वर्ल्ड सिटी, नाथम उप-पोस्ट, Chengalpat, कांचीपुरम जिला, 603,002, भारत,) संकर ऑटोमोबाइल वाहनों के लिए लागू नहीं आयन इलेक्ट्रोड विकसित करने के लिए।

पुरस्कार/सम्मान/अध्यक्ष पद

क्रम सं.	नाम	पुरस्कार के शीर्षक	जगह	वर्ष
1	प्रो. राम प्यारे	मनोनीत अध्यक्ष, परीक्षा समिति	आईआईसी, कोलकाता	2016

पेटेंट और टेक्नोलॉजी

क्रम सं.	लेखक का नाम	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट फाइल संख्या	साल
1	एस.के. हुसैन, एल. माथुर, श्री माझी	उसके टाइल्स और रचना तैयार करने के लिए एक विधि	201631039979	2016



2	एस.के. हुसैन, एल. माथुर, श्री माझी	अपशिष्ट पदार्थों और एक ही निर्माण की विधि से ईंटों के लिए एक रचना	201631030744	2016
3	एस.के. हुसैन, ए. भारद्वाज, श्री माझी	थर्मल इन्सुलेशन और एक ही निर्माण की विधि के लिए एक बायोमास रचना	201611024361	2017
4	एस. दास	कम का एक नया पर्यावरण के अनुकूल हरी उत्पादन पद्धति ग्राफीन ऑक्साइड (RGO) और एक बनाने supercapacitor उसके	(आईपीआर/ 2017-18/002)।	2017
5	एस. दास	तैयार करने की एक थर्मामीटरों रासायनिक विधि ग्राफीन तेजी से और बनाने यए सरकार उसके विद्युत उपकरणों।	(आईपीआर/ 2017-18/003)।	2017
6	भूपेंद्र सिंह	Doped/के लिए एक समाधान चरण संश्लेषण undoped सैरियम (चतुर्थ) अलग morphologies की पाइरोफॉस्फेट यौगिकों	201611033229	2016
7	भूपेंद्र सिंह	पाइरोफॉस्फेट-काबीनेट समग्र ईओण कंडक्टर और उसके उत्पाद तैयार करने के लिए एक प्रक्रिया	201611035232	2016

प्रायोजित परियोजनाएं (चालू) [टाइल, पीआई/सह पीआई, प्रायोजन एजेंसी, राशि]

क्रम सं.	लेखक का नाम	परियोजनाओं के शीर्षक	निधीयन एजेंसी	राशि (रु)	साल
1	डॉ. एम.आर. माझी	अल का विकास $2 \text{ हे } 3$ -ZrO 2 -SiO 2 गिलास उद्योग के लिए रीफ्रैक्टरीज	आईआईटी (बीएचयू) - अनुसंधान एवं विकास अनुदान	14.66 लाख	2016
2	डॉ. इमतेयाज अहमद	पूर्व की स्प्रे पायरोलिसिस द्वारा CIGS पी.वी. अवशोषक फिल्मों के लिए एक उच्च throughput प्रसंस्करण के विकास संश्लेषित nanoparticle स्याही	डीएसटी-SERB अर्ली कैरियर रिसर्च (ईसीआर) अवार्ड	47 लाख	2016-19
3	डॉ. इमतेयाज अहमद	सौर सेल की चतुर्थ लक्षण मापन के लिए एक मॉड्यूलर सेटअप	ऊर्जा और संसाधन विकास के लिए केंद्र	7 लाख	(2016-2018)
4	डॉ. इमतेयाज अहमद	मिट्टी के पात्र के लिए क्षेत्र को सहायता प्रदान की sintering तकनीक का विकास	संस्थान बीज Gant	10 लाख	2016-17
5	डॉ. इमतेयाज अहमद	में स्वस्थानी समझना Nucleation, विकास और ओमेगा चरण के इंटरफेस के लिए परमाणु पैमाने पर इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी	डीएसटी-SERB	80 लाख	2016
6	डॉ. प्रीतम सिंह	प्रतिवर्ती क्षार आयन के लिए उपन्यास इलेक्ट्रोड सामग्री (ली+/Na+) संधारित्र और Pseudocapacitors	SERB, भारत	—	2016



7	डॉ. शांतनु दास	बड़े क्षेत्र 2 डी संक्रमण धातु di- की निर्बाध संश्लेषण chalcogenide अर्धचालकों और अगली पीढ़ी के उच्च प्रदर्शन में अपने आवेदन	SERB/डीएसटी	49.6 लाख	2016
8	डॉ. शांतनु दास	इंटरफेस पर प्रवर्धन के लिए शुल्क परिवहन supercapacitor उपकरण	CERD/डीएसटी	11.5 लाख	
9	डॉ. शांतनु दास	डिजाइन और अभिनव सेल: ग्राफीन आधारित उच्च प्रदर्शन क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर उपकरणों		4.0 लाख	

अन्य गतिविधियां (पीएच.डी./एम.टेक.) पर्यवेक्षण, मौखिक परीक्षा आयोजित)

पीएच.डी.

1	10601EN001	श्री अभिनव श्रीवास्तव
2	10604EN005	श्री श्रीवत्स
3	11601EN005	श्री अरेपल्ली संपत कुमार
4	11601EN006	श्री विकास कुमार व्यास

एम.टेक.

1	15032001	श्री अभिषेक कुमार सिंह
2	15032002	श्री आकाश सक्सेना
3	15032003	श्री अमन भारद्वाज
4	15032005	सुश्री लालकृष्ण श्वेता
5	15032006	श्री कृष्ण गोपाल निगम
6	15032007	श्री लक्ष्य माथुर
7	15032010	श्री नीरज गुप्ता
8	15032011	श्री नीरज सिंह
9	15032012	श्री पंकज चौरसिया
10	15032013	श्री राहुल सिंह
11	15032014	श्री संजय कुमार
12	15032015	श्री एस के सदाम हुसैन
13	15032016	श्री वैभव सिंह

पीएच.डी. शोध छात्रों की सूची (2016-17)

क्रम सं.	अनुक्रमांक	छात्रों का नाम
1	12601EN001	श्री बीरेंद्र नाथ भट्टाचार्य
2	12601EN002	सुनील प्रसाद
3	12601EN003	श्री बृज बंश नाथ आंचल



4	12615EN004	श्री शुकदेव पांडे
5	13031001	श्री कुमार सौरव
6	13031003	श्री मोहम्मद इरशाद
7	13031004	श्री नीरज सिंह मेहता
8	13031007	श्री संदीप कुमार यादव
9	13031503	श्री विपुल सक्सेना
10	14031001	सुश्री दीपशिखा शेखावत
11	14031002	सुश्री नीरा सिंह
12	14031003	सुश्री प्रीति कुमारी
13	15031001	श्री आखर अली
14	15031002	श्री आलोक सिंह वर्मा
15	15031003	श्री अमरेंद्र राय
16	15031004	श्री धीरज कुमार
17	15031005	श्री नयन कुमार देबनाथ
18	15031006	मिस प्रियंका वर्मा
19	15031501	श्री अंगराज सिंह
20	15031502	मिस पूजा राय
21	15031503	श्री प्रेम प्रकाश सेठ
22	16031001	श्री अभिनव सक्सेना
23	16031002	मिस आकांक्षा यादव
24	16031003	श्री दीपक खरे
25	16031004	श्री मुकेश सुथार
26	16031005	श्री मौर्य संदीप प्रदीप कुमार
27	16031006	श्री नीरज कुमार मिश्रा
28	16031007	श्री नीरज पांडे
29	16031008	श्री राकेश मंडल
30	16031009	श्री राजेश सुथार
31	16031010	श्री संदीप कुमार गौतम
32	16031011	श्री सुषमा यादव
33	16031502	श्री अमन सिंह

एम.टेक. छात्रों की सूची (2016-17)

क्रम सं.	अनुक्रमांक	छात्रों का नाम
1	16032002	श्री अक्षय वार्ष्णेय



2	16032003	श्री आशीष राय
3	16032004	श्री अविनाश कुमार पांडे
4	16032005	श्री देबज्योति महापात्र
5	16032006	श्री मयंक अग्रवाल
6	16032008	श्री पी. कामेश्वरराव
7	16032009	श्री संदीप कुमार सिंह
8	16032010	श्री शैलेन्द्र कुमार सिंह
9	16032011	श्री शेटी गणेश दिलीपराव
10	16032012	श्री शुभम जायसवाल
11	16032014	श्री सुमित कुमार

उपकरण खरीदे गए

क्रम सं.	उपकरण	राशि (रु. लाख में)
1	थर्मल इवेपोरेटर	9.40
2	टूटना की हॉट मापांक	12.86
3	विसकोमीटर	1.89
4	अल्ट्रासोनिक मोटाई माप की इकाई	5.73
5	कण आकार विश्लेषक	14.71
6	ग्लास मृदुकरण बिंदु उपकरण	9.05

कोई अन्य जानकारी

निम्नलिखित दो छात्रों ने विदेश में मास्टर प्रौद्योगिकी थीसिस विदेश में प्रस्तुत किया

क्रम सं.	नाम	थीसिस का शीर्षक	बाहरी पर्यवेक्षक और उसके संबद्धता के नाम
1	श्री अमन भारद्वाज (15032003), एम.टेक	आधारित नई धातु पाइरोफॉस्फेट के विकास सिरेमिक-इलेक्ट्रोलाइट फ्यूल सेल का आयोजन मध्यवर्ती तापमान प्रोटॉन के लिए ठोस इलेक्ट्रोलाइट्स (आईटी-पीसीएफसी)	प्रो. सुन जू सॉन्ग, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, स्कूल कोनम राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, कोरिया रिपब्लिक
2	श्री श्याम शर्मा (12401EN001), आई डी डी	बाइनरी में टोपोलोजिकल लक्षण का अध्ययन $\text{Skutterudite RhSb}_3$	प्रो. डॉ. क्लाउडिया फेल्सर, ठोस रासायनिक भौतिकी के लिए मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट ड्रेसडेन -01187, जर्मनी

7. जानपद अभियांत्रिकी

स्थापना का वर्ष : 1949

विभागाध्यक्ष : प्रो. प्रभात कुमार सिंह

परिचय

वर्ष 1949 में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के पूर्व बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज में सिविल इंजीनियरिंग विभाग का एक अभिन्न अंग के रूप में स्थापित किया गया था। वर्तमान में बी.टेक, आई.डी.डी. और एम.टेक में वार्षिक का स्तर क्रमशः 80, 20 और 47 है। स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एम.टेक.) वर्तमान में 5 विशेषज्ञों की देखरेख में चल रहे हैं जो पर्यावरण अभियांत्रिकी, जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, हाइड्रोलिक और जल संसाधन अभियांत्रिकी, आधारभूत संरचना और परिवहन अभियांत्रिकी हैं। दो अन्य (एम.टेक.) कार्यक्रमों को अंतिम रूप दिया गया है जिनमें “जियोइन्फॉर्मेटिक्स अभियांत्रिकी” और “जियोसिसिंस अभियांत्रिकी” है। उपरोक्त कार्यक्रम के अतिरिक्त, पीएच.डी. भी इस विभाग में जारी है।

विभाग विशेषज्ञों के आधार पर विभिन्न विभागों के माध्यम से काम करता है। प्रत्येक अनुभाग में अनुभाग के सबसे वरिष्ठ प्रोफेसर होते हैं, जो विभाग के प्रमुख के मार्गदर्शन में पाठ्यक्रम के, पाठ्यक्रम सामग्री आदि के संशोधन के उद्देश्य से नए और साथ ही अनुभवी संकाय सदस्यों के साथ लगातार बातचीत करते रहेंगे। उभरते अनुसंधान क्षेत्रों को एम.टेक. और पीएच.डी. छात्रों को समस्याओं को सौंपने के लिए पूरी तरह से चर्चा की जाती है। किसी विशेष अनुभाग के संकाय सदस्यों की नियमित बैठकों में नए संकाय सदस्यों को चुनौतीपूर्ण शोध समस्याओं को उठाने के लिए प्रेरित किया जाता है, और इन्हें इन पर काम करने में भी सक्षम बनाते हैं। सिविल अभियांत्रिकी विभाग के संकाय सदस्यों ने वार्डनशिप, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) जिमखाना जैसी प्रशासनिक जिम्मेदारियों के लिए योगदान दिया है। वे छात्रों में नैतिक और नैतिक मूल्यों को लागू करने के लिए कक्षाएं भी चलाते हैं।

सिविल अभियांत्रिकी विभाग लगातार शिक्षण और अनुसंधान कार्यक्रमों में अंतरराष्ट्रीय स्तर के विकास में लगी हुई है। विभाग ने अंतराष्ट्रीय स्तर को प्राप्त करने के लिए ठोस प्रयासों का भी निर्देश दिया है और राष्ट्र के लिए एक सम्मान का प्रतीक बनने के दिशा में भी अग्रसर है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

पर्यावरण अभियांत्रिकी, जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, हाइड्रोलिक और जल संसाधन अभियांत्रिकी, आधारभूत संरचना अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, जीओइन्फॉर्मेटिक्स और अभियांत्रिकी, भू-विज्ञान।

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में)

धरातल क्षेत्र : 4000 वर्ग मीटर। (संकाय के कमरों को छोड़कर)

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	08
2	प्रयोगशाला की संख्या	09
3	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	50

अद्वितीय उपलब्धि/विभाग/स्कूल के पूर्वसर्ग

पिछले पाँच सालों के दौरान कई छात्रों ने भारतीय अभियांत्रिकी सेवा परीक्षा उत्तीर्ण की है।



प्रदान की जाने वाली शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम की शुरूआत

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1	CE5261	हाइड्रो-जीओमोर्फोलॉजी	1
2	CE5161	भू-विज्ञान अभियांत्रिकी	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	81	76	77	76	---
2	दोहरी डिग्री	20	21	18	23	21
3	एम.टेक./एम.फार्मा	26	19	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान अध्येतावृत्ति के तहत)	18	16	06	04	01
5	पीएच.डी. (परियोजना अध्येतावृत्ति के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	01	---	---	---	---

उन छात्रों के नाम जिन्होंने सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से प्राप्त वित्तीय सहायता
भारत					
1	जयवंत चौधरी	15061008	12वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, परिवहन प्रणाली अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी पर कार्यान्वयन प्रणाली विकासशील देशों के लिए, परिवहन प्रणाली अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित, सिविल अभियांत्रिकी, आई.आई.टी., बॉम्बे	19-21 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. बॉम्बे	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
2	अश्विनी कुमार अग्रिहोत्री	15061004	शहरी भौगोलिक सूचना विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	22-23 फरवरी 2017, नई दिल्ली	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
3	शशि	14061003	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
4	गौरव	13131506	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
5	बिश्वनाथ	15062012	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
6	वुक्क साई	12403 EN001	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
7	अभिषेक	16061001	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)



8	कुशाग्र	14065042	पवन अभियांत्रिकी पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)
विदेश					
1	निकिता शिवहरे	15061012	पर्यावरण सम्मेलन-2016 पारिस्थितिक स्थिरता : अभियांत्रिकी परिवर्तन	29 अगस्त से 1 सित., 2016 ले कोरम, मॉन्टेपेलियर, फ्रांस	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) स्वयं
2	अतुल कुमार राहुल	15061005	पर्यावरण सम्मेलन-2016 पारिस्थितिक स्थिरता : अभियांत्रिकी परिवर्तन	29 अगस्त से 1 सित., 2016 ले कोरम, मॉन्टेपेलियर, फ्रांस	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) स्वयं
3	भूटानी एस.		19वें IASTEM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कुआलालंपुर	3 अप्रैल 2016	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)

संकाय और उनकी गतिविधियां

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	वी. कुमार	संरचनात्मक अभियांत्रिकी प्लास्टिक विश्लेषण, कंक्रीट प्रौद्योगिकी, रेट्रोफिटिंग
2	जी. बनर्जी	पर्यावरण अभियांत्रिकी
3	डी. मोहन	पर्यावरण अभियांत्रिकी
4	प्रभात कुमार सिंह	पर्यावरण अभियांत्रिकी जल गुणवत्ता, ठोस अपशिष्ट अभियांत्रिकी और प्रबंधन, नदी स्वास्थ्य
5	पी.के.एस. दीक्षित	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी, रिमोट सेंसिंग, नदी अभियांत्रिकी
6	एस. मंडल	संरचनात्मक अभियांत्रिकी संरचनाओं पर पवन प्रभाव, एफ.ई.एम., उन्नत कंक्रीट प्रौद्योगिकी
7	राजेश कुमार	संरचनात्मक अभियांत्रिकी भूकंप प्रतिरोधी संरचना, परिमित तत्व विधि और संरचनात्मक अनुकूलन
8	एस.बी. द्विवेदी	भू-गर्भशास्त्र पेट्रोलॉजी, जीओकेमिस्ट्री और इंजीनियरिंग जी ecology।
9	अरुण प्रसाद**	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी भूमि सुधार, असंतृप्त मिट्टी, फाउंडेशन डिजाइन
10	के.के. पाठक	संरचनात्मक अभियांत्रिकी संरचनात्मक आकार अनुकूलन; सीमित तत्व विश्लेषण; तंत्रिका नेटवर्क के अनुप्रयोग
सहायक प्रोफेसर		
1	के.के. पांडे	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी कंक्रीट ए हाइड और हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग ए हाइड के फ्रैक्चर तकनीकी संरचना
2	ब्रिन्द कुमार	परिवहन अभियांत्रिकी फुटपाथ सामग्री ए विशेषण और फुटपाथ के डिजाइन ए सड़क यातायात शोर।
3	पी.आर. मैती	संरचनात्मक अभियांत्रिकी संरचनात्मक गतिशीलता ए सेतु अभियांत्रिकी स्टील आधारभूत संरचना
4	मेधा झा	भू-गर्भशास्त्र हाइड्रोजोमोर्फोलॉजी, अभियांत्रिकी भू-विज्ञान
5	एस.के. गुप्ता	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी हाइड्रोलिक प्रणाली, कम्प्यूटेशनल हाइड्रोलिक्स, मॉडलिंग और अनिश्चितता विश्लेषण का अनुकूलन
6	अनुराग ओहरी	सर्वेक्षण रिमोट सेंसिंग, जी.आई.एस., सर्वेक्षण, ठोस अपशिष्ट अभियांत्रिकी



7	पी. बाला रामुडू	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी गहन मृदा स्तर तकनीकी; पर्यावरण जियोतक्नीक; अपशिष्ट बाय-उत्पादों का उपयोग करके मिट्टी सुधार; दूषित स्तर का उपचार
सहायक प्रोफेसरों			
1	केशव प्रसाद	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी	भूजल, तरल यांत्रिकी, भूजल पुनर्भरण, सी.एफ.डी.
2	सुरेश कुमार	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी	नरम मिट्टी, पत्थर कॉलम, स्थिर और गतिशील विश्लेषण, भू-तकनीकी का अनुप्रयोग
3	अंकित गुप्ता	परिवहन अभियांत्रिकी	फुटपाथ प्रदर्शन प्रारूप, फुटपाथ सामग्री विशेषता, आवागमन प्लो प्रारूप

****2016-17 के दौरान अकादमिक और व्यावसायिक योगदान “शून्य” दर्ज किया गया।**

अल्पाकालिन पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	पी.के.एस. दीक्षित, एस.बी. द्विवेदी, सी.एस.पी. ओझा	भारतीय कृषि पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव कम करना	23 जुलाई, 2016
2	एस. मंडल	पवन अभियांत्रिकी पर 8 राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसंबर 16-17, 2016
3	पी.आर. मैती (आयोजन सचिव)	आठवीं एन.सी.डब्ल्यू.ई., 2016	16-17 दिसंबर, 2016
4	मेधा झा (आयोजन सचिव)	वर्षा जल संचयन और भूजल पुनर्भरण पर एक दिवसीय कार्यशाला सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	29 मार्च, 2016
5	एस.के. तिवारी और देवेन्द्र मोहन	यू.जी.सी.-मानव संसाधन विकास केंद्र, बीएचयू, वाराणसी में आयोजित ‘महामाणा मालवीय और उनके मिशन’ पर द्वितीय अंतःविषय अनुशासित पाठ्यक्रम।	14 जुलाई-अगस्त 03, 2016
6	एस.के. तिवारी और देवेन्द्र मोहन	75वें अनुकूलन पाठ्यक्रम, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग-मानव संसाधन विकास केंद्र, बी.एच.यू., वाराणसी में आयोजित	30 अगस्त-26 सितंबर, 2016

अल्पाकालिन पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने द्वारा भाग लिया हो।

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	प्रभात कुमार सिंह	सामाजिक न्याय और पर्यावरण नेतृत्व विकास पर कार्यशाला	5-9, दिसम्बर 2016 भिवमपुर, अलवर, राजस्थान
2	प्रभात कुमार सिंह	निरंतर गंगा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	25-26 फरवरी 2017, जल और भूमि प्रबंधन संस्थान (डब्ल्यू.ए.एम.), पटना
3	पी.के.एस. दीक्षित	बिल्डिंग स्टोन के रूप में उपयुक्तता के लिए विंध्यन बलुआ पत्थर के भू-तकनीकी गुणों का मूल्यांकन	17-18 जून, 2016
4	राजेश कुमार	वायु इंजीनियरिंग पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन; आठवीं एन.सी.डब्ल्यू.ई. 2016)	16-17 दिसंबर, 2016
5	ब्रिन्द कुमार	पी.एम.जी.एस.वाई. के 15वें साल पर राष्ट्रीय सम्मेलन	6-7 अगस्त, 2016, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी, रुड़की



6	ब्रिन्द कुमार	वायु इंजीनियरिंग पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन; आठवीं एन.सी.डल्यू.ई. 2016, 16-17 दिसंबर, 2016	
7	अनुराग ओहरी	ठमेजरी से नक्शा के लिए; डिजिटल फोटोग्रेमेटिक तकनीकी	14-16 नवम्बर, 2016, आगरा
8	अनुराग ओहरी	भू-स्थानिक विश्व मंच 2017	23-25 जनवरी 2017, हैदराबाद
9	केशव प्रसाद	एक दिवसीय पिछड़ा वर्ग की सामाजिक और आर्थिक विकास (अनुसूचित जाति, जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग), जीबी पंत कृषि एवं तकनीकी विश्वविद्यालय, पंतनगर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	26 मार्च, 2017
10	अंकित गुप्ता	चौथा चीनी और यूरोपीय कार्यशाला, टीयू डेल्टा, नीदरलैंड	29 जून-02 जुलाई, 2016
11	अंकित गुप्ता	14वें परिवहन अनुसंधान पर विश्व सम्मेलन, टोंगजी विश्वविद्यालय, शंघाई, चीन	10-15 जुलाई, 2016
12	अंकित गुप्ता	प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना (एफ.वाई.पी.एम.जी.एस.वाई.) के पन्द्रह वर्षों में राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की	06-07 अगस्त, 2016
13	अंकित गुप्ता	शहरी परिवहन कॉरीडोरों पर सेमिनार, विशाखापत्तनम (ए.पी.)	21-22 अक्टूबर, 2016
14	अंकित गुप्ता	12वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन परिवहन योजना और विकासशील देशों के लिए कार्यान्वयन के तरीके (TPMDC) पर आईआईटी बॉम्बे में	19-21 दिसम्बर, 2016
15	अंकित गुप्ता	15वें REAAA सम्मेलन और 1आई.आर.एफ. ग्लोबल रोड शिखर सम्मेलन, बाली, इंडोनेशिया में	22-24 मार्च, 2017

बैठक

1	पी.के.एस. दीक्षित	बिल्डिंग कमेटी, दक्षिण बिहार की केंद्रीय विश्वविद्यालय	05 सितंबर 2016, पटना
2	पी.के.एस. दीक्षित	बिल्डिंग कमेटी, दक्षिण बिहार की केंद्रीय विश्वविद्यालय	10 नवंबर 2016, पटना
3	पी.के.एस. दीक्षित	बिल्डिंग कमेटी, सम्पूर्णानंद विश्वविद्यालय, वाराणसी	सम्पूर्णानंद विश्वविद्यालय, वाराणसी
4	पी.के.एस. दीक्षित	बी.आई.एस.	नई दिल्ली

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	पी.के.एस. दीक्षित	बरकछा बेसिन का जल संसाधन प्रबंधन	आई.आई.टी., रुड़की	19-21 अक्टूबर, 2016
2	एस.बी. द्विवेदी	आपदा शमन	यू.जी.सी.-मानव संसाधन विकास केंद्र, बी.एच.यू.	07 अक्टूबर, 2016
3	देवेंद्र मोहन	जंगली जीवन के लिए पहल	केन्द्रीय खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड, रांची	06 जून, 2016
4	देवेंद्र मोहन	आपदा प्रबंधन : प्रमुख मुद्दे	तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के राष्ट्रीय संस्थान और अनुसंधान, भोपाल	22 अप्रैल, 2016
5	देवेंद्र मोहन	भारत के लिए पर्यावरणीय चुनौतियां : उपचारात्मक उपाय	कॉरपोरेट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल	23 अप्रैल, 2016



6	राजेश कुमार	सामंजसपूर्ण बिल्डिंग क्लस्टर में मृदा संरचना	61वीं भारतीय सोसाइटी की कांग्रेस द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित सैद्धांतिक और एप्लाइड मैकेनिक्स (एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) की वीआईटी वेल्लोर-632014, आई.आई.टी., खड़गपुर और वीआईटी विश्वविद्यालय में आयोजित	11-14 दिसंबर, 2016
7	के.के. पाठक	विश्लेषण और डिजाइन में परिमित तत्व विधि का अनुप्रयोग	डी.टी.यू., नई दिल्ली	9 दिसंबर, 2016
8	के.के. पाठक	डिजाइन और विनिर्माण प्रक्रियाओं के कंप्यूटर सिमुलेशन	ओ.आई.एस.टी., भोपाल	21 जनवरी, 2017
9	के.के. पाठक	डिजाइन में संख्यात्मक तरीके के अनुप्रयोग	ओ.आई.टी.आर., भोपाल	25 फरवरी, 2017
10	के.के. पाठक	डिजाइन और निर्माण में मॉडलिंग और सिमुलेशन के अनुप्रयोग	A.M.I.T.Y. विश्वविद्यालय, जयपुर	2 सितंबर, 2016
11	ब्रिन्द कुमार	पंद्रह वर्षीय पीएमजीएसवाई : निरन्तर अग्रसर होने के लिए एक पहल	पी.एम.जी.एस.वाई. के पंद्रह साल पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी., रुड़की ।	6-7 अगस्त, 2016
12	मेधा झा	एक्यूफायर पुनः पुनर्भरण एवं प्रबंध	वर्षा जल संचयन और भूजल पर एक दिवसीय कार्यशाला, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आई.आई.टी., (बीएचयू)	29 मार्च, 2016
13	अंकित गुप्ता	राजमार्ग ज्यामितीय डिजाइन और सड़क सुरक्षा	जवाहरलाल नेहरू सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज सुंदरनगर मंडी (एच.पी.)	19 अगस्त, 2016

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशी दौरें

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	प्राप्त वित्तीय सहायता
1	राजेश कुमार	टोक्यो, जापान	24 मई, 2016	29 मई, 2016	सत्र की अध्यक्षता करने और व्याख्यान देने/ प्रस्तुत करने के लिए	आई.आई.टी. (बी०एच०यू०), वाराणसी
2	अंकित गुप्ता	नीदरलैंड	28 जून, 2016	07 जुलाई, 2016	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	C.P.D.A.
3	अंकित गुप्ता	स्विट्जरलैंड	28 जून, 2016	07 जुलाई, 2016	तकनीकी इंटरैक्शन	C.P.D.A.
4	अंकित गुप्ता	चीन	09 जुलाई, 2016	15 जुलाई, 2016	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	C.P.D.A.
5	अंकित गुप्ता	इंडोनेशिया	21 मार्च, 2017	24 मार्च, 2017	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	निजी और आयोजकों द्वारा



सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार के लिए विवरण
1	अंकित गुप्ता	शहरी परिवहन सीमांत पर सम्मेलन, विशाखापत्तनम (ए.पी.), 21-22 अक्टूबर, 2016 को संगोष्ठी में आमंत्रित अध्यक्ष
2	अंकित गुप्ता	सत्र के अध्यक्ष (मॉडरेटर) 15वें R.E.A.A.A. सम्मेलन और बाली में 1आई.आर.एफ. ग्लोबल रोड पर शिखर सम्मेलन, इंडोनेशिया, 22-24 मार्च, 2017

शैक्षणिक और व्यावसायिक संस्थानों के अध्येतावृत्ति

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	राजेश कुमार	ए.एम., अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (ए.एस.सी.ई.) आई.डी. : 11020407
2	के.के. पाठक	अध्येतावृत्ती, अभियांत्रिकी संस्थान, (भारत), कोलकाता।
3	मेधा झा	इंडियन एसोसिएशन ऑफ हाइड्रोलॉजिस्ट के आजीवन सदस्य जियोलॉजिकल एसोसिएशन के क्वार्टरली जर्नल के आजीवन सदस्य; जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया के आजीवन सदस्य

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह-लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	बी.वैश, पी. सिंह, पी.के. सिंह और आर.पी. सिंह	अध्याय : संभावित बायोमैन्टेशन की शैवाल का जैवभार (अध्याय) पी 331-346, शैवाल जैव ईंधन में : हालिया प्रगति और भविष्य की संभावनाएं एस.के. गुप्ता, ए. मलिक, एफ.बक्स (संपादकों)	स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग ए.जी., 2017
2	बी. वैश, ए. सरकार, पी. सिंह, पी.के. सिंह और आर.पी. सिंह	अध्याय : भारतीय शहरी ठोस अपशिष्ट में बायोमैथेनेशन की संभावनाएं : एक स्थिर भविष्य की ओर बढ़ रहे जैव ईंधन और जैव रासायनिक के लिए ठोस अपशिष्ट के पुनर्चक्रण, (पी 1-27) कार्तिकेयन ओ.पी., हेमैन, के., मुथू, एस.एस. (संपादकों)	स्प्रिंगर सिंगापुर
3	मनीषा मिश्रा और देवेन्द्र मोहन	भारी धातुओं और विषाक्त पदार्थों के साथ दूषित मिट्टी का बायोरेडियोशन : एक सिंहावलोकन	अनुकूली मृदा प्रबंधन : सिद्धांत व्यवहार (रक्षित एट अल, इड्स), स्प्रिंगर-प्रकृति प्रकाशन के लिए
4	अबैद्या नाथ सिंह, दीपक कुमार गौतम, पंकज कुमार और देवेन्द्र मोहन	रिचारियन कॉरिडोर में म्यूनिक्लिवल सॉलिड स्क्वायर डंपिंग में प्रभाव मल्टीवीरिट सांख्यिकीय तकनीकों का उपयोग करना	अनुकूली मृदा प्रबंधन : सिद्धांत व्यवहार (रक्षित एट अल, इड्स), स्प्रिंगर-नेचर प्रकाशन



पत्रिकाओं के सम्पादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	के.के. पाठक	संपादक	औद्योगिक उत्पादन एवं अभियांत्रिकी का अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाए (आई.जे.ए.) पी.आई.ई.)
2	संजय के. गुप्ता	संपादकीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य (www.journals.elsevier.com/flow-measurement-and-instrumentation/editorial-board)	धारा मापन और इंस्ट्रुमेंटेशन, एल्सेवियर
3	संजय के. गुप्ता	अतिथि संपादक	स्वतंत्र धरातल पर धारा मापन, धारा मापन और इंस्ट्रुमेंटेशन, एल्सेवियर पर अनुभाग
4	अंकित गुप्ता	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	आधुनिक परिवहन व्यवस्था एवं परिवहन अभियांत्रिकी का अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका
5	अंकित गुप्ता	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	परिवहन व्याख्या पर पत्रिका (जे.टी.एल.-रिलेट), ब्राजील
6	अंकित गुप्ता	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	यातायात एवं परिवहन अभियांत्रिकी पर अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, सर्बिया
7	मेधा झा	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	विज्ञान-मोर्चो : बहु-विज्ञान पर पत्रिका

परिकल्पना एवं विकासात्मक गतिविधियां

नई सुविधाएं जो जोड़ी गई

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरणों आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी में बैठे बैठने के स्थान का प्रयोगशाला	4.0
2	नई टिकरिंग प्रयोगशाला	10 लाख (2.5 लाख खर्च किए गए हैं)

अनुसंधान और सलाहकारी संस्था

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जो वर्तमान में चल रहा है)

नोट : प्रायोजित परियोजना का नाम तब ही दिया जाए जब संकाय सदस्य परियोजना का प्रभारी हो।

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) में ठोस कचरा प्रबंधन में सुधार और जैव ईंधन उत्पादन के लिए भगवानपुर एस.टी.पी. के जैव पाचन तंत्र को अपनाना	जून 2016 - मई 2018	डी.आई.एच.-वाराणसी परियोजना आई.आई.टी., (बी.एच.यू.)	19.50 लाख	प्रभात कुमार सिंह (पी.आई.)
2	वाराणसी में सुधारित पर्यावरण प्रबंधन के लिए अस्सी नदी कैचमेंट को अपनाना	जून 2016 - मई 2018	डी.आई.एच.-वाराणसी परियोजना आई.आई.टी., (बी.एच.यू.)	33.20 लाख	प्रभात कुमार सिंह (पी.आई.)
3	तकनीकी संस्थानों के समर्थन के साथ नमामी गांगे कार्यक्रम के तहत गंगा ग्राम का विकास	मई 2016 - अप्रैल 2018	डी.आई.एच.-वाराणसी परियोजना आई.आई.टी., (बी.एच.यू.)	5.00 लाख	प्रभात कुमार सिंह (पी.आई.)



4	गंगा नदी के लिए अस्थायी जेट्टी का परिकल्पना	जून 2016 - 2017	परियोजना वाराणसी, डी.आई.एच., आई.आई.टी., (बी.एच.यू.), वाराणसी	3.98 लाख	के.के. पांडे
5	मध्य आकार के भारतीय शहरों की लिए मिश्रित सड़क यातायात शोर के प्रबन्ध के अनुरूप, के योजना	वित्त वर्ष 2017 में शुरू होने की संभावना	आईएमपीआरआईएनटी-भारत (एम.एच.आर.डी.)	338.00 लाख (स्वीकृत)	बिन्दु कुमार
6	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) कैपस के त्रि-आयामी नशे	3 अक्टूबर, 2016 - 2 अप्रैल, 2017	आई.आई.टी., (बी.एच.यू.)	5 लाख	अनुराग ओहरी
7	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.) कैपस में पैदल चलने वालों का व्यवहार विश्लेषण	2016-2018	परियोजना वाराणसी, एम.एच.आर.डी.	5	अंकित गुप्ता
8	वाराणसी के लिए पैदल यात्री मास्टर प्लान का विकास करना	2016-2018	परियोजना वाराणसी, एम.एच.आर.डी.	25	अंकित गुप्ता
9	पैटर्न पहचान आधारित प्लेस मार्केटिंग के माध्यम से विरासत ट्रेल के एक विस्तार का विस्तार। समस्या का अध्ययन एवं पंचगंगा घर में 500 मीटर की दूरी पर शहरी निर्मित पर्यावरण	2016-2018	परियोजना वाराणसी, एम.एच.आर.डी.	18	अंकित गुप्ता
10	विषम यातायात स्थितियों और नई पीढ़ी के वाहनों के साथ सिग्नल वाले चौराहों की क्षमता और एल.ओ.एस. विश्लेषण	2017-2019	आई.आई.टी., (बी.एच.यू.)	14	अंकित गुप्ता

औद्योगिक सलाहाकर परियोजनाएं (जो केवल वर्तमान में चल रहे हैं)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	पी.के.एस. दीक्षित	राजीव आवास योजना की निरीक्षण रिपोर्ट	सी. एवं डी. वाराणसी	13.8
2	राजेश कुमार	राष्ट्रीय राजमार्ग-233 (पैकेज-तृतीय) के वाराणसी खंड को घाघरा पुल का चार लेन, संरचनात्मक डिजाइन का परीक्षण और निम्नलिखित पुल का आरेखण : 1. श्रृंखलीय 209+450 (उप संरचना और सुपर संरचना) की अवधि में मेजर ब्रिज स्पैन 3x45.5 2. मुख्य सेतु श्रृंखलीय 275+810 (उप-संरचना और सुपर संरचना) में 5x45.5 के	राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण सरकार भारत की (एन.एच.ए.आई.)	4.60 लाख



3	प्रभात कुमार सिंह	एसपी वाराणसी पर आधारित 140 M.L.D. एस.टी.पी., दीनापुर, की विभिन्न इकाइयों की प्रक्रिया अभियांत्रिकी गणना का परीक्षण	महाप्रबंधक, यू.पी. जल निगम, गंगा प्रदूषण निवारण इकाई, भगवानपुर, वाराणसी-221005	4 लाख
4	पी.आर. मैती	ढांचागत (मुख्य एवं निम्न सेतु सी.डी. संरचना) के चार लेन वर्गों के राजमार्ग की समीक्षा और जांच 30.721 किलोमीटर, एस.ए.डी.ए., ग्वालियर (एम.पी.)		9 लाख
5	ब्रिन्द कुमार	लाल बहादुर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, वाराणसी में हवाई पट्टी के पुर्न निर्माण ।	भारतीय हवाई अड्डा प्राधिकरण	2.16 लाख
6	ब्रिन्द कुमार	मुरीपुर में रनवे का पुनः परिष्करण	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	1.15 लाख
7	ब्रिन्द कुमार	अतरुलिया, आजमगढ़ जिले में 100 बेड वाले अस्पताल के लिए सी.सी. फुटपाथ का डिजाइन	यू.पी.आर.एन.एन.	1.44 लाख
8	ब्रिन्द कुमार	तराघाट से बारा रोड, गाजीपुर जिले के लिए सी.सी. फुटपाथ का डिजाइन	पी.डब्ल्यू.डी., यू.पी.	2.99 लाख

समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्य की भागीदारी (जो केवल वर्तमान में चल रहे हैं)

1. अंकित गुप्ता आई.आई.टी., खड़गपुर के साथ मिलकर काम कर रहे हैं।
2. अंकित गुप्ता सह-पर्यवेक्षण एम.टेक. हैं, पी.ई.सी., चंडीगढ़ से छात्र।

अनुसंधान के प्रकाशक

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

8. रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1921

विभागाध्यक्ष : प्रो. पी.के. मिश्रा

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय

काशी हिंदू विश्वविद्यालय में औद्योगिक रसायन-विज्ञान विभाग की स्थापना 1921 में हुई। तत्पश्चात, वर्ष 1956 में इसका नामकरण रासायनिक इंजीनियरी और प्रौद्योगिकी विभाग किया गया। विभाग ने शिक्षण और अनुसंधान में उपलब्धियों के अनेक कीर्तिमान स्थापित किए हैं। यह रासायनिक इंजीनियरी के उदीयमान क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए अपनी कार्यक्रमों का आधुनिकीकरण कर रहा है।

इस समय विभाग रासायनिक इंजीनियरी में बी.टेक., एम.टेक. और पीएच.डी. डिग्री के पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। विभाग, आईआईटी (बीएचयू) और काशी हिंदू विश्वविद्यालय को भी पाठ्यक्रम प्रस्तावित करता है। नए स्नातक-पूर्व पाठ्यक्रम में विभाग को स्वतंत्र रूप से अथवा बाह्य विभागों के साथ संयुक्त रूप से संस्थान स्तरीय पाठ्यक्रमों के अनेक कार्यक्रम आयोजित करने का कार्य सौंपा गया है। विभाग की अनुसंधान सुविधाओं का उपयोग संस्थान के अन्य विभागों और बीएचयू के साथ-साथ अन्य शिक्षण संस्थान और अनुसंधान प्रयोगशालाएँ भी करती हैं।

विभाग का तल-क्षेत्र 4,002 वर्ग मीटर है। विभाग में 18 प्रयोगशालाएँ, एक कार्यशाला, 7 व्याख्यान थियेटर, 250 सीट का सभागार, टैक्स्ट और संदर्भ पुस्तकों के 11,000 से अधिक वोल्यूम का पुस्तकालय और एक टैक्स्ट पुस्तक बैंक व इंटरनेट सुविधा उपलब्ध है। विभाग में एक सेमिनार कक्ष और कुछ अनुदेश कक्ष और इसके संकाय के लिए कक्ष भी हैं।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली ने विभाग को रासायनिक इंजीनियरी में उन्नत अध्ययन के केंद्र का दर्जा प्रदान किया है। विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित विभाग का दर्जा भी प्राप्त है। विभाग की अच्छी साख है और विभिन्न औद्योगिक संगठनों के साथ उसकी व्यवसायिक सहक्रिया है। संकाय सदस्य उद्योग में उच्चस्तरीय परामर्शी कार्य में जबकि कुछ अन्य उद्योग द्वारा वित्त-पोषित परियोजनाओं में संलिप्त हैं। इनके अलावा, विभाग, वाराणसी में और इसके इर्द-गिर्द उद्योगों को प्रक्रिया सुधार/विकास, कच्चे माल और उत्पाद विश्लेषण, प्रदूषण मानिटस सुविधाओं आदि की जानकारी प्रदान करता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

वर्तमान में विभाग में शोध के प्रमुख क्षेत्रों में अपशिष्ट जल उपचार, पृथक्करण प्रक्रिया, उत्प्रेरक, जैव प्रौद्योगिकी और ईंधन सेल शामिल हैं। विभाग ने देश में पेयजल जैसे समस्याओं एवं ऊर्जा (कटाई, उत्पादन और भंडारण) और स्वास्थ्य सेवा। के लिए कृषायुती समाधान विकसित करने पर जोर देने के साथ ऊर्जा, पर्यावरण और नैनो प्रौद्योगिकी के रूप में भविष्य के अनुसंधान के लिए तीन प्रमुख क्षेत्रों की पहचान की है।

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

विभाग का क्षेत्र 4,002 वर्ग मीटर

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	18
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	80

विभाग/स्कूल की अद्वितीय उपलब्धि

1921 : औद्योगिक रसायन विज्ञान विभाग के रूप में स्थापित

1935 : दो वर्ष एम.एससी. (टेक.) डिग्री कोर्स शुरू किया



- 1949 : चार वर्षीय बैचलर डिग्री कोर्स इंजीनियरिंग में शुरू हुआ
1956 : केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग के रूप में नामित
1963 : रसायन iCal इंजीनियरिंग में दो साल मास्टर डिग्री शुरू कर दिया
1993 : यूजीसी के एसएपी/कॉसैस्ट कार्यक्रम के तहत विशेष सहायता
1997 : इफको के अध्यक्ष इफको द्वारा नई दिल्ली में दिए गए थे
1990 : यूजीसी - उन्नत अध्ययन केंद्र
2004 : डीएसटी-फास्ट (स्तर I)
2005 : यूजीसी - उन्नत अध्ययन चरण द्वितीय के केंद्र
2010 : यूजीसी - उन्नत अध्ययन चरण III का केंद्र
2013 : डीएसटी - फिस्ट (अगले 5 वर्षों के लिए आगे स्तर)

शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	117	105	104	108	---
2	दोहरी डिग्री	---	---	---	---	---
3	एम.टेक./एम.फार्मा	38	36	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	13	12	08	17	10
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	01	---

विदेशों में या भारत में सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठी में भाग लेने वाले छात्रों/शोध छात्रों के नाम

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	सुस्मिता इलैम	12602 EN008	सम्मेलन	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी (यूपी) 221005	CPDA
2	आरपीएस कुशवाहा	14041001	सम्मेलन	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी (यूपी) 221005	CPDA
3	मुन्ना कुमार	13041503	सम्मेलन	20-21 अक्टूबर 2016, वेल्लोर	संस्थान
4	मुन्ना कुमार	13041503	कार्यशाला	12-17 दिसम्बर 2016, एनआईटी, वारंगल	संस्थान
5	सुवर्णा त्रिवेदी	014041006	सम्मेलन	एनआईटी श्रीनगर, कश्मीर, मई 25-29 th , 2016	संस्थान



6	सुवर्णा त्रिवेदी	014041006	सम्मेलन	एसी-टेक अन्ना विश्वविद्यालय और आईआईटी-मद्रास, चेन्नई, दिसंबर 27-30, 2016	संस्थान
7	सचिन रमेश गीद राव	15 041005	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 8-10, वेल्लोर	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
8	अमृता शाही	14041004	सम्मेलन	अक्टूबर 2016, 17-23, कानपुर	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
9	एम. के. राय	13041006	सम्मेलन	अक्टूबर 2016, चेन्नई 5-11	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
10	मुन्ना कुमार	13041003	सम्मेलन	सितंबर 2016, 12-16, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
11	एम. के. राय	130415006	सम्मेलन	अक्टूबर 2016, 6-9, कानपुर	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
12	श्री राम बुशन कृष्ण साई	13042036	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 10-13, लखनऊ	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
13	ज़ीनत आरिफ	15041014	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-31, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
14	स्निग्धा मिश्रा	15042039	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
15	काव्य आशिष	15042022	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
16	दीपक यादव	13041001	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 27-30, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
17	सुवर्णा त्रिवेदी	14041006	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
18	महेन्द्र राम	13041003	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-31, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
19	परमेन्द्र गौराह	13041009	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-31, चेन्नई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
20	देवविश पंजारा	15041004	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
21	अंकिता श्रीवास्तव	13042009	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
22	मनीष कुमार कुरेल	12602 EN002	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 08-10, वेल्लोर	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
23	विकास कुमार भारती	13042044	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 10-14, लखनऊ	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
24	उदय कुमार गुप्ता	14041008	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
25	अभय कुमार चौधरी	15041001	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
26	कविता आशीष राजकुमार	15042022	सम्मेलन	जनवरी 2017, 15-23, मुंबई	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस



27	दिलीप कुमार	130415002	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
28	शैलेश कुमार	130415007	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस
29	दान बहादुर पाल	12602 EN009	सम्मेलन	दिसंबर 2016, 25-02, मद्रास	आरएसजीएफ/ एसटीजीएस

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो पुरस्कार संस्थान के बाहर मिला

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	चंद्रध्वज नायक		डॉ. जे.एस. प्रथी मेमोरियल अवार्ड		अखिल भारतीय खाद्य प्रोसेसर एसोसिएशन
2	यू.के. गुप्ता		आईआईसीएचई, केमॉन 2016 के 69 ^{वाँ} वार्षिक सत्र के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	चेन्नई, 27-30 दिसंबर, 2016	IICChE
3	पी. गौहर		आईआईसीएचई, केमॉन 2016 के 69 ^{वाँ} वार्षिक सत्र के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	चेन्नई, 27-30 दिसंबर,	IICChE
4	सुवर्णा त्रिवेदी	014041006	स्नातकोत्तर वैज्ञानिक के रूप में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति	एनआईटी श्रीनगर, कश्मीर, मई 25-29 ^{वाँ} , 2016	प्रो. कमल के कर, आईआईटी कानपुर

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार मिला

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	सुश्री शालिनी अरोड़ा		M.Tech केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2016 में प्रथम स्थान हेतु	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
2	श्री वैभव चौधरी		बी.टेक. में प्रथम स्थान हेतु केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
3	श्री वैभव चौधरी		बी.टेक. में प्रथम स्थान हेतु, आरबीजी मोदी पदक रासायनिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
4	श्री वैभव चौधरी		मनीशी शर्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक के लिए प्रथम स्थान हासिल करने के लिए बी.टेक., केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
5	श्री वैभव चौधरी		सर्वोच्च अंक हासिल करने के लिए श्रीमती गर्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल स्वर्ण पदक बी.टेक. में अंक केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
6	श्री वैभव चौधरी		डॉ. आर.जे. राठी वित्तीय पुरस्कार रु. 1000/= नकद के लिए बी.टेक. में प्रथम आने के लिये, केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
7	श्री वैभव चौधरी		मनीशी शर्मा मेमोरियल नकद पुरस्कार रु. 2000/= बी.टेक. में प्रथम स्थान केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
8	दीपिका कुशवाहा	13041002	तीसरे पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार	प्रो. पी.के. मिश्रा
9	सुवर्णा त्रिवेदी	014041006	तीसरे पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार	प्रो. पी.के. मिश्रा



छात्र/शोध छात्रों के नाम जो विदेशी इंटरनशिप के लिए गए

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटरनशिप का स्थान	देश	से वित्तीय सहायता
1	आयूस चंदोथिया	14045001	अमेरिकी विश्वविद्यालय, काहिरा	काहिरा	मिस्र	1 जून 2016-15 जुलाई 2016

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	ए.के. वर्मा, 13,744	मॉडलिंग और सिमुलेशन, मल्टीफेस रिएक्टर डिजाइन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2	ए.एस.के. सिन्हा, 13,741	रिएक्शन एनर्जी, फोटोकैलेसाइजिस, इलेक्ट्रोकेटैलिस्ट्स, प्रोसेस डेवलपमेंट, हाइड्रोजन एनर्जी, नैनोटेक्नोलॉजी
3	राम प्रसाद, 13,737	रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग और उत्प्रेरक, प्रक्रिया डिजाइन और विकास, नवीकरणीय ऊर्जा
4	बी.एन. राय, 13,746	जैव-उपचार, जल प्रदूषण नियंत्रण, वायु प्रदूषण नियंत्रण और पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी
5	पी.के. मिश्रा, 13,747	पृथक्करण प्रक्रियाएं (निष्कर्षण और झिल्ली पृथक्करण), अपशिष्ट जल उपचार, पॉलिमरिक और सिरेमिक नैनोफिबर
6	प्रदीप आहुजा, 13,748	मॉडलिंग और सिमुलेशन कैनेटीक्स और थर्मोडायनामिक्स, एनर्जी एंड पॉलिमर टेक्नोलॉजी
7	एम.के. मंडल, 13,749	औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण, स्थानांतरण प्रक्रिया, रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग, मॉडलिंग और सिमुलेशन प्रक्रिया अनुकूलन
8	आर.एस. सिंह, 16,729	पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी, प्रक्रिया नियंत्रण, अपशिष्ट के बायोरेडिशन
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	वी.एल. यादव, 13745	पॉलिमर प्रौद्योगिकी, स्थानांतरण प्रक्रियाएं, रसायन रिएक्शन एनर्जी, केमिकल टेक्नोलॉजी
2	एस.वी. सिंह, 18210	फल और सब्जी का भंडारण और प्रसंस्करण, सोखना
3	एच. प्रामाणिक, 17500	ईंधन सेल प्रौद्योगिकी, ऊर्जा इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री
सहायक प्रोफेसर		
1	ए.सी. मोहन, 13742	प्रक्रिया नियंत्रण, पॉलिमर प्रौद्योगिकी
2	भावना वर्मा, 18,152	हीट ट्रांसफर, तरल झिल्ली जुदाई, बायोडीजल, पायोलिसिस, तरल-तरल निकासी
3	दुर्गा प्रसाद ए, 18151	प्रक्रिया मॉडलिंग और अनुकार, अनुकूलन तकनीकों, प्रक्रिया गतिशीलता और नियंत्रण, प्रक्रिया उपकरण डिजाइन।
4	प्रदीप कुमार, 18,479	रासायनिक प्रौद्योगिकी, औद्योगिक प्रदूषण निवारण
5	श्वेता, 19,770	पर्यावरण कटैलिसिस, रिएक्शन कैनेटीक्स, पॉलिमर ब्लेंड, डीजल एक्स्टोस्ट ट्रीटमेंट
6	ज्योति पी. चक्रवर्ती, 19,844	पायोलिसिस, गैसीकरण, जटिल प्रतिक्रियाओं के कैनेटीक्स
7	रवि पी. जायसवाल, 50025	इंटरफेसी इंजीनियरिंग, कण आसंजन
8	अंकुर वर्मा, 50,026	इंटरफेसिकल साइंस, माइक्रोफ्लुइडिक्स, नैनोटेक्नोलॉजी
9	मनोज कुमार, 50027	ऑप्टिकल नैनो सिस्टम डिज़ाइन, ऊर्जा और फोटोकैललिसिस



एमेरिटस प्रोफेसर

1	प्रो. एस.एन. उपाध्याय	जैव प्रौद्योगिकी, पर्यावरण इंजीनियरिंग, द्रवकरण, स्थानांतरण ऑपरेशन
---	-----------------------	--

एनुअल प्रोफेसर

1	के.के. श्रीवास्तव, 13,736	प्रोसेस इंजिनियरिंग, ट्रांसफर प्रोसेसस, फ्लुइडाइजेशन इंजिनियरिंग।
---	---------------------------	---

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन

इनसाइडर 2017, 'स्मार्ट सिटी प्लानिंग ऑफ एनवाइवरल एनर्जी एंड एनर्जी दक्षता (इनस्पयर), 25 मार्च 2017' में शामिल किए जाने पर एक कार्यशाला।

कुल प्रारंभ : मार्च 29, 2017, सर्वो घोष, एमडी कुल स्टार्ट द्वारा छात्रों के लिए एक स्टार्टअप वर्कशॉप

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	इनसाइडर 2017, "स्मार्ट सिटी प्लानिंग ऑफ एनर्नवाई ऑफ एनवाइवेटिव एनर्जी एंड एनर्जी दक्षता" में शामिल किए जाने पर एक कार्यशाला	25 मार्च, 2017
2	प्रो. पी.के. मिश्रा	टोटल स्टार्ट: एक स्टार्टअप कार्यशाला	मार्च 29, 2017

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले लघु-अवधि के पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	बायोगैस नवीकरणीय ऊर्जा एक्सपोजे पर पैनल चर्चा (जैव ऊर्जा सेगमेंट)	सितंबर 08, 2016, ग्रेटर नोएडा
2	प्रो. बी.एन. राय	दूसरी क्षमता निर्माण और भागीदारी नियोजन कार्यशाला	31 मार्च, 2017, एनआईआरडी और पीआर, ग्रामीण विकास मंत्रालय, हाइड्रैड
3	प्रो. बी.एन. राय	सतत ऊर्जा और पर्यावरण संरक्षण में विकास	27 मार्च, 2017, BIET झाशी
4	प्रो. बी.एन. राय	समीक्षा एआरएफआई परियोजना के बारे में बैठक	21 मार्च, 2017
5	प्रो. आर.एस. सिंह	समीक्षा एआरएफआई परियोजना के बारे में बैठक	21 मार्च, 2017
6	प्रो. ए.के. वर्मा	सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17 मार्च, 2017, गोकराजु रंगराजु, आईईटी, हैदराबाद
7	प्रो. ए.एस.के. सिन्हा	विशेषज्ञ समिति की यात्रा	07 फरवरी, 2017, तेलंगाना
8	डॉ. रवी पी. जायसवाल		फरवरी 08, 2017, केरल
9	प्रो. पी.के. मिश्रा	केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड	2 जनवरी 1, 2017, जबलपुर
10	प्रो. पी.के. मिश्रा	हिंडाल्को रेणुसगर में एसओसीएस उत्सर्जन समस्या	24 जनवरी 2017, हिंडाल्को रेणुसगर
11	प्रो. एम.के. मंडल	हिंडाल्को रेणुसगर में एसओसीएस उत्सर्जन समस्या	24 जनवरी 2017, हिंडाल्को रेणुसगर
12	प्रो. राम प्रसाद	डीजल सॉट ऑक्सीकरण के लिए संश्लेषण और डबल प्रतिस्थापनप्रति ओ vskite उत्प्रेरक का प्रदर्शन	01 जनवरी, 2017, एचजी विश्वविद्यालय, सागर
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	टेनेरीज के निरीक्षण के बारे में बैठक	मार्च 28, 2017, कानपुर



2	प्रो. पी.के. मिश्रा	नोडल अधिकारी, आईआईटी/तकनीकी संस्थानों की सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमईईएफ और सीसी) की इंटरैक्टिव मीटिंग	15 मार्च, 2017, नई दिल्ली
---	---------------------	---	---------------------------

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा वितरित विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	कैमिकल इंजीनियरिंग में अनुसंधान के फ्रंटियर	एनआईटी, रायपुर	20 फरवरी, 2017
2	प्रो. पी.के. मिश्रा	रासायनिक और वस्त्रों में उद्यमशीलता के अवसर	आईआईसीटी, भधोई	30 जनवरी, 2017
3	प्रो. पी.के. मिश्रा	राष्ट्र विकास में युवाओं की भूमिका	गांधी स्मृति और दर्शन समिति, नई दिल्ली	18 दिसंबर, 2016
4	प्रो. पी.के. मिश्रा	उद्यमिता विकास में जैव सूचना विज्ञान की भूमिका	बायो इंफॉर्मेटिक्स महिला महाविद्यालय, बीएचयू विभाग	दिसंबर 09, 2016
5	प्रो. पी.के. मिश्रा	वायु जन्म प्रदूषण और उनके प्रभाव	केयर फॉर एअर, वाराणसी	24 अक्टूबर, 2016
6	प्रो. पी.के. मिश्रा	उद्यमिता की मूल बातें	भूभौतिकी विभाग, विज्ञान संस्थान, बीएचयू	16 सितंबर, 2016
7	प्रो. पी.के. मिश्रा	हमारी संस्कृति में कचरे को सम्मिलित करना, शक्ति का दोहन करना	ग्रेटर नोएडा में नवीकरणीय ऊर्जा एक्सपो	सितंबर 8, 2016
8	प्रो. पी.के. मिश्रा	वनस्पति तेल शोधन में रासायनिक इंजीनियरों की भूमिका	बीएल एग्रो लिमिटेड, बरेली	सितंबर 04, 2016
9	प्रो. पी.के. मिश्रा	सतत विकास और अक्षय ऊर्जा	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमजेपी रुहलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली	सितंबर 04, 2016
10	प्रो. पी.के. मिश्रा	ऊर्जा की वर्बादी	यूजीसी मानव संसाधन केंद्र, बीएचयू	जून 04, 2016
11	प्रो. पी.के. मिश्रा	मेक इन इंडिया	काशी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वाराणसी	16 मई, 2016
12	जे.पी. चक्रवर्ती, पीएच.डी.	बायोमास का पायोलिसिस	औबर्न विश्वविद्यालय, अलाबामा, यूएसए	30 जून, 2016
13	प्रो. पी.के. मिश्रा	बायोगैस नवीकरणीय ऊर्जा एक्सपो पर पैनेल चर्चा (जैव ऊर्जा सेगमेंट)	ग्रेटर नोएडा	सितंबर 08, 2016
14	प्रो. आर.एस. सिंह	सतत ऊर्जा और पर्यावरण संरक्षण में विकास	बुंदेलखंड इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, झांसी	27 मार्च, 2017
15	प्रो. ए.एस.के. सिन्हा	सौर विकिरण के उपयोग के लिए हाइड्रोजन उत्पादन के लिए पानी की फोटोकेटलाइटिक अपघटन	माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस	02 फरवरी, 2017
16	प्रो. पी.के. मिश्रा	अभिनव उद्यमिता और स्टार्ट-अप पर महत्वपूर्ण नोट का पता लगाएं	कमला नेहरू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सुल्तानपुर	मार्च 03, 2017
17	प्रो. आर.एस. सिंह	जैव प्रौद्योगिकी पर आमंत्रित बात-चुनौतियां और अवसर	बुंदेलखंड इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, झांसी	मई, 2017
18	प्रो. आर.एस. सिंह	जैव ईंधन पर आमंत्रित बातचीत	आर्य महिला पीजी कॉलेज वाराणसी	10 अगस्त, 2017,



संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	प्राप्त वित्तीय सहायता
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	जर्मनी (बर्लिन, लीपजिग, हनोवर)	12 नवंबर, 2016	19 नवंबर, 2016	बायोगास प्रतिष्ठानों का अध्ययन और जैव ऊर्जा संस्थान की यात्रा	जर्मन बायो गैस एसोसिएशन
2	जे.पी. चक्रवर्ती, पीएच.डी.	अमेरिका	2016/05/06	2016/02/07	लघु अवधि अनुसंधान विद्वान	सीपीडीए, आईआईटी (बीएचयू)
3	डॉ. राम प्रसाद	ब्रिटेन, हॉलैंड, नीदरलैंड, जर्मनी, फ्रांस, स्विटजरलैंड, इटली, स्पेन	22 अगस्त, 2016	10 सितंबर, 2016	यात्रा और सम्मेलन	सीपीडीए और स्वयं

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. सत्य वीर सिंह	ऑल इंडिया फूड प्रोसेसर एसोसिएशन द्वारा दिए गए फलों और सब्जी प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में नई उत्पाद/नई प्रक्रिया/नई मशीनरी के विकास के लिए डॉ. जे.एस. प्रोथी मेमोरियल अवार्ड
2	डॉ. ए.के. वर्मा	ऑल इंडिया फूड प्रोसेसर एसोसिएशन द्वारा दिए गए फलों और सब्जी प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में नई उत्पाद/नई प्रक्रिया/नई मशीनरी के विकास के लिए डॉ. जे.एस. प्रोथी मेमोरियल अवार्ड
3	डॉ. एच. प्रामाणिक	69 वें के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार आईआईसीएचई, चेन्नई, 27-30 दिसंबर, 2016 का वार्षिक सत्र
4	प्रो. एम.के. मंडल	सदस्य, नई ऊर्जा और भविष्य ऊर्जा प्रणाली, अगस्त 19-22, 2016, बीजिंग, चीन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की समिति।
5	प्रो. पी.के. मिश्रा	सदस्य शासी परिषद एनआईएसबीयूडी, 2015-2017
6	प्रो. पी.के. मिश्रा	सत्र अध्यक्ष, संसाधन प्रबंधन, कृषि विज्ञान संस्थान, बीएचयू पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह-लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	जे.पी. चक्रवर्ती, पीएच.डी. (सह लेखक)	पिओरोलिसिस के माध्यम से ठोस कचरे का ईंधन और रसायनों का रूपांतरण	Elsevier
2	डॉ. पी.के. मिश्रा (सह लेखक)	जल विश्लेषण पर मैनुअल	Muddrak
3	शालिनी अरोड़ा/राम प्रसाद	ग्रीनहाउस गैसों (सीएच ₄ एंड सीओ ₂) का संश्लेषण गैस के उत्प्रेरक रूपांतरण	लैप लैबर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी 2016. आईएसबीएन: 978-3-65 9-9 4025-5
4	अनुपमा मिश्रा/राम प्रसाद	पेरोक्साइड ऑक्साइड पर डीजल सूट के उत्प्रेरक ऑक्सीकरण पर अध्ययन	लैप लैबर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी 2016. आईएसबीएन: 978-3-एफक्यूअरेल 330-00396-5
5	सुवर्णा त्रिवेदी/राम प्रसाद और सोनी	एलपीजी ईंधन वाले वाहनों से हाइड्रोकार्बन उत्सर्जन के उत्प्रेरक नियंत्रण	लैप लैबर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी 2017. आईएसबीएन: 978-3-330-01777-1
6	एसके गौतम/सुवर्णा त्रिवेदी और राम प्रसाद	सीएनजी ईंधन से सीएच ₄ उत्सर्जन की उत्प्रेरक कमी वाहन निकास	लैप लैबर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी 2017। ISBN: 978-3-330-04637-5।



डिजाइन और विकास क्रियाएँ जोड़ी गई नई सुविधाएँ

क्रम सं.	विवरण (बुनियादी सुविधा, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप	1.5 करोड़
2	कण आकार विश्लेषक	30.4 लाख
3	गैस क्रोमैटोग्राफ (2 नंबर)	17 लाख
4	पीसी आधारित सिवनी प्लेट आसवन कॉलम	9.5 लाख
5	हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला में प्रयोगात्मक सुविधाओं की संख्या	20 लाख
6	जन अंतरण प्रयोगशाला में प्रयोगात्मक सुविधाओं की संख्या	10 लाख
7	प्रक्रिया नियंत्रण प्रयोगशाला में प्रायोगिक सुविधा	5 लाख
8	यूवी दृश्यमान स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (2)	7 लाख
9	सीओडी, बीओडी और अन्य इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधाएं	10 लाख से अधिक
10	विभाग की सीमा दीवार	28 लाख

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	किण्वक मार्ग के माध्यम से बढ़ाया जैव-हाइड्रोजन उत्पादन के लिए एक किण्वक (संदर्भ संख्या: पी.1174.IN, दाखिल करने की तिथि: 4 अप्रैल, 2016)। बिक्री के लिए प्रकाशित
2	प्रो. पी.के. मिश्रा	एक पीएच स्वतंत्र सेल्युलोज सिस्टम (रिफ सं। पी। 1278.IN, दाखिल करने की तिथि: 16 दिसंबर, 2016)

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (चल रहा है)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	सेलुलर व्यापक संवेदनशील ई फील्ड मैपिंग के लिए आईआर एनपी का विकास और मूल्यांकन	2016-2019	डीएसटी नैनो मिशन	50.00	मनोज कुमार
2	पाली हर्बल द्वि-परत घाव ड्रेसिंग सामग्री के विकास और मूल्यांकन	2014-2017	डीआरडीओ	35.00	प्रो. पी.के. मिश्रा
3	इंडो-गंगैत प्लेन में एयरोसोल और ब्लैक कार्बन मॉनिटरिंग	2007-जारी रखें	वीएसएससी, इसरो	42.00	प्रो. आर.एस. सिंह
4	ग्रेफाइट धूल परिवहन के लिए उच्च तापमान सुविधा का डिजाइन	2015-2017	बीएनआरएस, बीएआरसी, भारत	55.00	प्रो. आर.एस. सिंह



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

5	संयुक्त नोक्स संग्रहण कटौती और एनएच ₃ एससीआर सिस्टम द्वारा डीजल निकास से एनओएक्स हटाना	अगस्त 2015- जुलाई 2018	डीएसटी (फास्ट ट्रैक यंग सायंटिस्ट स्कीम के तहत)	30	डा. स्वेता
6	बायो-ऑयल के उत्पादन के लिए बायोमास के पायोलिसिस: प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन	जनवरी/2013-चालू (मेरे स्थानांतरण के कारण देरी आरजी आईपीटी से आईआईटी (बीएचयू) तक)	एसईआरबी, सरकार भारत की	23.5	डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती
7	नगरपालिका ठोस कचरे में कृत्रिम अंश के लक्षण वर्णन और एनारोबिक पाचन		डीएसटी	18,90,000/-	प्रो. एम.के. मंडल
8	कोयला आधारित थर्मल पावर प्लांट स्टैक गैसों से SO ₂ और NO _x का हटाया जाना		पर्यावरण एवं वन मंत्रालय	25,73,280/-	प्रो. एम.के. मंडल
9	नगर ठोस अपशिष्ट उपचार और उपयोग		आईआईटी (बीएचयू)	20,00,000/-	प्रो. एम.के. मंडल
10	अपशिष्ट बायोमास के थर्मोकोमिकल रूपांतरण और इसकी उपयोगिता		आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000/-	प्रो. एम.के. मंडल
11	चित्रकारी थर्मल पावर प्रोजेक्ट लिमिटेड के लिए पानी का रासायनिक विश्लेषण		रिलायंस एनर्जी	4,46,000/-	प्रो. एम.के. मंडल
12	ऊर्जा केंद्र, जैव ईंधन सेल पर अध्ययन	2017-18	आईआईटी (बीएचयू)	4.0 लाख	प्रो. आर.एस. सिंह
13	डिजाइन और अभिनव हब	2015-17	आईआईटी (बीएचयू)	3.0 लाख	प्रो. आर.एस. सिंह
14	इंटरशिप प्रोग्राम,	2016-17	डीएसटी-टीआईएफएसी	5.0 लाख	प्रो. आर.एस. सिंह
15	डाई युक्त अपशिष्ट जल के डिस्कोराइजेशन के लिए हाइब्रिड सिस्टम का विकास	2017-18	आईआईटी (बीएचयू)	8 लाख	प्रो. आर.एस. सिंह

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएं (केवल चल रहा है)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	प्रो. पी.के. मिश्रा	गंगा के साथ जीपीआई की निगरानी कपड़ा और टैनरीज पर विशेष जोर देने के साथ	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	123.00
2	प्रो. पी.के. मिश्रा	मोदी नगर पेपर मिल के ईटीपी पर पर्याप्तता अध्ययन	मोदी नगर पेपर मिल	60.00



एमओयू के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी (चल रहा है)

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
2	रेफ्रिड इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं

गणमान्य आगंतुक

क्रम सं.	आगंतुक का नाम/पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ. सुरजो घोष, एमडी, टोटल स्टार्ट	29 मार्च, 2017	स्टार्ट-अप पर कार्यशाला
2	डॉ. दीपक घडिया, न्यासी, मुनि सेवा आश्रम, वडोदरा	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (सौर)
3	श्रीमती जनक Palta McGiligan, एमडी, Jimmy McGiligan, सतत विकास के लिए केंद्र	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (सौर)
4	डॉ. अजय चांडक प्रमाणित ऊर्जा लेखा परीक्षक एवं अक्षय ऊर्जा सलाहकार,	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (सौर)
5	श्री गौरव केडिया, अध्यक्ष, आईबीए	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (बायोगैस)
6	डॉ. एम.आर. नौनी, एमएनआई, भारत सरकार	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (जैव ऊर्जा)
7	डॉ. आर.पी. वर्मा, पूर्व एमडी, आईओसी अनुसंधान एवं विकास केंद्र, फरीदाबाद	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (आईओसी के ऊर्जा पहल)
8	डॉ. आर.के. जालान, यूएनडीपी, नई दिल्ली	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (ऊर्जा के लिए अपशिष्ट)
9	डॉ. पी.एस. ओझा, समन्वयक, जैव ऊर्जा विकास बोर्ड, उत्तर प्रदेश	26 मार्च, 2017	अक्षय ऊर्जा पर कार्यशाला (बायोगैस और ब्रिकेटिंग)
10	प्रो. संदीप देसाई, मुख्य न्यासी, श्लोक मिशनरीज, मुंबई	मार्च 21, 2017	व्याख्यान और बातचीत
11	प्रो. जी.डी. अग्रवाल, पर्यावरणविद्	मार्च 10, 2017	इंटरैक्शन
12	श्री एम.के. पाठक, सलाहकार, बैंग Kok (1975 बैच, केमिकल इंजीनियरिंग, बीएचयू)	दिसंबर 09, 2016	छात्रों के साथ बातचीत
13	श्री गणेश रंगास्वामी, उद्यमी, संयुक्त राज्य अमेरिका (1996 बैच केमिकल इंजीनियरिंग बीएचयू)	दिसंबर 09, 2016	छात्रों के साथ बातचीत
14	श्री योगेश कुमार उपाध्याय, सलाहकार संयुक्त राज्य अमेरिका (1975 बैच केमिकल इंजीनियरिंग बीएचयू)	दिसंबर 02, 2016	छात्रों के साथ बातचीत
15	श्री सिद्धार्थ दुबे, उद्यमी, दिल्ली (केमिकल इंजीनियरिंग 2003 बैच)	नवंबर 25, 2016	छात्रों के साथ बातचीत
16	डॉ. मनु वोरा, अध्यक्ष और राष्ट्रपति, व्यावसायिक उत्कृष्टता, इंक, शिक्षक, उद्यमी, नेता, मेंटर, परोपकारी, विचारक, Naperville, इलिनोइस, संयुक्त राज्य अमेरिका	सितंबर 10, 2016	प्रिंसिपल एनएन गोडबोले, स्मारक संस्थान व्याख्यान



17	श्री अनुभव द्विवेदी, एमडी, Savient परामर्श कंपनी, पुणे	अगस्त 02, 2016	व्याख्यान और छात्रों के साथ बातचीत
18	श्री गौरव केडिया, अध्यक्ष, आईबीए	अगस्त 02, 2016	व्याख्यान और छात्रों के साथ बातचीत
19	श्री Anjaneya सिंह, आईएएस, सचिव, उत्तर प्रदेश सरकार	05 मई, 2016	साथ भूजल और अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में उत्तर प्रदेश सरकार की पहल पर व्याख्यान ई विशेष ऊर्जा फसल पर जोर
20	श्री राघव कंसल संस्थापक और सीईओ, एट Medialabs, नई दिल्ली	03 मई, 2016	भाषण
21	श्री अनुभव गुप्ता, एमडी, मोदी पेपर मिल्स लिमिटेड, गाजियाबाद	02 मई, 2016	सहयोग
22	श्री वासुदेव सिंह, आईओसी, पूर्व छात्र (2004 बैच)	23 अप्रैल, 2016	इंटरैक्शन
23	श्री मनीष जैन, IUCAA विज्ञान केन्द्र, पुणे	अप्रैल 07-08, 2016	विज्ञान कार्यशाला

अन्य गतिविधियां

विभाग/स्कूल का अंतर्राष्ट्रीय सहयोग/उपलब्धियां

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. ए.बी. सोनी, प्रो. एनआईटी, रायपुर	अनुसंधान एवं विकास सहयोग	28 फरवरी, 2017

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय के दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. कुणाल करण, स्कूलीच इंजीनियरिंग स्कूल, कैलगरी विश्वविद्यालय, कनाडा	इंटरैक्शन और व्याख्यान	दिसंबर 02, 2016
2	डॉ. श्वेता सिंह, कृषि और जैव इंजीनियरिंग, पड्यूर विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका	इंटरैक्शन और व्याख्यान	30 नवंबर, 2016
3	डॉ. जगन्नाथ सत्यवोलु, थीम नेता, बायोमास और जैव ईंधन, लुइसविल विश्वविद्यालय, केंटकी, अमेरिका	व्याख्यान और सहयोग	26 मई, 2017

विभाग/स्कूल में विदेशी छात्रों के दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	श्री सुमित श्रीवास्तव, लंदन बिजनेस स्कूल	आईआईटी (बीएचयू) में स्टार्ट अप इको प्रणाली का अध्ययन	दिसंबर 22, वर्ष 2016

9. कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1983

विभागाध्यक्ष/समन्वयक : प्रो. के.के. शुक्ला

परिचय

कंप्यूटर इंजीनियरी विभाग की स्थापना जुलाई, 1983 में हुई। विभाग 2005-2006 से कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी में चार वर्षीय बी.टेक., विज्ञान व इंजीनियरी में 5 वर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक) और कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी की विभिन्न विशेषज्ञताओं में पीएच.डी. डिग्री प्रदान करता है। कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी संस्थान में आने वाले जेईई चयनित छात्रों की अति पसंदीदा शाखा है। हमारे स्नातकों के उच्च विश्वविद्यालयों में उच्च अध्ययन में स्वयं को विशिष्ट बनाया है। वे कंप्यूटर उद्योग में प्रतिष्ठित पदों पर आसीन हैं। हमारे पूर्व-छात्र हमसे निरंतर संपर्क में हैं और विभाग के विकास में योगदान कर रहे हैं। हमारे स्नातकों के लिए नियुक्तियाँ संस्थान में श्रेष्ठ हैं। विभाग में अंतर्राष्ट्रीय अनुभव और प्रशिक्षण वाले संकाय सदस्य हैं। विभागीय अनुसंधान कृत्रिम आसूचना, न्यूरो कंप्यूटिंग, समांतर प्रसंस्करण, सॉफ्टवेयर इंजीनियरी, इमेज प्रसंस्करण और कंप्यूटर दृष्टि, चिकित्सा इमेज प्रसंस्करण, पैटर्न मान्यता, आंकड़ा माईनिंग और वेब माईनिंग, बायोमेट्रिक्स और सिमेटिक वेब पर केंद्रित है। योजना वित्त-पोषण के अलावा, विभाग को बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाओं और पूर्व-छात्र अनुदान के जरिए वित्तीय इनपुट प्राप्त होता है। संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने भारतीय भाषाओं के लिए प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय प्रयास के रूप में विभाग का चयन किया।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्रों

- समानान्तर/वितरित कंप्यूटिंग, सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी
- कृत्रिम खुफिया, तंत्रिका नेटवर्क, डाटा माइनिंग
- कृत्रिम इंटेलिजेंस, मल्टीजेंट प्रणाली, सिमेंटिक वेब
- छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर विजन, और पैटर्न वर्गीकरण
- बायोमेट्रिक्स का पैटर्न वर्गीकरण, इमेज प्रोसेसिंग, वीडियो प्रसंस्करण
- सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी
- डाटा खनन, वेब खनन और सोशल नेटवर्क
- डाटा संरचनाएं, एल्गोरिदम और उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग
- सूचना निष्कर्षण, पाठ संक्षेप, वेब खनन
- प्राकृतिक भाषा संसाधन, कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, सूचना पुनर्प्राप्ति
- वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल विज्ञापन-हॉक नेटवर्क, और मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन
- सूचना पुनर्प्राप्ति, प्राकृतिक भाषा संसाधन, पाठ खनन

क्षेत्र विभाग/स्कूल के (वर्ग मीटर में) : 1 4 5 4.6 6 वर्गमीटर

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	09
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	196 पीसी+04सर्वर



प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	C.S.O.-303	सर्वव्यापक कंप्यूटिंग	3-0-0 (09)
2	C.S.-7027	मोबाइल कंप्यूटिंग में चयनित विषय	3-0-2 (11)
3	C.S.-7028	वायरलेस नेटवर्क में चयनित विषय	3-0-2 (11)
4	C.S.-7029	संवर्धित वास्तविकता और वर्चुअल वास्तविकता में चयनित विषय	3-0-2 (11)
5	C.S.-7030	सूचना पुनर्प्राप्ति	3-0-2 (11)

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	59	65	65	64	---
2	दोहरी डिग्री	15	17	17	15	19
3	एम.टेक./एम.फार्मा	---	---	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान अध्येतावृत्ति के तहत)	12	---	02	07	02+01 (राजीव गाँधी अध्येतावृत्ति)
5	पीएच.डी. (परियोजना अध्येतावृत्ति के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (अध्येतावृत्ति श्रेणी के अंतर्गत)	01+01 (आंतरिक)	---	---	01	---

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से प्राप्त वित्तीय सहायता
विदेश					
1	श्रेयस गौतम	13075045	MOBISYS	सिंगापुर	अनुसंधान एवं विकास आईआईटी बीएचयू
2	सब्यसाची मोहंती	13075062	MOBISYS	सिंगापुर	कनटीजेंसी

उन विद्यार्थियों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के अलावा पुरस्कार और उपाधि मिला हो

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार जिससे सम्मानित किया गया
1	आयुष श्रीवास्तव	14075014	Code Fun Do		माइक्रोसॉफ्ट
2	प्रखर गुप्ता	14075038	Code Fun Do		माइक्रोसॉफ्ट



उन विद्यार्थियों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	प्रखर गुप्ता	14075038	स्नातक श्रेणी	संस्थान
2	ऋषभ अग्रवाल	14074011	स्नातक श्रेणी	संस्थान

संकाय और उनकी गतिविधियाँ

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
उदाहरण	माइकल ग्रोमीहा	प्रोटीन बायोइन्फॉर्मेटिक्स
प्रोफेसर		
1	प्रो. ए.के. त्रिपाठी	पैरलल/वितरित कम्प्यूटिंग, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
2	प्रो. के.के. शुक्ला	कृत्रिम तंत्र, तंत्रिका नेटवर्क, डाटा माइनिंग
3	प्रो. आर.बी. मिश्रा	कृत्रिम इंटेलिजेंस, मल्टीजेंट सिस्टम, सिमेंटिक वेब
4	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर विज्ञान, और पैटर्न वर्गीकरण
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. एस.के. सिंह	बायोमेट्रिक्स, पैटर्न वर्गीकरण, इमेज प्रोसेसिंग, विडियो प्रोसेसिंग
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. वी. श्रीवास्तव	सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी, सॉफ्टवेयर पुनः अभियांत्रिकी
2	डॉ. बी. बिस्वास	डाटा खनन, वेब खनन और सोशल नेटवर्क
3	डॉ. आर.एस. सिंह	डाटा संरचनाएं, एल्गोरिदम और उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग
4	डॉ. आर.एन. चौधरी सी.	सूचना निष्कर्षण, पाठ संक्षेप, वेब खनन
5	अनिल कुमार सिंह	प्राकृतिक भाषा संसाधन, सूचना पुनः प्राप्ति, सूचना निष्कर्षण
6	डॉ. एच.पी. गुप्ता	वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल विज्ञापन एड-हॉक नेटवर्क, और मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन
7	डॉ. एस. पाल	सूचना पुनर्प्राप्ति, प्राकृतिक भाषा संसाधन, पाठ खनन

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिन पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/संगोष्ठियां/सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	आर.बी. मिश्रा	कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और तंत्रिका विज्ञान	13-18 जन, 2016
2	राजीव श्रीवास्तव, (अन्य सह-समन्वयक : प्रो. आर.के. श्रीवास्तव (ई.ई.), डॉ. एम.के. मेश्राम (ई.सी.ई.))	तृतीय आई.ई.ई.ई. यूपी क्षेत्रीय अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, और कंप्यूटर पर सम्मेलन (UPCON-2016), संयुक्त रूप से इलेक्ट्रिक, कंप्यूटर विभागों और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.), वाराणसी द्वारा आयोजित।	08-10 दिसम्बर, 2016
3	अनिल कुमार सिंह	जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम मशीन अनुवाद पर : व्याख्या और अभ्यास	7 दिन



4	अनिल कुमार सिंह	13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-प्राकृतिक भाषा संसाधन पर (आई.सी.ओ.एन. 2016)	4 दिन
5	अनिल कुमार सिंह	प्राकृतिक भाषा संसाधन पर क्षेत्रीय सम्मेलन (regicon-2016)	1 दिन
6	हरि प्रभात गुप्ता	सर्वव्यापी कम्प्यूटिंग में प्राकृतिक भाषा संसाधन के अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (INUCOM) : मानव कम्प्यूटर इंटरैक्शन के लिए प्राकृतिक भाषा इंटरफेस - प्राकृतिक भाषा संसाधन पर संयोजन के रूप में 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आइकन-2016)	1 दिन

अल्पकालिन पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रम में संकाय सदस्यों द्वारा शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	राजीव श्रीवास्तव (सत्र अध्यक्ष)	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर विजन और पैटर्न मान्यता	10/12-2016 आई.आई.टी. (बी.एच.यू.), वाराणसी तृतीय आई.ई.ई.ई. यूपी इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, और कंप्यूटर पर क्षेत्रीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (UPCON-2016)
2	राजीव श्रीवास्तव (सत्र अध्यक्ष)	मशीन लर्निंग	07 जनवरी 2017, हैदराबाद (7वां आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय एडवांस कम्प्यूटिंग सम्मेलन (I.A.A.C.) V.N.R. V.J.I.E.T., हैदराबाद, भारत)
3	अनिल कुमार सिंह	प्राकृतिक भाषा संसाधन : उपकरण और तकनीक	24-25 जनवरी, 2017 एमिटी यूनिवर्सिटी, लखनऊ
4	अनिल कुमार सिंह	हिंदी और अन्य भारतीय भाषाओं में एन.एल.पी. के आधुनिक परिप्रेक्ष्य	17-19 अगस्त, 2016, एम.जी.ए.एच.वी., वर्धा
5	अनिल कुमार सिंह	भारतीय भाषाओं के संरक्षण, संवर्धन और तकनीकी विकास	25 मई 2016, बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय विद्यालय, लखनऊ
6	अनिल कुमार सिंह	हिंदी में भाषा प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने में चुनौतियां	07-09 अप्रैल, 2016 एम.जी.ए.एच.वी., वर्धा
7	अनिल कुमार सिंह	7वीं उन्नत ग्रीष्मकालीन स्कूल एन.एल.पी. (आईएसएनएलपी-2016)	20 जून से 4 जुलाई, 2016 आई.आई.आई.टी., हैदराबाद
8	अनिल कुमार सिंह	भारतीय भाषा निगम पहल (आई.एल.सी.आई.)	1-2 अप्रैल, 2016 गोवा विश्वविद्यालय, गोवा
9	हरि प्रभात गुप्ता	प्राकृतिक भाषा संसाधन पर 13वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ओ.एन.-2016)	17-20 दिसंबर, 2016, आई.आई.टी. (बी.एच.यू.), वाराणसी, भारत
10	रवि भूषण मिश्र	कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और तंत्रिका विज्ञान	13-18 जून 2016



संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	के.के. शुक्ला	पाठ्यक्रम डिजाइन और बिग डेटा विश्लेषिकी	एम.आई.टी. अकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे	19-21 सितम्बर, 2016
2	के.के. शुक्ला	सूचना सुरक्षा	वाई.सी., अभियांत्रिकी कालेज नागपुर में व्याख्यान श्रृंखला	23-27 फरवरी, 2016
3	राजीव श्रीवास्तव	छवि प्रसंस्करण, पैटर्न वर्गीकरण और मेडिकल छवि विश्लेषण	मदन मोहन मालवीय विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी (एम.एम. एम.यू.टी.), गोरखपुर, यू.पी., भारत (टी.ई. न्यू.आई.पी. में कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी (ए.सी.टी.-2016) कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित)	जुलाई 03-09, 2016
4	राजीव श्रीवास्तव	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर विज्ञान और पैटर्न वर्गीकरण में चयनित अनुसंधान विषय	वीएनआर वीजेईटीई, हैदराबाद (7वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय एडवांस कम्प्यूटिंग सम्मेलन (IAAC)- 2017 में)	07 जनवरी, 2017
5	राजीव श्रीवास्तव	कंप्यूटर विज्ञान अनुसंधान : एक मशीन अध्ययन के परिप्रेक्ष्य	मदन मोहन मालवीय विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी (एम.एम.एम.यू.टी.), गोरखपुर, यू.पी., भारत (कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी क्षेत्र में (प्रथम शीतकालीन विद्यालय अग्रिम तकनीकी कम्प्यूटिंग पर-ए.सी.टी. 2017) कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित)	23 फरवरी से 01 मार्च, 2017
6	अनिल कुमार सिंह	संसाधन के प्रयोग और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण के एन.एल.पी.	एमिटी यूनिवर्सिटी, लखनऊ	24-25 जनवरी, 2017
7	अनिल कुमार सिंह	भारत में भाषा प्रौद्योगिकी की समस्याएं: एक प्रैक्टिशनर के परिप्रेक्ष्य में	एम.जी.ए.एच.वी., वर्धा	17-19 अगस्त, 2016
8	अनिल कुमार सिंह	एस.एम.टी के लिए भाषाई संसाधन	आई.आई.आई.टी, हैदराबाद	20 जून से 04 जुलाई, 2016
9	अनिल कुमार सिंह	भाषाई संसाधन बनाने के लिए अंरापृष्ठ टिप्पणी	एम.जी.ए.एच.वी., वर्धा	07-09 अप्रैल, 2016
10	अनिल कुमार सिंह	संचय : भारतीय भाषा संसाधनों के लिए अंरापृष्ठ टिप्पणी	गोवा विश्वविद्यालय, गोवा	1-2 अप्रैल, 2016
11	हरि प्रभात गुप्ता	वायरलेस मल्टीमीडिया सेंसर नेटवर्क के लिए एन.एस. 2 सिमुलेशन	एस.आर.एम.एस.सी.ई.टी., बरेली, भारत	12-16 जुलाई, 2016
12	हरि प्रभात गुप्ता	भाषा और उद्देश्य	आई.एन.यू.सी.ओ.एम.आई. सी.ओ.एन.-16	17 दिसंबर, 2016
13	हरि प्रभात गुप्ता	डब्ल्यू.एस.एन.	बंगाल अभियांत्रिकी व तकनीकी कालेज, दुर्गापुर	04 फरवरी, 2017



14	हरि प्रभात गुप्ता	डब्ल्यू.एस.एन.	हेरिटेज तकनीकी संस्थान, कोलकाता	03 फरवरी, 2107
15	रवि भूषण मिश्र	मशीन अध्ययन के तरीके और अनुप्रयोग	अम्बेडकर केंद्रीय विश्वविद्यालय, लखनऊ	मार्च, 2017

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	से वित्तीय सहायता प्राप्त
1	के.के. शुक्ला	सिंगापुर	18.02.2017	20.02.2017	सम्मेलन और टी.आई. ई.सी.ए.एस. 2017 में 'एक अंतर्निहित पयूजी अभिमुखता की समस्या का कार्यक्रम तैयार करना और इसके कार्य का गहन विश्लेषण'	सी.पी.डी.ए.

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1	राजीव श्रीवास्तव	विषय विशेषज्ञ/आर.जी.पी.आई.टी. (रायबरेली), यू.पी.पी.एस.सी. (इलाहाबाद), बी.आई.टी. मेसरा (रांची) की संकाय चयन समिति के सदस्य/विषय विशेषज्ञ
2	राजीव श्रीवास्तव	अध्ययन बोर्ड के सदस्य, जे.एन.टी.यू., हैदराबाद

प्रारूप एवं विकास की क्रियाएं

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरण आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	टिकरिंग लैब	10,00,000.00 (दस लाख)

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	एस.के. सिंह, हरि प्रभात गुप्ता और तनीमा दत्ता	संख्या : 201711008958 एक सिस्टम और विधि वास्तविक समय मवेशी के पहचान के लिए मजल चित्रों का उपयोग करना



समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी (जो वर्तमान में प्रचलित है)

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
2	रेफ्रिड अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पेपर्स की कुल संख्याएं
4	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पेपर्स की कुल संख्याएं

विशिष्ट आगंतुक

क्रम सं.	आगंतुक का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	आने का उद्देश्य
1	रिचर्ड स्प्रोट	—	आईकॉन-2017 में मुख्य व्याख्यान
2	ब्रूनो पौलिकियन	—	जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम के लिए अतिथि संकाय मशीन अनुवाद और मुख्य व्याख्यान पर आई.सी.ओ.एन.-2017 में
3	डॉ. समर शैलेंद्र, अनुसंधान और नवाचार के वैज्ञानिक-टी.सी.एस. में	17 दिसंबर, 2016	I.N.U.C.O.M., ICON, 2016 में व्याख्यान

10. विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1919

विभागाध्यक्ष : प्रो. आर. महंती

परिचय

महामना पं. मदन मोहन मालवीय ने तत्कालीन महाराजाओं और अन्य गणमान्य व्यक्तियों के उदारतापूर्ण योगदान के साथ, वर्ष 1916 में बीएचयू की स्थापना की। सर सुंदरलाल ने प्रथम कुलपति के रूप में विश्वविद्यालय को पोषित किया, बाद में पंडित मदन मोहन मालवीय, आचार्य नरेन्द्र देव, सर एस. राधाकृष्णन और अन्य महान दूरदर्शी और प्रतिष्ठित व्यक्तियों ने इस परम्परा का अनुसरण किया।

बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (बीईएनसीओ) वर्ष 1919 में आरंभ किया गया, जिसकी सुदृढ़ बुनियाद श्रद्धेय प्रो. चार्ल्स ए किंग, प्रो. एच.पी. फिलपॉट और प्रो. एम. सेनगुप्ता ने तैयार की थी। समय के साथ-साथ, इसके क्षितिज का विस्तार करते हुए इसमें खनन और धातुकर्म (मिनमेट) के कॉलेज एवं प्रौद्योगिकी के कॉलेज (तकनीकी) शामिल किए गए। अकादमिक मामलों में बेहतर परिप्रेक्ष्य के साथ ही प्रशासनिक निर्णयों में अधिक स्वायत्तता देने के दृष्टिकोण से वर्ष 1968 में इन तीन कॉलेजों का विलय कर इन्हें प्रौद्योगिकी संस्थान का नाम दिया गया था। इसके स्नातक छात्रों को सभी आईआईटी के लिए आयोजित की जाने वाली संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई) के माध्यम से भर्ती किया जाता है।

1919 में बेनको की स्थापना से लेकर वर्ष 1952 तक यहाँ मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातक की संयुक्त डिग्री प्रदान की जाती थी। 1953 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभागों को अलग कर दिया और संबंधित विषयों में अलग-अलग डिग्री प्रदान की जाने लगी।

वर्तमान में, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग पाँच स्नातकोत्तर (एम.टेक.) अर्थात् विद्युतीय मशीनों और वाहनों (ड्राइव्स) (1956 में आरंभ किया गया), पावर सिस्टम्स (1964 में आरंभ किया गया), नियंत्रण प्रणाली (1964 में आरंभ किया गया), विद्युतीय इलेक्ट्रॉनिक्स (1982 में आरंभ) और अंतःविषयक प्रणाली इंजीनियरिंग (1982 में आरंभ) और विद्युतीय इंजीनियरिंग के सभी विषयों में पीएच.डी. पाठ्यक्रम चलाता है। स्नातकोत्तर की डिग्री के लिए, विभाग का पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में विशेषज्ञता के साथ पाँच वर्ष का एकीकृत दोहरी डिग्री (2006 में आरंभ) पाठ्यक्रम भी है।

विभाग को 1988 से यूजीसी के विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी) और 1965-2000 तक यूजीसी के सीओएसआईएसटी (कोसिस्ट) कार्यक्रम के लिए स्वीकृति दी गई है। इनके अतिरिक्त, विभाग द्वारा डीएसटी, एआईसीटीई, सीपीआरआई और भारत सरकार के अन्य अनुसंधान एवं विकास संगठनों द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं भी संचालित की जाती हैं।

पिछले कुछ वर्षों में विभाग का प्लेसमेंट (नियुक्तियां दिलाने) रिकॉर्ड भी बहुत अच्छा रहा है। इस विभाग के छात्र पीजीसीआईएल, आईओसीएल, एचपीसीएल, ट्राइडेंट, रिलायंस, मारुति, जैसी प्रतिष्ठित कंपनियों में नियुक्त जाते हैं। ब्रॉडकॉम, सोनी, आदि इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनियां भी नियमित रूप से इस विभाग के छात्रों की भर्ती कर रही हैं। हमारे छात्र नियमित रूप से मॉर्गन स्टैनले, गोल्डमैन सैक्स, सितरिक्स, ओरेकल, एसआईएसओ जैसी सॉफ्टवेयर कंपनियों में भी शामिल हो रहे हैं। कार्य प्रस्तावों की विशाल संख्या मुख्य रूप से विभाग की बहुमुखी प्रतिभा के कारण संभव है, जो यह सुनिश्चित करता है कि छात्रों को सॉफ्टवेयर, मौलिक (कोर) विद्युतीय, इलेक्ट्रॉनिक और साथ ही गैर तकनीकी कंपनियों के साक्षात्कार में शामिल होने की अनुमति दी जा रही है।

विभाग के कुछ प्रसिद्ध पूर्व छात्रों में श्री निकेश अरोड़ा वरिष्ठ उपाध्यक्ष और मुख्य वाणिज्य अधिकारी, गूगल, श्री राजीव डोगरा, भारतीय राजनयिक, कराची, पाकिस्तान, श्री ज्ञानेश पांडे : पूर्व महावाणिज्यरू सह संस्थापक, सीईओ और सीटीओ हस्क पावर सिस्टम्स और श्री नरला टाटा रावरू पद्मश्री विजेता, भारत के विद्युतीय क्षेत्र के प्रतिष्ठित और वरिष्ठ सदस्य आदि शामिल हैं।

विभाग निम्नलिखित लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ शैक्षिक गतिविधियों का अनुसरण कर रहा है :

- 1 बुनियादी सुविधाओं के तकनीकी आधुनिकीकरण के साथ ही उनका उन्नतीकरण किया जा रहा है।



2. श्रव्य और दृश्य के माध्यम से शिक्षण तकनीकी को और उन्नत बनाया जा रहा है।
3. विद्युतीय अभियांत्रिकी के अग्रणी क्षेत्रों में शिक्षक विशेषज्ञता के अनुसार उनके श्रृंखला तैयार कर अध्यापन कराया जा रहा है।
4. अनुसंधान, परीक्षण और परामर्श।
5. प्रशिक्षित स्नातक और परास्नातक छात्रों में उद्यमशीलता की दिशा में वर्तमान सरकार उदारीकरण और निजीकरण की नीतियों के साथ कार्य कर रही है।
6. वैधानिक संस्था और विनियामक योजनाओं के विभिन्न परियोजनाओं द्वारा जो स्तर आवश्यक ऊर्जा विभाग, पर्यावरणीय मित्रता पर आधारित विद्युतीय तकनीकी इत्यादि भी विभाग के उपलब्धियों में सर्वोपरी है।

अनुसंधान प्रमुख क्षेत्र : ऊर्जा प्रणाली, ऊर्जा विद्युतीय, मशीनें और परिचालन, नियंत्रण प्रणाली

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	05
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	110

अद्वितीय उपलब्ध/विभाग/स्कूल के पूर्वसर्ग

पिछले पाँच सालों में विभाग ने 500 स्नातक और 200 स्नातकोत्तर छात्रों उत्तीर्ण किया है। इसके अलावा, पिछले पाँच सालों के दौरान विभाग द्वारा 15 को पीएच.डी. की डिग्री भी प्रदान की गई है।

प्रस्तावित अकादमिक कार्यक्रम

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	---	89	89	84	---
2	दोहरी डिग्री	---	22	22	22	23
3	एम.टेक./एम.फार्मा	47	45	---	---	---
4	पीएच.डी. (अध्येतावृत्ति संस्थान के तहत)	कुल 61				

उन छात्रों/विद्वानों के नाम जिन्होंने सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में विदेश या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता जहां से प्राप्त हुआ
भारत					
1	पीयूष चौधरी	अनुसंधान विद्वान	1. विद्युतीय कम्प्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग पर आईईईईई यूपी धारा पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	09-11 दिसम्बर, 2016, आईआईटी, बीएचयू, वाराणसी	आईआईटी बीएचयू



2. उन्नत सामग्री टेक्नोलॉजी पर (ICAMT) - 2016 Elsevier द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन 27-28 दिसम्बर, 2016, दी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (डी.आई.टी.), अनकापल्ली, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
3. अंतर्राष्ट्रीय तेल और गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी-पेट्रोटेक-2016 जून 2016, विज्ञान भवन, नई दिल्ली
4. जून 2016 के दौरान आयोजित सौर रूफटॉप की राष्ट्रीय कार्यशाला, विज्ञान भवन, नई दिल्ली नवम्बर 2016, विज्ञान भवन, नई दिल्ली
5. नवीकरणीय ऊर्जा भारत एक्सपोजे नवम्बर 2016, नई दिल्ली
6. ऑफ-ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा समाधान पर अगली पीढ़ी कार्यशाला : इंटरनेशनल फाइनेंस कॉरपोरेशन (आईएफसी) और एट सी.एस.आर. के साथ भागीदारी जून 2016, नई दिल्ली में
7. संक्षिप्त अल्पकालीन पाठ्यक्रम “अग्रिम विकास नियंत्रण एवं ऊर्जा प्रणाली पर (RACES-2017) में टीईईपीआईपी-द्वितीय द्वारा प्रायोजित जून 2016, नई दिल्ली में

2	मोती उल रजा	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016 त्रिवेंद्रम, केरल	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू
3	शैलेन्द्र कुमार गुप्ता	अनुसंधान विद्वान	1. PEDES-2016 त्रिवेंद्रम, केरल 2. “नवीनीकरण ऊर्जा और माइक्रोग्रिड्स के लिए नियंत्रण पर जीआईएन कोर्स	त्रिवेंद्रम, केरल जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	आईआईटी बीएचयू
4	प्रवीण कुमार	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू
5	एम. रघुराम	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू
6	सचिन रस्तोगी	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू
7	सैफ अली खान	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू
8	अवनीत के चौहान	अनुसंधान विद्वान	PEDES-2016	त्रिवेंद्रम, केरल	आईआईटी बीएचयू



9	अंकित सचान	अनुसंधान विद्वान	स्ताइडिंग मोड नियंत्रण पर आई.ई.ई.ई. स्कूल पर कार्यशाला (आईईईई कंट्रोल सिस्टम सोसाइटी द्वारा प्रायोजित)	आईआईटी बॉम्बे 26-30 अक्टूबर, 2016	आईआईटी बीएचयू
10	श्री सत्येन्द्र प्रताप सिंह	अनुसंधान विद्वान	1. 5वें अंतर्राष्ट्रीय विद्युत माप आँर इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अग्रिम सम्मेलन (इमआईई- 2016) 2. 7वीं आईईईईई भारत अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IICPE-2016) पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर 3. बीकानेर, राजस्थान, भारत नवम्बर 25-27, 2016 4. यूपीसीओएन, आईआईटी (बीएचयू)	एरनाकुलम, 14-15 मई, 2016, केरल, भारत पटियाला, पंजाब, भारत 17-19 नवंबर, 2016 बीकानेर, राजस्थान, भारत नवम्बर 25-27, 2016 9-11 दिसम्बर, 2016, वाराणसी, भारत	आईआईटी बीएचयू
11	श्री शैलेन्द्र सिंह		1. 19वीं राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी) 2. यू.पी.सी.ओ.एन.	आईआईटी भुवनेश्वर, भारत दिसम्बर 19-21, 2016 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत दिसम्बर 9-11, 2016	आईआईटी बीएचयू
12	विजय बाबू पी	अनुसंधान विद्वान	1. 9वीं राष्ट्रीय पावर सिस्टम कांफ्रेंस (एनपीएससी), आईआईटी, भुवनेश्वर, भारत	आईआईटी भुवनेश्वर, भारत दिसम्बर 19-21, 2016 वाराणसी, भारत दिसम्बर 9-11, 2016	आईआईटी बीएचयू
13	श्री अमित कुमार	अनुसंधान विद्वान	1. 19वीं राष्ट्रीय पावर सिस्टम कांफ्रेंस (एनपीएससी), आईआईटी, भुवनेश्वर, भारत। 19-21, 2016 2. यूपीसीओएन, आईआईटी, (बीएचयू), वाराणसी, भारत। 9-11, 2016 3. प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (पीईसीसीओएन-017), पावर इंजीनियरिंग, कम्प्यूटिंग और कंट्रोल पर वीआईटी विश्वविद्यालय, चेन्नई परिसर, भारत मार्च 2-4, 2017	आईआईटी भुवनेश्वर, भारत दिसम्बर 19-21, 2016 वाराणसी, भारत दिसम्बर 9-11, 2016 वीआईटी विश्वविद्यालय, चेन्नई परिसर, भारत मार्च 2-4, 2017	आईआईटी बीएचयू



14	श्री देवेश शुक्ला	अनुसंधान विद्वान	19वीं राष्ट्रीय पावर सिस्टम कांफ्रेंस (एनपीएससी), आईआईटी, भुवनेश्वर, भारत। 19-21, 2016 - यूपीसीओएन, आईआईटी, (बीएचयू), वाराणसी, भारत। 9-11, 2016 7वें पावर इंडिया इंटरसम्मेलन (PIICON-2016), बीकानेर, राजस्थान, भारत। नवम्बर 25-27, 2016	आईआईटी भुवनेश्वर, भारत दिसम्बर 19-21, 2016 वाराणसी, भारत दिसम्बर 9-11, 2016 बीकानेर, राजस्थान, भारत। नवम्बर 25-27, 2016	आईआईटी बीएचयू
15	सुश्री श्री लक्ष्मी ई.	अनुसंधान विद्वान	4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICPCES-2017) पावर, नियंत्रण और एम्बेडेड सिस्टम पर आई.ई.ई.ई. - यूपीसीओएन, आईआईटी, (बीएचयू)	इलाहाबाद, भारत मार्च 9-11, 2017 वाराणसी, भारत दिसम्बर 9-11, 2016	आईआईटी बीएचयू
16	तरुण मैनी	अनुसंधान विद्वान	- कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और तंत्रिका विज्ञान पर एक अल्पावधि पाठ्यक्रम, कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित। - एक अल्पावधि पाठ्यक्रम, गणितीय विज्ञान विज्ञान फज्जी लॉजिक पर आयोजित।	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत जून 13-18, 2016 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, 20-25 मार्च 2017	आईआईटी बीएचयू
17	अभिषेक सिंह	15085004	टेक एक्सपो-2016	गुवाहाटी-2016	आईआईटी बीएचयू
18	आयुष कुमार गोयल	15084005	टेक एक्सपो-2016	गुवाहाटी-2016	आईआईटी बीएचयू
विदेश					
1	आलोक जैन	अनुसंधान विद्वान	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा और ऊर्जा प्रणालियों पर	पेरिस, फ्रांस, 15-18 नवम्बर, 2016	आईआईटी बीएचयू के माध्यम से (एमएचआरडी)



विद्यार्थियों/विद्वानों के नाम जिन्हें पुरस्कार और संस्थान उपाधि मिले

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	आनंद कुमार के. एस	अनुसंधान विद्वान	मेक इन इंडिया प्रतियोगिता में सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान पुरस्कार-2016	चेन्नई (तमिलनाडु) 19 नवम्बर, 2016 भारत	भारत की परियोजना परिषद
2	पीयूष चौधरी	शोध विद्वान	"WSD 2016" विषय पर तकनीकी पेपर के लिए तीसरा पुरस्कार विश्व की मानक आम भाषा	दिल्ली 13 अक्टूबर, 2016	तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ओ.एन.जी.सी.)

संकाय और उनकी गतिविधियां

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्रों (अधिकतम 3 क्षेत्र)
उदाहरण	माइकल ग्रीमीहा	प्रोटीन बायोइन्फॉर्मैटिक्स
प्रोफेसर		
1	प्रो. एस.एन. सिंह (एमेरिटस)	ऊर्जा एवं परिचालन
2	प्रो. एस.पी. सिंह	ऊर्जा प्रणाली, विद्युतीय, बाजार और विनियमन, संचालन और गतिशीलता, वितरण प्रणाली स्वाचलन
3	प्रो. एस.के. नागर	नियंत्रण प्रणाली, ए.आई. अनुप्रयोग
4	प्रो. ए.के. कपूर	ऊर्जा विद्युतीय, माइक्रो कम्प्यूटर अनुप्रयोग, नियंत्रण प्रणाली
5	प्रो. डी.एन. विश्वकर्मा	ऊर्जा प्रणाली, डिजिटल प्रोटेक्शन, माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर ए.आई. अनुप्रयोग
6	प्रो. आर.के. पाण्डे	EHV एसी और डीसी ट्रांसमिशन, तथ्य नियंत्रकों डिजाइन एवं विश्लेषण, एकीकृत बड़े पावर सिस्टम आपरेशन और नियंत्रण, ऊर्जा इंटेग्रेजेंट ग्रिड नियंत्रण, उच्च वोल्टेज डीसी ट्रांसमिशन प्रौद्योगिकी, विद्युत नीति और योजना, वितरण प्रणाली योजना एवं स्वचालन, वितरित ऊर्जा संसाधन और प्रबंधन
7	प्रो. आर.के. श्रीवास्तव	विद्युत यंत्र एवं परिचालन-रेखीय प्रेरण मोटर्स, विशेष मशीनें, स्थायी चुंबक मोटर्स और जेनरेटर। विद्युत मशीनों का सीएडी/एफईएम विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र का विश्लेषण
8	प्रो. आर.के. मिश्रा	ऊर्जा वितरण प्रणाली, ए.आई. और ऊर्जा वितरण प्रणाली में इसका अनुप्रयोग
9	प्रो. आर. महंती	विद्युतीय ऊर्जा के इलेक्ट्रॉनिक्स
10	प्रो. डी. सिंह	ऊर्जा वितरण प्रणाली, ए.आई. अनुप्रयोग ऊर्जा वितरण प्रणाली के लिए, लोड फॉरकास्टिंग
11	डॉ. एम.के. वर्मा	वोल्टेज स्थिरता अध्ययन, ऊर्जा प्रणाली गतिशीलता, ऊर्जा प्रणाली की सुरक्षा संवर्धन तथ्यों नियंत्रकों के अनुप्रयोग ऊर्जा प्रणाली का संचालन एवं नियंत्रण
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	श्री गोल शर्मा	प्रणाली अभियांत्रिकी
2	डॉ. आर.के. साकेत	विश्वसनीयता अभियांत्रिकी, ऊर्जा प्रणाली की विश्वसनीयता, विद्युत मशीन और परिचालन, विद्युत ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत
3	डॉ. (श्रीमती) कल्पना चौधरी	विद्युतीय ऊर्जा के इलेक्ट्रॉनिक्स विद्युत मशीनें और परिचालन



4	डॉ. एस.के. सिंह	विद्युतीय ऊर्जा के इलेक्ट्रॉनिक्स विद्युत मशीनों और परिचालन
5	डॉ. आर.के. सिंह	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा भंडारण प्रणाली और इष्टतम द्वि-दिशा बैटरी चार्जर्स, मॉडलिंग सिमुलेशन, और हाइब्रिड अक्षय एसी/डीसी माइक्रो ग्रिड मॉडलिंग और प्वाइंट-ऑफ-लोड के, ईवी/PHEV इंटरफेस के लिए नियंत्रण के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के नियंत्रण अक्षय ऊर्जा और ग्रिड के साथ
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. मनीष कुमार	नवीकरणीय ऊर्जा तकनीकी प्लाज्मा भौतिकी सहज रेडिएशन जनरेशन, तेराहर्टज रेडिएशन जनरेशन
2	डॉ. वी.एन. लाल	सौर पीवी सिस्टम के ग्रिड कनेक्टेड डिजाइन और नियंत्रण, एएनएन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और पावर पूर्वानुमान में अनुप्रयोग, इलेक्ट्रॉनिक्स विद्युत वितरण प्रणाली
3	श्री जे.सी. पांडे	विद्युत चुम्बकीय, विद्युत मशीनों और उपकरणों की परिमित तत्व परिमित तत्व विश्लेषण उच्च वोल्टेज अभियांत्रिकी
4	सुश्री सोभिता मेहर	नियंत्रण प्रणाली
5	डॉ. संदीप घोष	नियंत्रण प्रणाली
6	डॉ. श्याम कमल	नियंत्रण प्रणाली

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों जो संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित किया गया

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	आर.के. श्रीवास्तव	बिजली, कम्प्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग UPCON2016 पर आईईईई यूपी धारा के 'अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आर्थिक रूप से आईईईई यूपी धारा, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग (ओएनजीसी), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित। भारत, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), भारत सरकार	9-11 दिसम्बर, 2016
2	संदीप घोष	मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर क्यूआईपी प्रायोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम	14-20 फरवरी, 2017
3	श्याम कमल	मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर क्यूआईपी प्रायोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम	14-20 फरवरी, 2017

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रम जिसमें शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	एस.पी. सिंह	19वीं राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी)	आई.आई.टी., भुवनेश्वर, दिसम्बर 19-21, 2016, भारत
2	आर.के. साकेत	नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	थमसैट यूनिवर्सिटी, क्लोंग लुआंग, पथमथानी, बैंकाक, थाईलैंड जनवरी 23, 2017



3	एस.के. सिंह	क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम को मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर आयोजित किया गया। आईआईटी अंतर्राष्ट्रीय विद्युती ऊर्जा पर एवं परिचालन व ऊर्जा प्रणाली पर सम्मेलन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी 14-20 फरवरी, 2017 त्रिवेन्द्रम, केरल
4	आर.के. मिश्रा	राष्ट्रीय ऊर्जा प्रणाली सम्मेलन, 2016	भुवनेश्वर, ओड़िसा
5	वी.एन. लाल	मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
6	आर.के. सिंह	मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
7	एम.के. वर्मा	मजबूत और गैर-लाइनर नियंत्रण में उन्नत विषयों पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	एस.पी. सिंह	पुनर्विन्यासन और संधारित्र का उपयोग करने वाले वितरण नेटवर्क के प्रस्तुती सुधार “अल्पावधि पाठ्यक्रम पर” इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और नवसृजित ऊर्जा प्रणाली पर व्याख्यान	एम.एम. तकनीक विश्वविद्यालय, गोरखपुर	अगस्त 1-7, 2016
2	एस.के. सिंह	1. आईएमकेईकेएफ आधारित सेंसर रहित अप्रत्यक्ष वेक्टर नियंत्रण 2. अक्षय प्रौद्योगिकियों और स्मार्ट माइक्रो-ग्रिड में हालिया प्रगति पर संकाय विकास कार्यक्रम के दौरान केएनआईटी सुल्तानपुर में “हाइब्रिड कन्वर्टर में हाल की रुझान” 3. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और अक्षय ऊर्जा प्रणाली में हालिया एडवांसमेंट पर अल्पावधि पाठ्यक्रम के दौरान गोरखपुर में एमएमएमयूटी पर “हाइब्रिड स्विचड इनडियडेंस सोर्स कनवर्टर-ए डिसोप्लेड अपोरीक”	1. एम.एम. तकनीक विश्वविद्यालय, गोरखपुर 2. एम.एम. तकनीक विश्वविद्यालय, गोरखपुर 3. एम.एम. तकनीक विश्वविद्यालय, गोरखपुर	1. 25 फरवरी से 7 मार्च 2. 13-17 सितम्बर 2016 तक 3. 1-7 अगस्त, 2016 तक

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	प्राप्त वित्तीय सहायता
1	आर.के. साकेत	थाईलैंड	31-01-2017	04-02-2017	“डीएफआईजी आधारित विश्वसनीयता विश्लेषण” पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रस्तुत करने के लिए	



2	आर.के. श्रीवास्तव	पोर्टलैंड	02-10-2016	06-10-2016	आई.ई.ई.ई.-आई.ए.एस. वार्षिक समिति बैठक
3	आर.के. सिंह	मिल्बौकी, यू.एस.ए.	16-09-2016	22-09-2016	ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी (ई.सी.सी.ई. 2016) पर आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध पत्र प्रस्तुत करने के लिए
4	आर. महंती	मिल्बौकी, यू.एस.ए.	16-09-2016	22-09-2016	ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शनी (ई.सी.सी.ई. 2016) पर आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध पत्र प्रस्तुत करने के लिए

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	आर.के. साकेत	बेस्ट गाइड अवार्ड-2016, मेक इन इंडिया प्रतियोगिता, भारत की परियोजना परिषद, चेन्नई, (तमिलनाडु) भारत। 19 नवम्बर, 2016

शैक्षणिक और व्यावसायिक संगठनों का अध्येतावृत्ति

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	आर.के. सिंह	आई.ई.ई.ई. वरिष्ठ सदस्य

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	आर.के. साकेत	सदस्य	अभियांत्रिकी, तकनीकी और संयुक्त शोध विज्ञान (थॉमसन रीयटर की ई.एस.सी.आई. पत्रिका
2	आर.के. श्रीवास्तव	सदस्य, प्रकाशन समिति	ई-कार्यवाही यू.पी.सी.ओ.एन., 2016 का

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

जोड़ी गई नई सुविधाएँ

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरणों इत्यादि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	नवसृजित प्रयोग के साथ पीएसआईएम और एचइवी	12
2	ए.सी. ऊर्जा के नियंत्रणीय आपूर्ति	05
3	ऊर्जा विश्लेषणकर्ता	04
4	प्रायोगिक सौर पी.वी. सरणी सेट अप	0.3
5	डीजी शान्त ऊर्जा फैक्टरी सॉफ्टवेयर	2.6
6	जी.ए.एम.एस. सॉफ्टवेयर	06



पेटेंट जो प्रस्तुत किया गया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	आर.के. साकेत	- त्रिनेत्र तीसरी आँख रेलवे के दुर्घटना को रोकने के लिए, भारतीय पेटेंट सीबीआर नं. : 36,449 पेटेंट आवेदन संख्या : 201641055006, दिनांक : 30 दिसम्बर, 2016 “हरित ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली (जी.ई.सी.एस.)”, भारतीय पेटेंट, सीबीआर नं. 36,444, पेटेंट आवेदन संख्या : 201,641,045,002; दिनांक : 30 दिसम्बर, 2016 “पुनः उत्पादित एल.ई.डी. स्ट्रीट लाइट प्रणाली”, भारतीय पेटेंट, सीबीआर संख्या : 36440, पेटेंट आवेदन संख्या : 201641044998; दिनांक 30 दिसम्बर, 2016

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (चल रही है) :

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीय संस्था	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	आंशिक आदेश मॉडलिंग और पी.ई.एम. ईंधन सेल का नियंत्रण		सी.ई.आर.डी. आई.आई.टी. (बीएचयू)	1	श्याम कमल
2	वितरित अधिकतम बिंदु ट्रैकिंग के साथ फोटोवोल्टिक प्रणाली का विकास		सी.ई.आर.डी. आई.आई.टी. (बीएचयू)	0.5	श्याम कमल
3	एक हाइब्रिड नवीकरणीय एसी./ डीसी. कम बिजली वितरित जनरेशन के लिए अनुप्रयोग		आई.आई.टी. (बीएचयू)	15 लाख	श्याम कमल

प्रौद्योगिक प्रायोजित परामर्श (चल रही है) :

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	डी. सिंह और आर.के. मिश्रा	प्रस्तावित टर्मिनल बिल्डिंग के तकनीकी आरेखण का परीक्षण	गोरखपुर हवाई अड्डा	0.28625
2	डी. सिंह और आर.के. मिश्रा	शैक्षणिक और आवासीय परिसरों की लागत और डिजाइन का परीक्षण 33/11 केवी सबस्टेशन लागत	बिजली उपकेंद्र	2.49

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापन के तहत भागीदारी (जो प्रचलित है)

क्रम सं.	संख्या
1	रेफ्रिड राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
2	रेफ्रिड अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पेपर्स की कुल संख्याएं
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पेपर्स की कुल संख्याएं



अन्य गतिविधियां

विभाग/स्कूल द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग/उपलब्धि

भारतीय संकाय सदस्यों का विभाग/स्कूल/स्कूल का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	श्री रामकृष्ण कप्पांगंतु आई.ई.ई.ई. बोर्ड के निर्देशक, प्रातं 10 (एसिया पेसिफिक) श्री भानू भूषण, पूर्व निदेशक, पी.जी.सी.आई. प्रो. आर.एस. गुप्ता, इन्द्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, नई दिल्ली डॉ. देवेश द्विवेदी, फोरम चेरर्स, वैश्विक फाउन्डरिस, बंगलुरु डॉ. जे. राजकुमार (आई.आई.टी., कानपुर) डॉ. एस.एन. सिंह (आई.आई.टी., कानपुर) डॉ. दिलीप कुमार शर्मा (जी.एल.ए. विश्वविद्यालय, मथुरा) डॉ. एस.सी. श्रीवास्तव (आई.आई.टी., कानपुर) डॉ. सतीश के. सिंह (आई.आई.टी., इलाहाबाद) डॉ. असीम चन्देल (बीएसएसीईटी, मथुरा) डॉ. आर.के. श्रीवास्तव (आई.आई.टी., बीएचयू) डॉ. कुमार वैभव श्रीवास्तव (आई.आई.टी., कानपुर) डॉ. बृजेश कुमार कौशिक (आई.आई.टी., रुड़की) डॉ. डी.डी. शर्मा (रूहेलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली) डॉ. डी.डी. शर्मा (रूहेलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली) डॉ. अमेलन्दु पटनायक (आई.आई.टी., रुड़की) डॉ. रजत कुमार सिंह (आई.आई.टी., इलाहाबाद) डॉ. अनुप सिंह (आई.आई.टी., कानपुर)	यू.पी.सी.ओ.एन. 2016	दिसम्बर 9-11, 2016 वाराणसी, भारत

विदेशी संकाय सदस्यों द्वारा विभाग/स्कूल का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	प्रो. जीह-शेंग (जेसॅन) ली, वजिनिया, पॉलिटेक्निक संस्था, यू.एस.स. प्रो. गौरव शर्मा, रोचेस्टर विश्वविद्यालय, यू.एस.स. प्रो. अश्विन एम. खमबंडकोन एन.यू.एस., सिंगापुर प्रो. अक्षय कुमार राठौर, कॅनकोर्डिया विश्वविद्यालय, कनाडा प्रो. आर.सी. बंसल, प्रेटोरिया एस.ए.	यू.पी.सी.ओ.एन. 2016	

11. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

स्थापना का वर्ष : 1971

विभाग/स्कूल के समन्वयक : प्रोफेसर एस जीत

परिचय

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग वर्ष 1971 (जब बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज, खनन और धातु विज्ञान और कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी कॉलेज को प्रौद्योगिकी संस्थान बनाने के लिए एकीकरण किया गया था, तब इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की शाखा के रूप में अस्तित्व में आया। हमारे संस्थान को आईआईटी में परिवर्तित किया गया था (बीएचयू), वाराणसी, 29 जून, 2012 को आयोजित किया गया। विभाग के हर साल बीटेक में 79 है। स्तर और 47 (प्रायोजित श्रेणी के बिना) एम.टेक. स्तर। हमारे अपने अनुशासन (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग) के छात्रों को पढ़ाने के अलावा, हम प्रौद्योगिकी संस्थान के लगभग सभी विभागों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में बुनियादी पाठ्यक्रम भी प्रदान करते हैं, हम इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों को उन्नत स्तर के पाठ्यक्रम भी पढ़ाते हैं। हमारे पास संस्थान में एक प्रशिक्षण और प्लेसमेंट अनुभाग है जिसके माध्यम से हमारे ज्यादातर छात्रों को विभिन्न नौकरियों में पेश किया जाता है।

विशेषज्ञता के हमारे वर्तमान प्राथमिकता के क्षेत्र हैं (i) संचार प्रणाली इंजीनियरिंग (ii) डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन (iii) माइक्रोवेव इंजीनियरिंग और (iv) माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स। हम तदनुसार, एक डॉक्टरेट कार्यक्रम चलाते हैं जिसके तहत लगभग 8-10 शोध विद्वान अपने पीएचडी प्राप्त करेंगे। डिग्री, हर साल, इन three क्षेत्रों में। 8 चार (04) पुनः रोजगार, एसोसिएट प्रोफेसर के साथ सहित - वर्तमान में, हम 21 शिक्षकों को प्रोफेसर हैं - 7 दो (02) पुनः रोजगार के साथ शामिल हैं, और सहायक प्रोफेसर - 6। इसके अलावा, हमारे पास अब 3 वैज्ञानिक/वैज्ञानिक अधिकारी/अनुसंधान सहायक हैं

अनुसंधान प्रमुख क्षेत्र

- संचार सिस्टम इंजीनियरिंग
- डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
- माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
- माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में) : $77.25 \times 46.10 = 3561.22$ वर्ग मीटर।

इंफ्रास्ट्रक्चर

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	08
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	16
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटर की संख्या	2 से 5

अद्वितीय उपलब्धि/विभाग के पूर्वसर्ग/स्कूल

शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश की

नए पाठ्यक्रम की शुरुआत की

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	EC-431	एक इस प्रकार से वीएलएसआई डिजाइन बी	09
2	EC-411	ताररहित संपर्क	09



3	EC-412	जटिल नेटवर्क का परिचय	09
4	EC-421	उन्नत डिजिटल डिज़ाइन	09
5	EC-422	एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन	09
6	EC-432	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	09
7	EC-442	सैटेलाइट कम्युनिकेशन	09
8	EC-443	माइक्रोवेव ठोस राज्य उपकरणों	09
9	EC-444	माइक्रोवेव संचार प्रणालियों	09

रोल पर छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	88	88	87	88	---
2	दोहरी डिग्री	---	---	---	---	---
3	एम.टेक./एम.फार्मा	43	28	34	---	---
4	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	03	09	08	09	03
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	02	01

छात्रों/विद्वानों के नाम जो सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	गौवराव मोदनवाल	14091006	कंप्यूटर दृष्टि पैटर्न मान्यता और छवि विश्लेषण पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	3-7 अक्टूबर, 2016, एनआईटी, दुर्गापुर	अनुसंधान सहायता अनुदान
2	गौवराव मोदनवाल	14091006	पैटर्न विश्लेषण और आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	18-20 जनवरी, 2016, आईएसआई, कोलकाता	अनुसंधान सहायता अनुदान
3	मयंक अग्रवाल	14091011	104 ^{वाँ} भारतीय विज्ञान कांग्रेस (आईएससी)	जनवरी 03-07, 2017, तिरुपति, आंध्र प्रदेश	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
4	मयंक अग्रवाल	14091011	एशिया प्रशांत माइक्रोवेव सम्मेलन (एपीएमसी 2016) और अंतर्राष्ट्रीय आरएफ और माइक्रोवेव सम्मेलन (आईएमएआरसी 2016) सह- सम्मेलन सम्मेलन	दिसम्बर 05-09, 2016, नई दिल्ली	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
5	मयंक अग्रवाल	14091011	एनासिस एचएफएसएस का उपयोग करके इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और एंटीना डिजाइन पर कार्यशाला (WEAD 2016)	अप्रैल 9-10, 2016, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी विभाग	--NA--



6	मयंक अग्रवाल	14091011	“माइक्रोवेव एंटेना और निष्क्रिय अवयवों का डिजाइन” पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	19-24, 2016, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	--NA--
7	भगीरथ साहू	13091002	2016 इलेक्ट्रीकल, कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (यूपीसीओएन), वाराणसी, 2016, पीपी 543-545 पर आईईईईई उत्तर प्रदेश धारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। डोई: 10.1109/UPCON.2016.7894712	9-11 दिसम्बर 2016 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
8	आशुतोष मिश्रा	12605 EN002	औद्योगिक और सूचना प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईएस-2016)	दिसंबर, 3-4, 2016, आईआईटी रुड़की, उत्तराखंड	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
9	हेमंत कुमार	13091005	सम्मेलन	19-23 दिसंबर, 2016 एबीवी-आईआईआईटीएम, ग्वालियर	संस्थान
10	हेमंत कुमार	13091005	सम्मेलन	01-04 दिसंबर, 2016 आईआईटी-रुड़की	संस्थान
11	योगेश कुमार	13091012	Conference	19-23 दिसंबर, 2016 एबीवी-आईआईआईटीएम, ग्वालियर	संस्थान
12	दीपक कुमार जारवाल	15091004	कार्यशाला	फरवरी 20-21, 2017, आईआईएससी-बेंगलुरु	मीडिया लैब एशिया
13	प्रिंस कुमार सिंह	15091002	कार्यशाला	फरवरी 20-21, 2017, आईआईएससी-बेंगलुरु	मीडिया लैब एशिया
14	अमित कुमार	15091005	कार्यशाला	फरवरी 20-21, 2017, आईआईएससी-बेंगलुरु	मीडिया लैब एशिया
15	अश्विनी कुमार मिश्रा	15091001	कार्यशाला	फरवरी 20-21, 2017, आईआईएससी-बेंगलुरु	मीडिया लैब एशिया
16	योगेश कुमार	13091012	कार्यशाला	19 नवंबर 2016, आईआईआईटी, इलाहाबाद	संस्थान
17	चंदन कुमार	14091005	कार्यशाला	19 नवंबर 2016, आईआईआईटी इलाहाबाद	संस्थान
18	प्रिंस कुमार सिंह	15091002	कार्यशाला	19 नवंबर 2016, आईआईआईटी इलाहाबाद	संस्थान
19	अश्विनी कुमार मिश्रा	15091001	कार्यशाला	19 नवंबर 2016, आईआईआईटी इलाहाबाद	संस्थान
विदेश					
1	सुमीमान चटर्जी	14091003	आईईईईई 59 th इंटरनेशनल मिडवेस्ट सर्किट्स एंड सिस्टम्स पर संगोष्ठी	अबू धाबी, यूनाइटेड अरब एमिरेट्स, 16-19 अक्टूबर, 2016	छात्र यात्रा अनुदान सहायता



2	मयंक अग्रवाल	14091011	यूआरएसआई एशिया-प्रशांत रेडियो विज्ञान सम्मेलन (यूआरएसआई एपी-आरएससी 2016)	अगस्त 21-25, 2016, सियोल, दक्षिण कोरिया	आंशिक रूप से एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और आंशिक रूप से विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार
3	चंदन कुमार	14091005	Conference	02-05 दिसंबर 2016, एनटीईटी, ताईपाई, ताइवान	संस्थान
4	चंदन कुमार	14091005	कार्यशाला	28 मई -03 जून 2016, अल्बर्टी विश्वविद्यालय, कनाडा	आईसी प्रभावों
5	गोपाल रावत	13091004	कार्यशाला	28 मई -03 जून 2016, अल्बर्टी विश्वविद्यालय, कनाडा	आईसी प्रभावों

छात्रों/विद्वानों के नाम जो पुरस्कार और पुरस्कार मिला बाहर संस्थान

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	गौवराव मोदनवाल	14091006	भारत का शीर्ष 51 नवाचार	18-19 अक्टूबर, 2016 और नई दिल्ली	डीएसटी और एआईसीटीई के साथ साझेदारी में भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई)
2	मयंक अग्रवाल	14091011	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	जनवरी 07, 2017, तिरुपति, आंध्र प्रदेश	भारतीय विज्ञान कांग्रेस (आईएससीएसोसिएशन), कोलकाता (104 ^{वाँ} आईएससी के दौरान)

विद्वानों/छात्रों को, जो दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीत की नाम

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	गौवराव मोदनवाल	14091006	इंस्टिट्यूट इनोवेशन अवार्ड 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
2	गौवराव मोदनवाल	14091006	नवकृत्री पदक 2015	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
3	गौवराव मोदनवाल	14091006	अभिनव मॉडल प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
4	मयंक अग्रवाल	14091011	इंस्टिट्यूट डे, 2016 (डिपार्टमेंट स्तर, पोस्टर प्रेजेंटेशन इवेंट में पीएचडी श्रेणी)	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
5	हेमंत कुमार और योगेश कुमार	13091005 और 13091012	संस्थान दिवस, 2017 (स्वर्ण पदक) का प्रथम पुरस्कार	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी



छात्रों/विद्वानों के नाम विदेशी इंटर्नशिप के लिए चला गया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटर्नशिप का स्थान	देश	अवधि
1	मयंक अग्रवाल	14091011	रमन-चरपक फैलोशिप 2016 वित्तपोषित इंडो- फ्रेंच सेंटर फॉर द प्रमोशन ऑफ एडवांस्ड रिसर्च (आईएफसीपीएआर/ सीईएफआईपीआरए), नई दिल्ली	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विभाग, एक्सपोज रिसर्च ग्रुप पीआईईएम/जीईईपीएस, सेंट्रल सुपेलिक, जीआईएफ-सुर-येट सीडेक्स	फ्रांस	09/02/2017 से 24/07/2017

संकाय और अपनी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्रों

क्रम सं.	नाम और योग्यता	मेजर या विशेषज्ञता के क्षेत्रों (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो. एसपी सिंह (इंस्टीट्यूट प्रोफेसर), पीएच.डी.	जैवइलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एंटेना, माइक्रोवेव सर्किट्स और मापन
2	डॉ. आनंद मोहन (संस्थान के प्रोफेसर), पीएच.डी.	डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
3	डॉ. रर दास (संस्थान के प्रोफेसर), पीएच.डी.	डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
4	डॉ. के.पी. सिंह (संस्थान के प्रोफेसर), पीएच.डी.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
5	डॉ. सत्यव्रत जीत, पीएच.डी.	उन्नत सीएमओएस डिवाइस इलेक्ट्रॉनिक, गैस सेंसिंग और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक एप्लीकेशन के लिए पतली फिल्म आधारित नैनोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण
6	डॉ. पी. चक्रवर्ती, पीएच.डी.	हाई स्पीड सेमीकंडक्टर डिवाइस ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण ऑप्टिकल संचार
7	डॉ. पी.के. जैन, पीएच.डी.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
8	डॉ. वी.एन. मिश्र, पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. आर. द्विवेदी (संस्थान एसोसिएट प्रोफेसर), पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
2	डॉ. आरयू खान (संस्थान एसोसिएट प्रोफेसर), पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
3	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम, पीएच.डी.	माइक्रोवेव एंटेना, कृत्रिम सामग्री, माइक्रोवेव निष्क्रिय डिवाइस
4	डॉ. एन. एस. राजपूत, पीएच.डी.	डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
5	डॉ. अमित कुमार सिंह, पीएच.डी.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
6	डॉ. अमृतांशु पांडे, पीएच.डी.	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
7	डा. एम. थोटप्पन	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar, पीएच.डी.	एल्योरिदम और छवि/वीडियो सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आर्किटेक्चर, इमेज कोडिंग सिस्टम, वीएलएसआई आधारित सिग्नल प्रोसेसिंग
2	डॉ. के.वी. श्रीनिवास, पीएच.डी.	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग
3	श्री मक सिंह, M.Tech.	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग



4	डॉ. सोमाक भट्टाचार्य, पीएच.डी.	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
5	डॉ. Smrity द्विवेदी, पीएच.डी.	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
6	डॉ. आशीष माथुर, पीएच.डी.	संचार इंजीनियरिंग

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित सम्मेलनों

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	एनासिस एचएफएसएस का उपयोग करके इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और एंटीना डिजाइन पर कार्यशाला (WEAD 2016)	अप्रैल 9-10, 2016
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	“माइक्रोवेव एंटेना और निष्क्रिय अवयवों का डिजाइन” पर क्यूआईपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	दिसम्बर 19-24, 2016
3	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	³ आईईईई उत्तर प्रदेश विद्युत, कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स पर धारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई UPCON 2016)	दिसंबर 9-11, 2016

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया कार्यक्रमों

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	कंप्यूटर और रोबोट विजन पर 13 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1-3 जून, 2016, विक्टोरिया, ब्रिटिश कोलंबिया, कनाडा
2	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	2016 आईईईई 59 वें इंटरनेशनल मिडवेस्ट सिम्पोजियम ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स (MWSCAS),	16-19 अक्टूबर, 2016, अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात,
3	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	दूसरा ZOPP कार्यशाला	21-22 अक्टूबर 2016, आईआईटी बॉम्बे
4	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	16 ^{वें} भूमध्य माइक्रोवेव संगोष्ठी (एमएमएस 2016)	14-16 नवंबर, 2016, अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात
5	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	³ आईईईई उत्तर प्रदेश विद्युत, कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स पर धारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई UPCON 2016)	9-11 दिसम्बर 2016, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

विशेष अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	वीएचडीएल सिंटेक्स और एप्लीकेशन	जवाहरलाल दर्डा इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, यवतमाल, एमएस	13-18 जून, 2016
2	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	एफपीजीए आधारित छवि प्रसंस्करण	एमआईटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे, एमएस	27-30 जून, 2016
3	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	स्मार्ट एम्बेडेड वीएलएसआई सिस्टम और प्रशिक्षण पर हाथ	शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर, एमएस	29 सितंबर से 5 अक्टूबर, 2016 तक



4	प्रो. एस.पी. सिंह	एंटीना श्रेणी और एंटीना पैरामीटर का मापन	मदन मोहन मालवीय विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी (एमएमएमयूटीयूटी), गोरखपुर	18 मार्च, 2017
5	प्रो. एस.पी. सिंह	माइक्रोवेव मापन	आईआईटी (आईएसएम), धनबाद, झारखंड	11 जनवरी, 2017
6	प्रो. एस.पी. सिंह	चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एंटेना	आईआईटी (आईएसएम), धनबाद, झारखंड	12 जनवरी, 2017
7	प्रो. एस.पी. सिंह	माइक्रोवेव आवृत्तियों पर जैव-नमूने के जटिल परिमातिता मापन	मदन मोहन मालवीय विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी (एमएमएमयूटीयूटी), गोरखपुर	जुलाई 04, 2016
8	प्रो. सत्यव्रत जीत	ZnO और TiO ₂ Nanostructure Ultraviolet Detection के लिए Schottky और Heterojunction डायोड के आधार पर	उपकरण प्रौद्योगिकी विभाग, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम	08 मार्च 2017
9	प्रो. सत्यव्रत जीत	निर्माण और पी-सी/एन-टीआईओ 2 नैनोस्ट्रक्चर के लक्षण वर्णन अल्ट्रावियोलेट डिटेक्शंस के लिए Heterojunction डायोड	विज्ञान विश्वविद्यालय, गुंटूर, एपी	9 दिसम्बर, 2016
10	प्रो. सत्यव्रत जीत	मूल अवधारणाओं और जेएफईटी, एमईजेएफईटी और एमओएसएफईटी के मॉडलिंग	जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता	30 नवम्बर, 2016
11	प्रो. सत्यव्रत जीत	इलेक्ट्रिकल और ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज ऑफ मेटल ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर्स आधारित स्कॉटकी और हेटरोजेनक्शन डायोड्स	इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता	29 जुलाई, 2016
12	प्रो. सत्यव्रत जीत	फ्यूजर जनरेशन इंटीग्रेटेड सर्किट के लिए उन्नत एमओएस ट्रांजिस्टर: एक सिंहावलोकन	संयुक्त प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद	11 जुलाई, 2016
13	प्रो. सत्यव्रत जीत	फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टरों के बुनियादी सिद्धांत: मूल अवधारणाओं और मॉडलिंग	संयुक्त प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद	11 जुलाई, 2016
14	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	हाथ में आयोजित उपकरणों के लिए एंबेडेड एंटीना डिजाइन	एमआईटीएस ग्वालियर	24 मार्च, 2017
15	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	मेटा सामग्री और इसके एंटीना	MMMUT	7 जुलाई, 2016
16	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	पुनः संयोजन योग्य एंटीना	MMMUT	8 ^{वें}



संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में के दर्शक

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	से फंडिंग
1	डॉ. किशोर पी Sarawadekar	कनाडा	30 मई, 2016	6 जून, 2016	सीआरवी सम्मेलन में भाग लेने के लिए	विश्वेश्वरा युवा संकाय फेलोशिप, मीटिव
2	डॉ. किशोर पी Sarawadekar	अबु धाबी	15 अक्टूबर, 2016	20 अक्टूबर, 2016	MWSCAS सम्मेलन में भाग लेने के लिए	विश्वेश्वराय यंग फौकल्टी फेलोशिप, MeitY
3	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	अबु धाबी	13.11.16	17.11.16	सम्मेलन में प्रपत्र प्रस्तुत करने के	CPDA

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. किशोर पी Sarawadekar	विश्वेश्वराय यंग फौकल्टी फेलोशिप इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दो वर्ष 2016-2018 के लिए सम्मानित किया गया
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आईएनएसए-डीएफजी एक्सचेंज ऑफ साइंटिस्ट प्रोग्राम 2017
3	प्रो. एस.पी. सिंह	आईईईई के जीवन वरिष्ठ सदस्य की प्राप्त स्थिति: 01 जनवरी 2017
4	डा. एम. थोटप्पन	उत्कृष्ट वैज्ञानिक पुरस्कार 2016
5	प्रो. सत्यव्रत जीत	8वीं भारत नवाचार पहल में राष्ट्रीय जूरी: राष्ट्रीय फेयर एंड पुरस्कार समारोह 2016, 18-19 अक्टूबर, 2016 के दौरान आयोजित।

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों के फेलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आईएनएसए-डीजीएफ फेलोशिप 2017(31 जून 2017, 1 अगस्त 2017) तीन महीने के लिए जर्मनी की यात्रा के लिए
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	वरिष्ठ सदस्य, आईईईई
3	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आजीवन सदस्य, आईएसटीई
4	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आजीवन सदस्य, आईईटीई
5	डा. एम. थोटप्पन	ब्रिटेन राष्ट्रमंडल व्यावसायिक फेलोशिप-2016 (फेलोशिप अवधि : 1 मार्च 2017 - 31 जुलाई 2017)
6	प्रो. एस.पी. सिंह	लाइफ फेलोशिप, आईईटीई (भारत) [सदस्यता संख्या: एफ 1 65587]
7	डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर	सदस्य, आईईईई
8	डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर	लाइफ सदस्य, आईएसटीई



पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	संपादक, फरवरी 2014 के बाद से	माइक्रोप्रोसेसर इंजीनियरिंग और एप्लीकेशन के जर्नल
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	प्रबंध संपादक	माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी में अग्रिम के इंटरनेशनल जर्नल
3	प्रो. सत्यव्रत जीत	संपादक	सामग्री विज्ञान अनुसंधान भारत

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

नई सुविधाओं जोड़ा

क्रम सं.	विवरण (इंक्रेस्ट्रक्चर, उपकरणों आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	विभाग के माइक्रोवेव प्रयोगशाला में अद्यतित एनाकोइक चैंबर में 18.0 गीगाहर्ट्ज तक आरएफ लक्षण वर्णन के लिए छह अक्ष स्थान	Positioner के लिए ₹ 18.00 लाख माइक्रोवेव अवशोषक के लिए ₹ 8.7 लाख
2	थर्मल बयान इकाई (एचएचवी, बीसी 300)	₹ 12.76 लाख
3	हॉल माप प्रणाली (पारिस्थितिकी, एचएमएस -3000)	₹ 12.72 लाख
4	फोटोलमिनेसेंस मापन प्रणाली (एडिनबर्ग फोटोनिक्स, एफ 9 80)	₹ 28.03 लाख

पेटेंट दायर

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. किशोर पी. Sarawadekar	उच्च नाड़ी माइक्रोवेव संकेत पीढ़ी और विधि के लिए बेहतर मॉडुलन गुहा के साथ एक डिवाइस उसके, 2016 (पेटेंट Appl. सं 201,611,032,924)। आवेदन किया है

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	सह-समन्वयक
1	कृत्रिम विद्युत चुम्बकीय सामग्री का उपयोग करते हुए लघुरूप पैटर्न/ आवृत्ति पुनः reconfigurable MIMO एंटेना के डिजाइन और विकास और इसके प्रदर्शन में सुधार	20 फरवरी, 2017 से फरवरी 19, 2020	सर्व, नई दिल्ली	43.0 लाख	पीआई : मनोज कुमार मेश्राम
2	हाई पावर मिमी-वेव डब्ल्यू-बैंड Gyrotron के डिजाइन की जांच	जुलाई 2016-कंटिन्यूइंग	डीआरडीओ	9.9 लाख	पीआई : पी.के. जैन
3	विश्लेषणात्मक मॉडलिंग, डिजाइन, पीआईसी सिमुलेशन और पल्स एचपीएम थरथरानवाला Gigawatt रेंज का विकास - Reltron	2017	IMPRINT परियोजना	364.80 लाख	पीआई : पी.के. जैन



4	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एनालिसिस, डिज़ाइन और सिमुलेशन का एक्स-बैंड गैरो-ट्रिस्ट्रॉन एम्पलीफायर,	अक्टूबर 2015, 3 साल के लिए	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), भारत	29.10 लाख	पीआई : एम. थोटप्पन
5	कम लागत वाले समाधान प्रसंस्कृत विधि का उपयोग करने वाले पॉलिमर और डोपेड क्वांटम डॉट्स ब्लेंडेड टैंडम सोलर सेल का विकास	3 साल	SERB, भारत सरकार। भारत की	44.8	प्रो. सत्यव्रत जीत

रिसर्च Publications

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

Indian Faculty visits in the Department/School/School

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	Purpose of Visit	Date and Venue
1	Dr. Shiv Narayan	Institute Talk at QIP Program	24/12/2016 Electronics Engineering, IIT (BHU)
2	Dr. Hari Shankar Sharma	Institute Talk at QIP Program	Dec. 19-24, 2016 Electronics Engineering, IIT (BHU)
3	Dr. VS Gangawar	Institute Talk at QIP Program	Dec. 19-24, 2016 Electronics Engineering, IIT (BHU)

Foreign Faculty Visits in the Department/School/School

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	Purpose of Visit	Date and Venue
1	Prof. Karu Essele	Invited Talk	Oct. 11, 2016
2	Prof. Akhilesh Lakhtakia	GIAN Course	Dec. 19-27, 2016

12. मानववादी अध्ययन विभाग

स्थापना का वर्ष : 2015

विभाग/स्कूल के अध्यक्ष/समन्वयक : आचार्य राकेश कुमार मिश्रा

परिचय

मानववादी अध्ययन विभाग आईआईटी (बीएचयू) में वर्ष 2015 में नव स्थापित है। बनारस शिक्षा, अधिगम और अनुसंधान के रूप में मान्यता प्राप्त है जिसके लिए ऐसे विभाग की जरूरत आईआईटी (बीएचयू) में मानविकी की खोज के माध्यम से समाज में टिकाऊ विकास लाने के लिए किया जाता है। विभाग ने इस संस्थान में और साथ ही इस देश के लिए कई भूमिकाएं निभाता है। इस विभाग के महत्वपूर्ण भूमिकाओं में से एक यह है कि, इस विभाग के चार सद्भाव कार्यशालाओं, जिसमें कई संकाय सदस्यों और इस संस्थान का और अन्य संस्थानों से छात्रों ने भाग लिया और जीवन विद्या के बारे में ज्ञान प्राप्त की है। दूसरा, विभाग रचनात्मक गतिविधियों, जिसमें कई विभिन्न इंजीनियरिंग धाराओं के छात्रों को उनके रचनात्मक गतिविधि को दिखाने के लिए एक मंच बनाता है। उदाहरण के लिए रचनात्मक लेखन, संगीत तीसरा, विभाग जिसके माध्यम से छात्रों पेंटिंग के बारे में जानने के लिए, ड्राइंग और मूर्तिकला बनाने रचनात्मक अभ्यास पर पाठ्यक्रम मुहैया कराता है। आगे, विभाग कई प्रख्यात विद्वानों को आमंत्रित करता है जिसमें छात्रों को कैसे इंसान कई सामाजिक और पर्यावरण संबंधी समस्याओं की एक निर्माता है, बताया जाता है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी मानवीय तरीके से इस्तेमाल किया जाना चाहिए एक अन्य महत्वपूर्ण भूमिका इतिहास, समाजशास्त्र, दर्शन, शिक्षा, भाषा विज्ञान और साहित्य की तरह अलग अलग मानवीय विषयों को पढ़ाने में यह विभाग निभाता है।

इस विभाग का महत्वपूर्ण उद्देश्य खुद को योग्य नागरिकों और हमारे जैसे देश में अपने मूल्यों के साथ-साथ दूसरों के मूल्यों को पहचान करने के लिए लोगों को शिक्षित करने के लिए है। विभाग मानव सोच, मानव आचरण और भविष्य के लिए मानव आकांक्षाओं के बारे में नैतिक प्रौद्योगिकी का एक केंद्र होने का प्रयास करता है। जिससे विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अनुसरण करते हुए लोग पौष्टिक तरीके से मानव विकास के लिए अपने ज्ञान का उपयोग कर सकते हैं।

इस विभाग का लक्ष्य छात्रों की समझ विकसित करने के लिए है कि वे परिवार, समाज और प्रकृति में अपनी जिम्मेदारी महसूस कर सकते हैं और वे इन स्तरों में सद्भाव देख सकते हैं। विभाग अपने छात्रों को उनके रिश्ते में न्याय करते हैं, अपने स्वयं के जीवन के निर्माता बनने, समृद्धि महसूस करने, दयालु बनने और आंतरिक आनंद को देखना है। इस लक्ष्य और उद्देश्य के लिए सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों - 1. यूनिवर्सल मानव मूल्यों 2. समाज के विकास, सभ्यता के इतिहास, परिचयात्मक दर्शन और शिक्षा के अध्ययन के पाठ्यक्रम है। यूजी, पीजी और पीएचडी के छात्र इन पाठ्यक्रमों का अनिवार्य अध्ययन करते हैं यह विभाग भी कम्प्यूटेशनल भाषा विज्ञान, अंग्रेजी भाषा और साहित्य, दर्शन, इतिहास और समाजशास्त्र जैसे कई अलग अलग विषयों में शोध कराता है। विभाग के एक विजिटिंग फैकल्टी सहित केवल दो संकाय सदस्य हैं। अब, विभाग के एक अलग इमारत में कक्षाओं और कार्यालय के लिए प्रस्ताव है।

विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

विभाग उस सही समझ का प्रचार करना चाहती है जिसमें कुछ भी मनुष्य की एक महत्वपूर्ण परिसंपत्ति है जो क्या करना चाहिए और क्या नहीं करना चाहिए के बारे में मदद करे। पिछले वर्ष में इस विभाग में कई अलग अलग कार्यक्रमों जिसमें कैसे हम सही समझ रखे, का संचालन किया, छात्रों और अध्यापकों ने भाग लिया और उनकी सोच व्यवहार आचरण और निर्णय लेने में कई बदलाव देखा हमने देखा है कि इन कार्यक्रमों में भाग लेने वाले लोगों को अपने काम और रिश्ते में और अधिक उचित बनने के साथ-साथ अपनी समस्याओं को हल करने में सक्षम होते हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र : कम्प्यूटेशनल, भाषाविज्ञान, अंग्रेजी, इतिहास, समाजशास्त्र और दर्शन है।

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)



अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	—
2	व्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	—
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	03

शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	MME-303	कानून और इंजीनियरिंग	
2	HSL-317	महिला और लिंग अध्ययन का परिचय	
3	HCL-319	भारतीय संस्कृति बनाना	
4	HPH-304	न्याय लॉजिक एपिस्टमोलॉजी	
5	LLT-303	साहित्य के तत्व	
6	LLN-307	भाषा और भाषाविज्ञान	
7	HVE-315	यूनिवर्सल मानव आचरण	
8	HSL-316	लिंग संस्कृति और विकास	
9	HSL-318	शांति अनुसंधान में एडवांस कोर्स	
10	HPL-306	वैश्विक युग में समकालीन भारत : चुनौतियां लोकतंत्र और विकास	

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	---	---	---	---	---
2	दोहरी डिग्री	---	---	---	---	---
3	एम.टेक./एम.फार्मा	---	---	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	02	01	03	---	---
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	---	02	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	01	---	---	---	---

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	श्री वीरू राजभर	15191001	कबीर पर फील्ड-काम	20.10.2016, गोरखपुर	संस्थान
2	श्री वीरू राजभर	15191001	कबीर पर फील्ड-काम	25.11.2016, जौनपुर	संस्थान



संकाय और गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	मेजर या विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो. पी.के. पांडा	अंग्रेजी साहित्य थ्योरी, व्यावसायिक संचार, रचनात्मक लेखन
फैकल्टी सदस्यों का दौरा		
1	डॉ. संजय कुमार लेनका	मॉर्फोसिनेटेक्स, भाषा और संचार, अकादमिक लेखन

शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	पी.के. पांडा	क्लेमिंग डिफरेंस पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में 1. कुंजी वक्ता : साहित्य और संस्कृति। “शैक्षणिक संदर्भ में अंग्रेजी साहित्यिक अध्ययनों से पुनर्विचार : सिद्धांतों के अनुकूलन के लिए कलात्मक प्रशंसा से”	मिजोरम विश्वविद्यालय मिजोरम। 26 से 28 अक्टूबर, 2016
2	पी.के. पांडा	11वीं इंटरनेशनल राइटर्स फेस्टिवल-भारत (कवियों का एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, राइटर्स और विद्वान) भारत एक भाषण दिया : “भारत के समकालीन अंग्रेजी विभागों में साहित्यिक अध्ययन का वर्तमान”	अक्टूबर 14-15, 2016, मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर, राजस्थान
3	पी.के. पांडा	सिद्धांत, साहित्य और संस्कृति : पोस्ट की राजनीति पर राष्ट्रीय कार्यशाला “अभ्यास में सिद्धांतों से परे साहित्य अध्ययन : पोस्ट परिप्रेक्ष्य के बारे में सोच”	25-31 मार्च, 2017 महिला महाविद्यालय, बीएचयू, वाराणसी

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	पी.के. पांडा	“साहित्यिक आलोचना का भविष्य : नई परिप्रेक्ष्य	ब्रह्मपुर विश्वविद्यालय, ब्रह्मपुर	21वीं फरवरी, 2017

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	पी.के. पांडा	सदस्य संपादक	मानविकी और सामाजिक विज्ञान के आईओएसआर पत्रिकाओं (वैज्ञानिक अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय संगठन) ई-आईएसएसएन-227 9 0837, पी-आईएसएसएन-22 98,0845
2	पी.के. पांडा	संपादकीय बोर्ड में	जर्नल ऑफ रिसर्च एंड इनोवेशन इन सोशल साइंसेस (आईएसएसएन-2394-0123)
3	पी.के. पांडा	मुख्य संपादक	नयंसेस (मानववादी जांच का एक जर्नल) (आईएसएसएन सं 23 9 9, 9 43)
4	पी.के. पांडा	सलाहकार बोर्ड	मंच : साहित्य और संस्कृति के आधार पर एक द्विभाषी पत्रिका (आईएसएसएन-2347-5242)

13. यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1919

विभागाध्यक्ष/समन्वयक : प्रो. ए.के. अग्रवाल

परिचय

यांत्रिकी इंजीनियरी विभाग, प्रोफेसर चार्ल्स ए. किंग, प्रथम विभागाध्यक्ष और पूर्व बनारस इंजीनियरी कॉलेज के प्रधानाचार्य के नेतृत्व में 1919 में अस्तित्व में आया। विगत 99 वर्षों में, विभाग चार गुणा बढ़कर आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी का विशालतम विभाग बन गया है। विभाग में स्नातकोत्तर और डॉक्टरल कार्यक्रम सुव्यवस्थित हैं और मशीन डिजाइन, थर्मल और फ्लूइड इंजीनियरी, उत्पादन इंजीनियरी व औद्योगिक प्रबंधन जैसी अनेक विशेषज्ञताओं के अध्ययन और अनुसंधान की अवसरचरणागत सुविधाएं उपलब्ध हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

फ्रैक्चर यांत्रिकी कंपन और गतिशील विश्लेषण, स्मार्ट सामग्री, ट्राइबोलॉजी, गर्मी हस्तांतरण तरल गतिकी धातु बनाने में शामिल होने मशीनिंग आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन।

विभाग का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	08
2	व्याख्यानशाला की संख्या	04
3	प्रयोगशाला की संख्या	14
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	250

विभाग/स्कूल की अनुपम उपलब्धि का पर्वसर्ग

पिछले पाँच सालों में विभाग ने 500 स्नातक और 200 स्नातकोत्तर छात्रों उत्तीर्ण किया है। इसके अलावा, पिछले पाँच सालों के दौरान विभाग द्वारा 15 को पीएच.डी. की डिग्री भी प्रदान की गई है।

प्रस्तावित अकादमिक कार्यक्रम

विगत पाँच वर्षों में विभाग ने 461 स्नातक बी.टेक. और 74 इंटीग्रेटेड ड्यूल डिग्री, 171 स्नातकोत्तर डिग्री एम.टेक. डिग्री दिये हैं और इसके अलावा विभाग ने विगत पाँच वर्षों में 14 पीएच.डी. उपाधी प्रदान किया हैं।

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

प्रस्तावित व लागू नए पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1	DE-ME 523.14	माइक्रो इलेक्ट्रो मैकेनिकल सिस्टम (एमईएमएस) का परिचय	09
2	DE-ME 524.14	नैनोमैकेनिक्स का परिचय	09

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	133	110	109	106	शून्य
2	दोहरी डिग्री	20	22	22	19	20
3	एम.टेक./एम.फार्मा	41	22	01	---	---



4	पीएच.डी. (संस्थान के अध्येतावृत्ती संस्थान के तहत)	20	16	14	12	08
5	पीएच.डी. (परियोजना अध्येतावृत्ती के अंतर्गत)	02	01	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	---	01	---	---	---

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश अथवा भारत में सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	अनुक्रमांक संख्या	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तिथि व स्थान	प्राप्त वित्तीय सहायता
भारत					
1	अजीत कुमार	---	हाइब्रिड और संमिश्र सामग्री, रासायनिक प्रसंस्करण	25-27 अक्टूबर 2016, हैदराबाद, तेलंगाना	आर.एस.जी. ग्रांट आईआईटी बीएचयू
2	आशीष श्रीवास्तव	13131504	एनएमडी-ATM'16	नवम्बर 11-14, 2016, आईआईटी, कानपुर, भारत	स्वयं-विभाग
3	अविनाश रवि राजा	12606 EN004	एनएमडी-ATM'16	नवम्बर 11-14, 2016, आईआईटी, कानपुर, भारत	विभाग
4	दीपक कुमार	15132019	एनएमडी-ATM'16	नवम्बर 11-14, 2016, आईआईटी, कानपुर, भारत	स्वयं
5	अविनाश रवि राजा	12606 EN004	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अग्रिम सामग्री और विनिर्माण पर	दिसम्बर 08-10, 2016, हैदराबाद, भारत	विभाग
6	गौरव कुमार मुगलियानी	13131506	8वां राष्ट्रीय सम्मेलन पवन इंजीनियरिंग पर	16-17 दिसम्बर, 2016, आईआईटी, (बीएचयू), वाराणसी	स्वयं
7	ऋषिकेश कुमार सिंह	15131014	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा और पर्यावरण परिप्रेक्ष्य से सतत् विकास में चुनौतियों पर	24-25 मार्च, 2017, मदन मोहन मालवीय विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी, गोरखपुर	स्वयं
8	भरत एस., पटेल	12606 EN005	राष्ट्रीय सम्मेलन सांस्कृतिक विरासत और प्रबंधन पर	मई 28-29, 2016	स्वयं
9	आनंद जैसवाल	13101001	भारत को आगे बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के अभिसरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन	25-26 फरवरी, 2011	स्वयं
10	मनीष कुमार	13101002	बिजनेस रिसर्च एंड पॉलिसी-2017, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सी.आई.एम.पी., पटना	2017, मार्च	स्वयं
11	विनयतोष एम.	14101003	पाँचवीं द्विवार्षिक आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन सम्मेलन	15-16 दिसम्बर, 2016	आर.एस.जी. ग्रांट आईआईटी (बीएचयू)
12	अभिषेक एस.	14101001	अनुप्रयोगों के साथ फ्यूजी लॉजिक पर कार्यशाला	20-26 मार्च, 2017	आईआईटी (बीएचयू)



13	मनीष कुमार	13101002	कम्प्यूटिंग संचार और सूचना विज्ञान (आईसीएसीसीआई), एडवांसमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2016, जयपुर में	21-24 सितम्बर	आईआईटी (बीएचयू)
14	भरत एस पटेल	12606 EN005	लीन सिक्स सिग्मा प्रमाणन पाठ्यक्रम (सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट)	9-12 सितम्बर, 2016, आईआईटी (बीएचयू)	आईआईटी (बीएचयू)
15	आनंद जैसवाल	13101001	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन गुणवत्ता, डिजाइन और सामग्री के बारे में तथा गुणवत्ता इंजीनियरी वस्तुओं के उत्पादन में	27-29 मार्च, 2017	स्वयं
16	अंबुज शर्मा		आईसीटीआईएमसीएमएस बीएचयू, वाराणसी, भारत	दिसम्बर 14-17, 2016	
17	कुमार कौशिक रंजन		आईसीटीआईएमसीएमएस बीएचयू, वाराणसी, भारत	दिसम्बर 14-17, 2016	

संकाय और उनकी गतिविधियां

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो. जे.पी. द्विवेदी, पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स, प्लास्टिसिटी और वायब्रेशन
2	प्रो. वी.पी. सिंह, पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स और वायब्रेशन
3	प्रो. ए.के. अग्रवाल, पीएच.डी.	क्वालिटी कंट्रोल, सिक्स सिंगमा, ऑप्टिमाइजेशन, औद्योगिक इंजीनियरिंग, प्रचालन प्रबंधन, सप्लाय चैन प्रबंधन
4	प्रो. ए.के. झा, पीएच.डी.	निर्माण प्रक्रिया और निर्माण प्रणाली
5	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव, पीएच.डी.	पॉलिमर कम्पोजिट्स, मृत्तिकाकंपोजिट्स नेनोकंपोजिट्स
6	प्रो. संतोष कुमार	मेटल फोर्मिंग, सीएडी-सीएम-आरपी और निर्माण ऑटोमेशन, मशीन, औजार और अपरंपरागत निर्माण
7	प्रो. एस.पी. तिवारी	उत्पादन इंजीनियरी और वैल्विंग
8	प्रो. ए.पी. हर्षा	ट्राइबोलॉजी, बायो-ट्राइबोलॉजी मशीन डिजाइन
9	डॉ. प्रद्युमनधोष, पीएच.डी.	उष्माअंतरण, सीएफडी, नेनोफ्लूड
10	डॉ. एस.के. शुक्ला	थर्मल इंजीनियरी, ऊर्जा और संसाधन विकास
11	डॉ. राजेश कुमार	ट्राइबोलॉजी, ऑप्टिमाइजेशन, एमईएमएस विश्वसनियता
12	डॉ. रजनीश त्यागी	पदार्थ विकास, ट्राइबोलॉजी उत्पादन मशीन डिजाइन
13	डॉ. प्रशान्त शुक्ला, पीएच.डी.	थर्मल और फ्लूइडविज्ञान
14	प्रो. के.एस. त्रिपाठी	मैकेनिज्म कम्पन
15	डॉ. संदीप कुमार	कम्प्यूटेशनल मैकेनिज्म (वेवलेट्स एफईएम, मैशलैस)
16	प्रो. एस.के. सिन्हा	सी.एन.सी.



एसोसिएट प्रोफेसर

1	डॉ. एस.के. पांडा	विफल विश्लेषण और विश्वसनीयता डिजाइन, फाईनाईट एलिमेंट विश्लेषण, प्रभाव, गतिकी और बैलैस्टिक, उन्नत कम्पोजिट स्ट्रक्चर रोलिंग एलिमेंट बियरिंग
2	डॉ. प्रभाष भारद्वाज	उत्पादन प्रणाली, प्रचालन प्रबंधन, सप्लाय चैन प्रबंधन का डिजाइन
3	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ, पीएच.डी.	ग्राइंडिंग, पदार्थ लक्षण-वर्णन
4	श्री ए.के. शाह	उत्पादन इंजीनियरिंग
5	डॉ. स्वासथी सुंदर मंडल	थर्मल इंजीनियरी
6	डॉ. अरनब सरकार	पवन इंजीनियरिंग और पुनः सृजित ऊर्जा द्रव्यगतिकी
7	डॉ. राकेश कुमार गौतम	ट्राइबोलॉजी कम्पोजिट पदार्थ, स्थापित संकल्पना
8	डॉ. जेहर सरकार	ऊष्मा अंतरण, ऊष्मा परिवर्तन चक्र
9	डॉ. देबाशिश खान	संगणनात्मक यांत्रिकी, विभनं यांत्रिकी
10	डॉ. मो. जहीर खान युसुफजई	वैलडिंग, पदार्थ इंजीनियरिंग
11	डॉ. ओ.पी. सिंह	सी.एफ.डी. गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण, डिजाइन और खोज

सहायक प्रोफेसर

1	डॉ. चेरियन सैमुअल, पीएच.डी.	प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन, प्रायोगिक प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
2	डॉ. जीवन वाचक टिकी	1. एस.आई.आई.सी. इंजन परिकल्पना अनुरूपण 2. एकांतरण ईंधन
3	डॉ. नीलानजन मलिक	सूक्ष्म आकृति सहित उन्नत पदार्थ एवं विनिर्माण, फाईनाइट प्रयोग, कम्पोजिट फैटिंग
4	डॉ. अमित त्यागी	मशीन पकिल्पना
5	डॉ. उप्पु श्रीनिवास राव	मॉडलिंग और सिमुलेशन, सूक्ष्म-मशीनिंग, मशीनिंग, यंत्र स्थिति देख-रेख
6	सुश्री रश्मी रेखा साहु	आई.सी. इंजन, ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग (रेडियेटर शीतलन प्रणाली), कम्बस्शन तकनीक एवं कम्बस्शन से उत्पादित प्रदूषण
7	श्री प्रकाश चन्द्र मैनी	ट्राइबोलॉजी और अनुरक्षण इंजीनियरिंग
8	डॉ. अमितेश कुमार	टर्बुलेंस मॉडलिंग, उच्च मच संख्या प्रवाह, क्रोनसर्जरी

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. अनिल कुमार अग्रवाल	संगठनात्मक उत्कृष्टता के लिए परियोजना प्रबंधन	22-08-2016 से 02-09-2016
2	प्रो. संतोष कुमार	सौर कूकर बनाना	3-5 जुलाई, 2016
3	प्रो. संतोष कुमार	एकाग्रता हासिल करने के लिए विपश्यना ध्यान पर सार	03 सितम्बर, 2016
4	प्रो. संतोष कुमार	टी.ए./फैकल्टी के लिए परिकल्पना	17-18 सितम्बर, 2016
5	प्रो. संतोष कुमार	अध्ययन - सिखना - एक अभ्यास	12-16 दिसम्बर, 2016
6	प्रो. संतोष कुमार	क्यू-आई-पी-अल्पावधि पाठ्यक्रम एडिटीव विनिर्माण पर : सिद्धान्त और अभ्यास	16-22 मार्च, 2017
7	प्रो. संतोष कुमार	अनुसंधान कार्यविधि-अनुसंधान छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए	24-19 मार्च, 2017
8	प्रो. ए.पी. हर्षा प्रो. रानीश त्यागी	“सामग्री ट्राइबोलॉजी : सैद्धांतिक एवं तत्कालिन विकास	23-29 मार्च, 2017



10	प्रो. एस.के. शुक्ला	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन Go GREEN पर-2017	जनवरी 12-13, 2017, सी.टी. बोरा कॉलेज, पूणे विश्वविद्यालय
11	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	एन.एम.डी.-ATM'16	नवम्बर 11-14, 2016 आई.आई.टी. कानपुर, भारत
12	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	उच्च शिक्षा में मानव मानकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	10-12 फरवरी, 2017 आई.आई.टी. कानपुर, भारत
13	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति पर सम्मेलन	15-17 दिसम्बर, एन.आई.टी., इलाहाबाद
14	प्रो. अनिल कुमार अग्रवाल	संगठन उत्कृष्टता के लिए परियोजना प्रबंधन	22 अगस्त से 02 सितम्बर, 2016 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
15	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उभरते रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I.M.M.E.-17)	10-12 मार्च, 2017 एन.आई.टी. तिरुचिरापल्ली

बैठक

1	प्रो. एस.के. शुक्ला	17वाँ सौर तापीय ऊर्जा उपसमिति, MED 04 की 10वीं बैठक के साथ संयुक्त सत्र में अक्षय ऊर्जा अनुभागीय समिति, MED 04:1 की बैठक, भारतीय मानक, नई दिल्ली ब्यूरो	17 अक्टूबर, 2016, सम्मेलन हॉल, भारतीय मानक ब्यूरो, 110002
2	प्रो. एस.के. शुक्ला	पूर्वी क्षेत्र में स्कीलिंग के लिए अक्षय ऊर्जा में सी.ओ.ई. के लिए प्रस्ताव पर बैठक, ग्रीन जॉब्स सेक्टर स्कील कौंसिल	21 सितंबर, 2016, ग्रीन जॉब्स सेक्टर स्कील कौंसिल, सेंट्रल बोर्ड ऑफ सिंचाई और पावर, माला मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110021
3	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	नवाचार का महोत्सव	08 मार्च, 2017 राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली
4	डॉ. अर्नब सरकार	चक्रवात प्रतिरोधी संरचनाओं की ग्यारहवीं बैठक में विभागीय समिति	02-03-2017, बी.आई.एस. नई दिल्ली

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. अनिल कुमार अग्रवाल	उत्पादकता में सुधार के लिए सिक्स सिग्मा	एम.आई.टी.एस., ग्वालियर	20.02.2017
2	प्रो. संतोष कुमार	एडिटीव विनिर्माण : सिद्धांत और अभ्यास	क्या.आई.पी. केंद्र आई.आई.टी. (बीएचयू)	मार्च 16-22, 2017
3	प्रो. एस.पी. तिवारी	इंजीनियरिंग सामग्रियों की भर्ती	गुजरात प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय चांदखेड़ा परिसर, अहमदाबाद	5 अप्रैल, 2016
4	प्रो. एस.पी. तिवारी	लौह और अलौह धातुओं और मिश्रों की वेल्डिंग	माधव प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, ग्वालियर-474,005	27 मार्च, 2017
5	प्रो. ए.पी. हर्षा	जैव-ट्राइबोलॉजी	भारतीय विज्ञान संस्थान (8वें ग्रीष्म कालीन स्कूल, भारतीय ट्राइबोलॉजी सोसायटी द्वारा आयोजित)	25-29 जुलाई, 2016



9	प्रो. रानीश त्यागी (आयोजन सचिव) प्रो. ए.पी. हर्षा	राष्ट्रीय ट्राइबोलॉजी सम्मेलन 2016. विषय : ट्राइबोलॉजी सतत विकास के लिए	08-10 दिसम्बर, 2016
10	प्रो. एस.के. शुक्ला	सौर कुकर बनाने पर कार्यशाला	03-05 जुलाई, 2016
11	डॉ. अर्नब सरकार (आयोजन सचिव)	8वें राष्ट्रीय सम्मेलन, पवन इंजीनियरिंग पर	16-17 दिसम्बर, 2016
12	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	सी.एफ.डी. और एफ.ई.एम. का उपयोग करते हुए उत्पाद डिजाइन और अभिनव	27-31 दिसम्बर, 2016
13	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	माइक्रो-मशीनिंग प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला (एम.एम.टी. 2016)	17-18 जून, 2016
14	प्रो. राजेश कुमार	पूर्व छात्र बैठक 2017	27 फरवरी 2017 से 01 मार्च 2017

शैक्षणिक संस्थान और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने द्वारा भाग लिए अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन/प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	प्रो. जे.पी. द्विवेदी	सामग्री प्रोसेसिंग एवं विशेषता पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I.C.M.P.C.-2017)	17-19 मार्च, यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग, जी-आर इंस्टीट इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, हैदराबाद
2	प्रो. वी.पी. सिंह	सामग्री प्रोसेसिंग एवं विशेषता पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I.C.M.P.C.-2017)	17-19 मार्च, मैच इंजीनियरिंग विभाग, जी-आर इंस्टीट इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, हैदराबाद
3	प्रो. संतोष कुमार	6वें विश्व सम्मेलन 'सौर कुकर अंतर्राष्ट्रीय' पर 2017	16-18 जनवरी, 2017, मुनि सेवा आश्रम, गोरज वडोदरा, (गुजरात)
4	प्रो. संतोष कुमार	उच्च तकनीकी शिक्षा में शिक्षण-शिक्षण पर संगोष्ठी	22-23 जनवरी, 2017, टी.एल.सी. आई.आई.टी. मद्रास (टीएन)
5	प्रो. संतोष कुमार	6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'उच्च शिक्षा में मानव मानदंड' पर	10-12 फरवरी, 2017, आई.आई.टी. कानपुर (यूपी)
6	प्रो. संतोष कुमार	राष्ट्रीय कार्यशाला पंडित मदन मोहन मालवीय पर शिक्षकों और शिक्षकों (पीएमएमएमएमटीटी) के राष्ट्रीय मिशन पर	16-17 दिसम्बर, 2016, एस.जी.टी.बी खालसा कॉलेज, यूनि. दिल्ली (एमएचआरडी संगठित) नई दिल्ली
7	प्रो. एस.पी. तिवारी (सत्र 25-03-2017 को) (अध्यक्ष सम्मेलन का)	यांत्रिकी-अभियांत्रिकी-2017 में नवाचार और विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-25 मार्च, 2017, मैक. इंजी. विभाग के.एन.आई.टी., सुल्तानपुर
8	प्रो. एस.के. शुक्ला	अक्षय ऊर्जा क्षेत्र में स्किलिंग	04-05 मार्च, 2017, इंजीनियर्स भवन इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, स्टेट सेंटर, लखनऊ
9	प्रो. एस.के. शुक्ला	वैकल्पिक ऊर्जा पर एसटीसी (RAAEST 2016), दिसम्बर 05-10, 2016	दिसम्बर 05-06, 2016 नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, (एन.आई.टी.), गोवा



6	प्रो. ए.पी. हर्षा	घर्षण, पहनने और कृत्रिम जोड़ों के स्नेहन	आई.आई.टी. दिल्ली क्यू.आई.पी. लघु पाठ्यक्रम (“नरम मामलों के ट्राइबोलॉजी : जैव-ट्राइबोलॉजी, माइक्रोसिस्टम्स और मोटर वाहन अनुप्रयोग”)	मार्च 16-22, 2017
7	प्रो. ए.पी. हर्षा	कृत्रिम जोड़ों पर पहनें के लिए	एम.एम.एम.यू.टी., गोरखपुर शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन डिजाइन और विनिर्माण में अग्रिम	5 अप्रैल, 2016
8	प्रो. ए.पी. हर्षा	मानव और कृत्रिम जोड़ों में स्नेहन और पहनें के लिए	एन.आई.टी. कर्नाटक डिजाइन और विनिर्माण क्षेत्र में ट्राइबोलॉजी सीमाओं पर 2 दिवसीय कार्यशाला	अक्टूबर 24-25, 2016
9	प्रो. संदीप कुमार	वेवलेट्स का उपयोग करके आंशिक विभेदक समीकरणों का संख्यात्मक समाधान	आई.एन.एस. कार्यशाला, बी.ए.आर.सी., मुम्बई	2 अगस्त, 2016
10	प्रो. राजेश कुमार	सीमाबद्ध चिकनाई पहनें के लिए- सूक्ष्म और नैनो स्तर पर चुनौतीपूर्ण ट्राइबोलॉजिकल मुद्दे	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी. (बीएचयू), वाराणसी	17-18 जून, 2016
11	प्रो. राजेश कुमार	सीमांकन स्नेहन	आई.आई.टी. (बीएचयू), वाराणसी	23-29 मार्च, 2017
12	प्रो. राजेश कुमार	सीमांकन चिकनाई पहनें के लिए	आई.आई.टी. (बीएचयू), वाराणसी	23-29 मार्च, 2017
13	प्रो. एस.के. शुक्ला	अक्षय ऊर्जा और बिजली की भविष्य की जरूरत	एन.आई.टी., ग्वालियर	05 दिसम्बर, 2016
14	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	वेल्डिंग में अग्रिम : स्टील के घर्षण स्टिर किए गए वेल्डिंग	एम.एम.एम.यू.टी., गोरखपुर	08 जुलाई, 2016
15	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	ऑटोमोबाइल का विनिर्माण : वेल्डिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग	आई.टी.एम., गोरखपुर	18 अक्टूबर, 2016
16	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	निर्माण में भूतल अखंडता	एम.एम.एम.यू.टी., गोरखपुर	06 जुलाई, 2016
17	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	विनिर्माण इंजीनियरिंग तकनीक में अग्रिम विशेषताएँ	डॉ. के.एन. मोदी विश्वविद्यालय न्यू टोंक, राजस्थान	22 फरवरी, 2017
18	डॉ. जहर सरकार	संपीडन प्रशीतन/ताप पंप प्रणालियों में सतत् प्रगति	एम.एम.एम.यू.टी., गोरखपुर	28 फरवरी, 2017
19	डॉ. राकेश कुमार गौतम	कंपोजिट सामग्री और इसके ट्रिबोलॉजिकल गुण	के.एन.आई.आई.टी., सुल्तानपुर	24.03.2017 को कुंजी नोट व्याख्यान अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर मैकेनिकल इंजीनियरिंग 2017 में नवाचार और विकास (25-25 मार्च, 2017)
20	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	सी.एफ.डी. और नवाचार	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, एस.आर.एम.एस. सी.ई.टी., बरेली, उत्तर प्रदेश	01.08.2016 से 05.08.2016



21	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	सूक्ष्म मशीनिंग में बल के परिकल्पना	ई.जी.एस. पिल्लई इंजीनियरिंग कॉलेज, नागपट्टिनम 611,0021	13.03.2017
22	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	एज त्रिज्या प्रभाव माइक्रो-मशीनिंग में	एन.आई.टी. करैकल, पुडुचेरी	14.03.2017
23	डॉ. रश्मी रेखा साहू	मोटर वाहन रेडिएटर्स में सुधार	अशोक इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वाराणसी	11.05.2016

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश के दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे के देश	भारत से जाने की तारीख	भारत वापस आने की तारीख	दौरे का प्रयोजन	वित्तीयन एजेंसी
1	प्रो. संदीप कुमार	नॉटिंघम, यू.के			एनडीटी 2016, 55वें वार्षिक सम्मेलन, 12-14 सितम्बर, 2016	CPDA
2	प्रो. प्रशांत शुक्ला	कनाडा	13.08.2016	01.09.2017	ICTAM 201 (सैद्धांतिक और एप्लाइड मैकेनिक्स के अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस), 21-26 अगस्त, टोरंटो, कनाडा में भाग लेने के लिए	CPDA
3	प्रो. प्रद्युम्न घोष	अमेरिका	25 मई, 2016	30 जून, 2016	विस्कॉन्सिन विश्वविद्यालय में विज़िटिंग फैकल्टी	
4	प्रो. रजनीश त्यागी	चीन	30 मई, 2016	03 जुलाई, 2016	अनुसंधान सहयोग	सीपीडीए एम.एच.आर.डी.
5	डॉ. देबाशीष खान	नीदरलैंड्स	31.07.2016	29.10.2016	सहयोगात्मक अनुसंधान	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी और जेरनेके उन्नत सामग्री संस्थान, ग्रोनिंगन विश्वविद्यालय

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. अनिल कुमार अग्रवाल	क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया द्वारा डी-एल-शाह सिल्वर क्वालिटी अवार्ड दिया गया
2	प्रो. प्रद्युम्न घोष	फ्रैंक जे- मालिना के लिए इ.स.रो. द्वारा भारत से नामित किया गया एस्ट्रोनॉटिक्स मेडल (एएसआई), 2016

पुस्तकें, मोनोग्राफ के लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक/सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	प्रो. एस.के. सिन्हा	सी.एन.सी. प्रोग्रामिंग कौशल : एक फैनुक खराद पर जी 32, जी 34, जी 776 और जी 9 2 को समझना	एजेन डॉट कॉम के माध्यम से प्रकाशित किडल बुक
2	प्रो. एस.के. सिन्हा	सी.एन.सी. प्रोग्रामिंग कौशल (वॉल्यूम 1-6)	प्रिंटस्ड बुक क्रिएटस्पेस, चार्ल्सटन एससी द्वारा प्रकाशित



3	प्रो. ए.पी. हर्षा	अध्याय 11, “पॉलिमर और उनके कंपोजिट्स के ठोस कण का क्षरण व्यवहार” पॉलिमर ट्रायबोलॉजी की पुस्तिका, पीपी 391-334	विश्व वैज्ञानिक प्रकाश कंपनी प्रा. लिमिटेड, 5 Toh टक लिंक, सिंगापुर 596,224 (प्रेस में)
4	प्रो. प्रद्युम्न घोष	बायोहाट ट्रांसफर में तापमान की जांच के साथ तापमान मापन के सिद्धांतों में किताबों और अंगों में हीट ट्रांसफर और पुस्तकों के व्याख्या का अनुप्रयोग, देवशिष श्रीवास्तव द्वारा संपादित	जॉन विले, 2017

जर्नल के सम्पादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. अनिल कुमार अग्रवाल	संपादक	इंटरनेशनल जर्नल-इंजीनियरिंग और विज्ञान के जर्नल
2	प्रो. संतोष कुमार	समीक्षक	जर्नल ऑफ आई.ई. (आई), कोलकाता 1 मार्च, 2017
3	प्रो. एस.पी. तिवारी	संपादकीय बोर्ड सदस्य	नवाचार (IJRIME) मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अनुसंधान नवाचार के इंटरनेशनल जर्नल (IJRIME)
4	प्रो. एस.पी. तिवारी	संपादकीय बोर्ड सदस्य	खनन, सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग में वर्तमान अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका
5	प्रो. एस.पी. तिवारी	संपादकीय बोर्ड सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च इन मैकेनिकल एंड सिविल इंजीनियरिंग (IJRIME)
6	प्रो. प्रद्युम्न घोष	संपादकीय बोर्ड सदस्य	नैनोसाइंस और यांत्रिकी इंजीनियरिंग के अमेरिकी पत्रिका, द्रव में वर्तमान विकास
7	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	समीक्षक	“उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल” स्प्रिंगर
8	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	संपादकीय बोर्ड सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ उत्पादन यांत्रिकी
9	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	संपादकीय बोर्ड सदस्य	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ धातु विज्ञान
10	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	समीक्षक	सामग्री प्रदर्शनी और विशेषता - विज्ञान एक पांडुलिपि, एएसटीएम अंतर्राष्ट्रीय
11	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	समीक्षक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम्स आश्वासन इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट (आईजेएसए) स्प्रिंगर
12	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	समीक्षक	“उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल” स्प्रिंगर
13	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्शन इंजीनियरिंग
14	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड सदस्य	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ धातु विज्ञान
15	डॉ. जहर सरकार	संपादकीय बोर्ड सदस्य	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल
16	डॉ. जहर सरकार	संपादकीय बोर्ड सदस्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उन्नत अनुसंधान के जर्नल
17	डॉ. अर्नब सरकार	समीक्षक	अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका सिविल यांत्रिकी पर-स्प्रिंगर



डिजाइन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	विवरण (अवसंरचना, उपकरण इत्यादि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	उच्च तापमान क्षरण टेस्ट रिग, ट्राइबोलॉजी लैब	16
2	पिन-डिस्क डिस्क-माइक्रो-ट्राईबॉमीर	12.45
3	बार्कहाउसन शोर एनालाइजर	14
4	गतिशीलता लैब में तापमान पी.आई.डी. नियंत्रक	06
5	ट्रेडमिल	19
6	संशोधित संस्करण के साथ वाहन के डिजाइन और निर्माण। (सस्पेंशन सिस्टम, ट्रांसमिशन सिस्टम, व्हील रिम, गियर आवरण, हल्के वजन और एर्गोनॉमिक्स के लिए नई सामग्री रोल पिंजरे) इंदौर में फरवरी, 14, 2017 को BAJA SAE प्रतियोगिता में भाग लिया। सभी आईआईटी के बीच आभासी दौर में तैनात रैंक और भी 150 भाग लेने वाली टीमों के शीर्ष 10 टीमों में खड़े हैं।	3.00
7	मिट्टूटोयो सतह खुरदरापन परीक्षक	10

पेटेंट जो प्रस्तुत किया गया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. संतोष कुमार	भारतीय पेटेंट कार्यालय नई दिल्ली में “इन्वर्मेटीकल शीट हाइड्रो बनाने की मशीन” (आवेदन संख्या : 3312/डी.ई.एल./2014) (2016 में प्रकाशित)
2	प्रो. संतोष कुमार	भारतीय पेटेंट कार्यालय नई दिल्ली में (आवेदन संख्या : 1667/डी.ई.एल./2014) (2016 में प्रकाशित) कप आकार के उत्पादों के लिए टाइटेनियम सामग्री का निर्माण करने के लिए “शीट हाइड्रो बनाने की स्थापना
3	प्रो. संतोष कुमार	भारतीय पेटेंट कार्यालय नई दिल्ली में (आवेदन संख्या : 201711011951), (डॉट नं. 22 9 90), 2017 में ‘रोबोट की सहायता से उच्च गति वृद्धिशील शीट हाइड्रो बनाने की मशीन’

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (प्रचलित)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीय संस्था	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	पोर्टेबल हरी सौर कुकर का डिजाइन और विकास	2016-17	परियोजना वाराणसी	5.60	प्रो. संतोष कुमार
2	3डी प्रिंटिंग फिलामेंट के उत्पादन के लिए एक मशीन का निर्माण और 3डी प्रिंटिंग तकनीक का प्रदर्शन	2016-17	डी.आई.सी. आई.आई.टी. (बीएचयू)	2.00	प्रो. संतोष कुमार
3	एक वृद्धिशील शीट हाइड्रो बनाने की मशीन सेटअप का डिजाइन विकास	2015-17	डी.एस.टी.	49	प्रो. संतोष कुमार



4	टेबलटॉप ट्यूब हाइड्रो बनाने की मशीन का प्रौद्योगिकी विकास और निर्माण	2015-17	B.R.N.S. मुंबई	48	प्रो. संतोष कुमार
5	रबड़ आधारित शीट हाइड्रो बनाने की स्थापना का विकास	2016-18	डी.आर.डी.एल., हैदराबाद	9.84	प्रो. संतोष कुमार
6	पी.एम.एम.एम.एन.एम.टी.टी. योजना के तहत 'टीचिंग लर्निंग सेंटर (तकनीकी) की स्थापना	2016-18	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	793	प्रो. संतोष कुमार
7	नैनोफ्लुइड में सूखी गर्म छड़ी का शमन व्यवहार	18 मार्च, 2014	B.R.N.S. डीआई	37	प्रो. प्रद्युम्न घोष
8	ग्रेफाइट धूल बनाने और परिवहन के लिए उच्च तापमान सुविधा का डिजाइन	अक्टूबर 2014-दिसम्बर 2017	B.R.N.S.	55.00	प्रो. पी. शुक्ला, प्रो. आर.एस. सिंह, केमिकल इंजीनियरिंग आईआईटी (बीएचयू)
9	इस्पात का वेल्डिंग घर्षण को हल करने पर अवशिष्ट तनाव का आकलन	2014-2017	डी.एस.टी., भारत	45 लाख (स्वीकृत)	मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई
10	हीट ट्रांसफर और फ्लो मिनी-माइक्रो-चैनलों में हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स के लक्षण	2016-18	आईआईटी (बीएचयू)	15	डॉ. जहर सरकार
11	वीबुल और सामान्यकृत चरम मूल्य वितरण का उपयोग करते हुए पतला संरचनाओं पर पवन जलवायु संबंधी अध्ययन	2 साल	बी.आर.एन.एस. परमाणु ऊर्जा विभाग, सरकार भारती	24.46	पी.आई: डॉ. अर्नब सरकार सह पीआई: डॉ. एस.के. पांडा
12	बायोमास के गैसीकरण के माध्यम से अक्षय ऊर्जा का संचयन	2 साल	सीईआरडी, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	8.00	पी.आई: डॉ. अर्नब सरकार सह पीआई: डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती
13	वाराणसी की सड़कों पर प्रदूषण के स्तर की पहचान और पर्यावरण के अनुकूल यातायात प्रवाह रणनीतियों के लिए एक ट्रैफिक रूटिंग मॉडल विकसित करना	1 साल	आई.आर.पी. आईआईटी (बीएचयू)	8.60940	डॉ. चेरिय सैमूअल
14	शॉक लहर को कैप्चर करने के लिए स्केलिरेन इमेजिंग तकनीक की विशेषता और सत्यापन	2017-2019	डी.आर.डी.ओ.	17.85	डॉ. अमितेश कुमार

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
2	रेफ्रिड इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं



कृपया पाँच विषयों पर विवरण प्रदान करें जो विभाग/स्कूल द्वारा पिछले 5 वर्षों में किया गया हो

क्रम सं.	विवरण	उद्धरण
1	सरकार जे., उष्म पम्प प्रणाली एवं बढ़े हुए वाष्प दबाव का निष्कासन-एक समीक्षा नवसृजीत एवं स्थायी ऊर्जा पर समीक्षा, 2012:16(19): 6647-6659	81
2	सरकार जे., घोष पी. आदिल ए., हाईब्रिड नैनोद्रव्य पर एक दृष्टि : वर्तमान शोध, विकास और अनुप्रयोग, नवसृजीत एवं स्थायी ऊर्जा पर समीक्षा, 2015:43:164-177	66
3	तिवारी ए.के., घोष पी., सरकार जे. विभिन्न नैनोद्रव्य के परिवर्तन से उष्म ताप का प्रस्तुतीकरण, तापीय एवं द्रव्य प्रायोगिक विज्ञान, 2013:49:141-151	52
4	तिवारी ए.के., घोष पी., सरकार जे. नैनोद्रव्य प्लेट पर परिवर्तन के द्वारा ताप और दाब के स्थानान्तरण से C_6O_2 /पानी का विशिष्टीकरण, व्यावहारिक तापीय यांत्रिकी, 2013:57 (1-2):24-32	50
5	तिवारी ए.के., घोष पी., सरकार जे. नैनोद्रव्य के प्रयोग से सौर जल का उष्मीयकरण-एक तुलनात्मक दृष्टि पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव का विश्लेषण, विकसित तकनीकी एवं विकसित यांत्रिकी का विकास आने वाले समय में, 2013:3(3):221-224	

मुख्य पेपर्स जो किसी भी समय प्रकाशित हुए हो) पिछले 5 वर्षों के अधिक-अधिक उद्धरण के साथ

क्रम सं.	विवरण	उद्धरण
1	सरकार जे., नैनोद्रव्य से तापीय स्थान्तरण का संबंध पर एक आलोचनात्मक दृष्टि, नवसृजीत एवं स्थायी ऊर्जा पर समीक्षा, 2011:15(6):3271-3277	153
2	सरकार जे., भट्टाचार्या एस., रामगोपाल एम. CO_2 ट्रांसक्रिटिकल उष्मीय पम्प चक्र शीतलन एवं ऊष्मा के साथ अनुप्रयोग, अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका रेफ्रिजरेशन पर 2004:27(8):830-838	110
3	सरकार जे., ऊष्मीय पम्प प्रणाली एवं वाष्प दबाव के बढ़ोत्तरी-एक समीक्षा, नवसृजीत एवं स्थायी ऊर्जा पर समीक्षा 2012:16(9):6647-6659	81
4	सरकार जे., CO_2 ट्रांसक्रिटिकल ऊष्मीय पम्प चक्र शीतलन एवं ऊष्मा के साथ अनुप्रयोग, 2008:33(9):1399-1406	72
5	भट्टाचार्या एस., मुखोपाध्याय एस., कुमार ए., खुराना, सरकार जे., CO_2 - C_3H_8 के बढ़ोत्तरी को कम करने के लिए शीतलन एवं ऊष्मीय प्रणाली, रेफ्रिजरेशन पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2005:28(8):1284-1292	71

लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे की तिथि	दौरे का उद्देश्य
1	डॉ. वॉस्से, मुख्य धारण श्रेणी के संरक्षकए,बी.ए.एम., बर्लिन	8-10 दिसम्बर, 2016	एन.टी.सी. 2016 में एक मुख्य भाषण देने के लिए

विभाग /स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रयोजन	तारीख और स्थान
1	प्रो. मनु बोरा	जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम पर व्याख्यान हेतु	22/8/2016 से 2/9/2016, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी. (बीएचयू)

14. धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग

स्थापना का वर्ष : 1923

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर राजीव कुमार मंडल

परिचय

वर्ष 1923 में स्थापित, बीएचयू में धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग अब आईआईटी (बीएचयू) का एक हिस्सा है, इस विभाग ने महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी के महान विचारों और सपनों का दायित्व निभाते हुए देश में धातुकर्म की शिक्षा और अनुसंधान का बीड़ा उठाया है। 1923 के कुछ ही समय पश्चात् यूजी पाठ्यक्रम आरंभ किया गया और इस विभाग द्वारा क्रमशः वर्ष 1927 और वर्ष 1955 में देश धातु विज्ञान में पहली बार पूर्व-स्नातक और डॉक्टरेट की डिग्री प्रदान की गई। यह वर्ष 1959 में धातु विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री प्रदान करने वाले देश के पहले दो विभागों में से एक है। इस शैक्षिक भवन की नींव प्रोफेसर एन. पी. गांधी द्वारा रखी गई थी और प्रोफेसर दया स्वरूप एवं टी. आर. अनंत रमन द्वारा इसे पोषित किया गया, जो विभाग के पहले तीन विभागाध्यक्ष थे। इसके बाद विभाग के तेरह विभागाध्यक्षों ने विभाग की शानदार उत्कृष्टता के स्तर को बढ़ाने के लिए अपना अधिकतम प्रयास लगातार जारी रखा है, जिसके लिए इस विभाग को जाना जाता है। विभाग ने एक उपयुक्त रूप से वर्ष 1973 में अपनी स्वर्ण जयंती, वर्ष 1983 में हीरक जुबली और वर्ष 1998 में प्लेटिनम जुबली मनाई।

वर्तमान में, इस संकाय में 6 प्रोफेसर, 9 एसोसिएट प्रोफेसर और 2 सहायक प्रोफेसर हैं। इसके अतिरिक्त, हमारे पास विशिष्ट प्रोफेसर के रूप में डॉ. सी.के. बेहरा, डॉ. आर. मन्ना, डॉ. जी. एस. महोबीया, डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय और डॉ. विकास जिंदल और संस्थान के प्रोफेसर के तौर पर हैं। वर्तमान में आईजीसीएआर से डॉ. जयसूर्या बसु कल्पकम एसोसिएट प्रोफेसर के रूप में विभाग में शामिल हो गए। इसके अलावा विशिष्ट प्रोफेसर के रूप में प्रोफेसर एस. लेले, प्रो. वकील सिंह, प्रो. ए. है. घोष प्रो. टी. आर. मानखंड और प्रो. एस. एन. संस्थान के प्रोफेसर के रूप में ओझा। प्रो. एस. एन. तिवारी पर्याप्त तरह से किया गया है इस और आखिरी सेमेस्टर में हमारे छात्रों की कक्षाओं में संलग्न हैं।

प्रोफेसर डॉ. ब्रतिन्द्रनाथ मुखर्जी और श्री गंगेश्वर सिंह ने डीएसटी विभाग में प्रेरक संकाय के रूप में कार्य करना जारी रखा है। इस वर्ष स्टील अथॉरिटी इंडिया लिमिटेड (सेल) से सेवानिवृत्त श्री गंगेश्वर सिंह एक अतिथि संकाय के रूप में हमारे विभाग में शामिल हुए हैं। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अनुसंधान में लगे हुए हैं और उन्होंने कई अनुसंधान/परामर्श परियोजनाएं आरंभ की हैं। वर्तमान अनुसंधान गतिविधियां - सूक्ष्मपदार्थों, अर्धक्रिस्टलों का विश्लेषण और लक्षण वर्णन, छिड़काव उत्पन्न करने, पाउडर धातु विज्ञान, समूह (क्लस्टर) भिन्नता विधि द्वारा चरण आरेख की मॉडलिंग, अत्यधिक छोटे दाने वाली सामग्रियों, इस्पात और गैर लौह धातुओं के चरण परिवर्तनों और संरचनात्मक संपत्ति के सहसंबंध, सामग्रियों के रेंगने और थकान के व्यवहार, अर्द्ध संचालन अंतरधातवों और तिहरी धातुओं की तापीयगतिशीलता, गंधकीय खनिजों का ऊष्माधातुकर्म, जलीयधातुकर्म, (हाइड्रोमेटालर्जी), बायोलीचिंग, मॉलीकाबीड की तैयारी, लौह और अलौह धातुओं का प्रसंस्करण, फाउंड्री और यौगिकों की घिसाई का अध्ययन, अपशिष्ट उपयोग और ऊर्जा प्रबंधन के विस्तृत क्षेत्र में फैली हैं।

विभागीय पुस्तकालय 13,000 से अधिक तकनीकी किताबों, 76 गैर-तकनीकी पुस्तकों और 3886 पत्रिकाओं से समृद्ध है। हमारे आईआईटी के मुख्य पुस्तकालय और बीएचयू के केन्द्रीय पुस्तकालय के माध्यम से कई पत्र-पत्रिकाओं और जर्नलों तक ऑनलाइन पहुँच भी उपलब्ध है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. माइक्रोस्ट्रक्चरल, स्ट्रक्चरल और केमिकल कैरेक्टराइजेशन
2. यांत्रिक व्यवहार, विरूपण प्रसंस्करण और विफलता विश्लेषण
3. चरण संतुलनों और चरण परिवर्तन
4. उन्नत सामग्री के गैर-समतुल्य प्रसंस्करण
5. अल्ट्रा-ठीक अनाज और नैनो-संरचित सामग्री
6. धातुकर्म और ई-अपशिष्ट उपयोग



7. उन्नत स्टील्स के डिजाइन और विकास
8. ट्राइबोलॉजी एंड सर्फेस इंजीनियरिंग
9. थर्मोडायनेमिक्स और कैनेटीक्स ऑफ मेटलर्जिकल प्रोसेसस
10. उन्नत संरचनात्मक और कार्यात्मक सामग्री
11. बायोमेटरीज

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में)

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	04
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	10 प्रयोगशालाओं+1 कार्यशाला
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	40

विभाग/अद्वितीय उपलब्धि/पूर्वसर्ग

धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग अब तक 2523 स्नातक, 479 स्नातकोत्तर (एम.टेक. की दोहरी डिग्री सहित) और 172 पीएच.डी. डिग्री धारक तैयार कर चुका है। यह एक देश के किसी भी धातु विज्ञान विभाग के लिए एक रिकार्ड है। अनुसंधान में विभाग के उल्लेखनीय योगदान की वजह से 1980 में इसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा धातु विज्ञान में उन्नत अध्ययन के एक केंद्र (सीएस) के रूप में चिह्नित किया गया है, जो देश के किसी भी इंजीनियरिंग विभाग को पहली बार दिया गया है और हमारे विश्वविद्यालय में पहली मान्यता है।

विभाग को लगातार चार चरणों में सीएस के अंतर्गत विशेष सहायता प्राप्त करने का एक अनूठा गौरव प्राप्त है, चौथा चरण वर्ष 2005 से आरंभ होगा। विभाग ने सफलतापूर्वक द्वितीय स्तर को पूरा किया है। विभाग को वर्ष 1981 से मानव संसाधन विकास मंत्रालय/एआईसीटीई के गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम के एक केन्द्र के रूप में भी मान्यता प्राप्त है। विभाग को यूजीसी की सीओएसआईएसटी कार्यक्रमों के अंतर्गत विशेष सहायता और 1982 में डीएसटी से एक राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी सुविधा (एनईएलएमआईएफ) भी प्राप्त हुई है। भारत सरकार ने संस्थान में लोहा और इस्पात के लिए उन्नत अनुसंधान केन्द्र की स्थापना को मंजूरी दे दी है, जो विभाग में स्थित होगा।

स्टाफ के सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों ने अपने उत्कृष्ट योगदान के लिए अनेक पुरस्कार और विशेष सम्मान प्राप्त किए हैं। इनमें कई प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पेशेवर सोसायटियों और अन्य संगठनों से पदक, पुरस्कार, सम्मान और फेलोशिप शामिल हैं। उपरोक्त मान्यताओं में से कुछ हैं-जॉन टेलर स्वर्ण पदक, हेनरी सी. सार्बी पुरस्कार, होवे पदक, अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फेलोशिप, अल खराजमीप पुरस्कार, सीएसआईआर का एसएस भटनागर पुरस्कार, आईएनएसए का एसएस भटनागर पदक, प्लेटिनम पदक, टाटा स्वर्ण पदक और पुरस्कार, जीडी बिड़ला पुरस्कार, राष्ट्रीय धातु विज्ञान दिवस पुरस्कार, एमआरएसआई पदक, युवा धातु विज्ञानी पुरस्कार, युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, युवा वैज्ञानिकों के लिए आईएनएसए पदक, आईएससीए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, डॉ. आर. एच. कुलकर्णी मेमोरियल फेलोशिप, कई सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र पुरस्कारों के अतिरिक्त प्रोफेसर सी. एन. आर. राव पुरस्कार। संकाय सदस्यों ने आईएनएसए, आईएससी, एनएससी, आईएनईई, एपीएम, आईआईएम, आईआईएम, आईई (प) और ईएम एसआई जैसी विभिन्न पेशेवर सोसायटियों से फेलोशिप (एफएए, एफएससी, एफएनएससी, एफएनई, एफपीएम, एफआईआईएम, एफआईई, ईएमएसआई) और सम्मान प्राप्त किए हैं।



शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम की शुरुआत

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक./बी.फार्मा	---	59	56	54	---
2	दोहरी डिग्री	---	18	16	21	15
3	एम.टेक./एम.फार्मा	19	22	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	13	08	09	02	13
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

संकाय और अपनी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	डॉ. जी.वी.एस. शास्त्री बी.टेक. (मेट), एम.टेक. (मेट), पीएच.डी. (मेट)	शारीरिक धातुकर्म, तेजी solidification, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, नी-बेस Superalloys, अर्ध कण, नैनो
2	डॉ. आर.के. मंडल, बीएससी (भौतिकी, ऑनर्स), एमएससी (भौतिकी) एम.टेक. पीएच.डी.	Quasicrystals, नैनो संरचित सामग्री, चरण रूपांतरण, Microstructural Evolution
3	डॉ. एन.के. मुखोपाध्याय बीई (मेट), एमई, पीएच.डी.	शारीरिक धातुकर्म, यांत्रिक alloying, nanoindentation
4	डॉ. सुनील मोहन बीई (मौसम), एमई, पीएचडी	मिश्र विकास, ट्राइबोलॉजी
5	डॉ. एन.सी. सांथी श्रीनिवास, बीई (मेट), एम.टेक. (मेट), पीएच.डी.	शारीरिक/यांत्रिक धातु-चरण-परिवर्तन, विरूपण और अस्थिभंग, विफलता विश्लेषण और निम्न चक्र थकान
6	डॉ. बी. एन. सरमा बीई (मेट), एम.टेक. (मेट), पीएच.डी.	चरण संतुलनों, चरण रूपांतरण, कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. के.के. सिंह, बीएससी इंजीनियरिंग (Met. Engg.), एमएससी इंजीनियरिंग (प्रक्रिया मेट), पीएच.डी. (मेट इंजी), पीजीडीबी, (बीएचयू)	एक्स्ट्रेक्टिव धातुकर्म, इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट उपचार
2	डॉ. ओ.पी. सिन्हा बीएससी इंजी. (Met. Engg.), M.Tech. (लौह एवं इस्पात), पीएचडी (Met. Engg.)	लौह प्रक्रिया धातुकर्म, एन 2 असर विशेष स्टील्स, औद्योगिक कचरे के उपयोग, प्लाज्मा प्रौद्योगिकी
3	डॉ. आई. चक्रवर्ती बीई, एमई, पीएच.डी.	फाउंड्री धातु विज्ञान, चरण रूपांतरण, धातुओं के पहनें, विफलता विश्लेषण



4	डॉ. जयसूर्या बसु बीई (धातु विज्ञान) पीएच.डी. (धातुकर्म)	इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, ऊर्जा और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, जटिल संरचनाएं और चरण और धातु विज्ञान में चरण परिवर्तन
5	डॉ. के. बेहेरा बी ई, एमई, पीएचडी	एक्स्ट्रेसिव मेटलर्जिंग, प्रायोगिक थमी-लीड फ्री मिलाप, नाइट्रोजन स्टील
6	डॉ. रमपादा माना बीई, एमई, पीएचडी	धातुओं के हीट उपचार, अल्ट्रा सूक्ष्म कणों का धातु, गंभीर प्लास्टिक विरूपण, चरण परिवर्तन
7	डॉ. विकास जिंदल बीटेक, एमएससी (इंजी.), पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, उन्नत सामग्री
8	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय बीई, एम.टेक., पीएचडी	मैकेनिकल धातु विज्ञान, संरचना-संपत्ति का रिश्ते, धातु और मिश्र धातुओं के ऑक्सीकरण, पाउडर धातु विज्ञान, थकान और अस्थिभंग
9	डॉ. जी.एस. महोबिया बीई (Met. Engg.), M.Tech. (Met. Engg.), पीएच.डी.	वेल्डिंग इंजीनियरिंग, हीट-उपचार, लौह धातु विज्ञान, जंग थकान और फ्रैक्चर, हॉट जंग
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. जे.के. सिंह, B.Sc. इंजीनियरिंग (मेट इंजी), M.Tech. (फाउंड्री फोर्ज टेक्नोलॉजी), पीएचडी (मेट इंजीनियरिंग)	फाउंड्री धातु विज्ञान, ट्रांसपोर्ट फेनोमेना
2	डॉ. एन.के. प्रसाद B.Sc. इंजी (मेट इंजी), एम टेक, पीएचडी	शारीरिक धातुकर्म, चुंबकीय सामग्री, नैनो सामग्री और बायोमैटेरियल्स
इंस्टीट्यूट प्रोफेसर		
1	डॉ. एस. एन. ओझा बीएससी (मेट), M.Tech (मेट), पीएच.डी.	रैपिड सॉलिडिफिकेशन प्रोसेसिंग, मेटैलिक पिघलने, परमाणुकरण और स्प्रे डिपाजिशन प्रोसेसिंग के अंडकोकोलिंग, बाइनरी अलॉयज़ की डायरेक्शनल सॉलिडिफिकेशन, मिश्र धातु स्टील्स के भौतिक धातुकर्म
2	डॉ. टी.आर. मानखंड बीएससी (मैट), एमएससी (मेट), पीएचडी	एक्स्ट्रेसिव मेटलर्जिंग, सल्फाइड और ऑक्साइड कमी, धातुकर्म अपशिष्ट का उपयोग, बायोलाइचिंग
विशिष्ट प्रोफेसर		
1	डॉ. एस. लेले, पीएच.डी.	भौतिक धातु विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग
अवकाश प्राप्त प्रोफेसर		
1	डॉ. वकील सिंह, बीएससी (मेट), पीएचडी	धातु और मिश्र के यांत्रिक व्यवहार थकान, फ्रैक्चर, और पर्यावरण प्रभाव जैव इम्प्लान्ट सामग्री
गेस्ट फैकल्टी		
1	डॉ. ए.के. घोष बीएससी (मैट), एमएससी (मेट), पीएचडी	फाउंड्री प्रौद्योगिकी और वेल्डिंग प्रौद्योगिकी
2	डॉ. एस.एन. तिवारी, पीएच.डी.	फाउंड्री धातु विज्ञान
विजिटिंग फैकल्टी		
1	श्री गंगेश्वर सिंह B.Tech (मेट), M.Tech (मेट)	लौह धातु विज्ञान, मिश्र धातु इस्पात प्रौद्योगिकी, हॉट स्टीयरिंग के गर्म रोलिंग और गर्मी उपचार
डीएसटी-प्रेरणा फैकल्टी		
1	डॉ. ब्रतीन्द्र नाथ मुखर्जी बीएससी, एमएस, पीएचडी	ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए नैनोसामग्री



शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित सम्मेलन

क्रम सं.	सह-समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. रक मंडल	EMSI-2016	30 मई - 04 जून, 2016
2	डॉ. आर. मन्ना	क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) और सतत् शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) पर स्टील टेक्नोलॉजीज	02-09 मार्च, 2017
3	डॉ. ओ.पी. सिन्हा	Etem-2016	जुलाई 8-10, 2016

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने द्वारा भाग लिया हो।

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	प्रो. वकील सिंह	संशोधित 9Cr-1Mo स्टेनलेस स्टील्स के असामान्य व्यवहार अस्थिभंग	सामग्री विज्ञान और धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी-केजीपी, नवंबर 2016
2	प्रो. एस. एन. ओझा	आमंत्रित व्याख्यान	आईएमएमटी, भुवनेश्वर (जनवरी 2017)
3	प्रो. आर. के. मंडल	मुख्य वक्ता के रूप व्याख्यान नेनोसाइंस और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में	रसायन विज्ञान विभाग (बीएचयू) (दिसंबर, 2016)
4	प्रो. आर. के. मंडल	एनएमडी-एटीएम 2016 में आमंत्रित व्याख्यान	ईट कानपुर (11-14 नवंबर, 2016)
5	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	धातु और सामग्री अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित व्याख्यान (आईसीएमआर 2016)	आईआईएससी, बैंगलोर, (जून 20-22, 2016)
6	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	सामग्रियों की विशेषता पर कार्यशाला में आमंत्रित व्याख्यान: सिद्धांत और व्यवहार	IEST, शिवपुर (जुलाई 25-अगस्त 5, 2016)
7	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	एनएमडी-एटीएम 2016 में आमंत्रित व्याख्यान	आईआईटी कानपुर (11-14 नवंबर, 2016)
8	प्रो. एन.सी. संथी श्रीनिवास	Monotonic और चक्रीय लोड हो रहा है के तहत संशोधित 9Cr-1Mo स्टील के गतिशील तनाव एजिंग व्यवहार	मलाया, कुआलालम्पुर, मलेशिया, 08-11 नवम्बर, 2016 के विश्वविद्यालय
9	डॉ. के.के. सिंह	ईएफ वाहिनी के हाइड्रोमेटलर्जिकल मार्ग के माध्यम से रीसाइक्लिंग	बर्लिन, जर्मनी
10	डॉ. आई. चक्रवर्ती	विश्व फाउंड्री कांग्रेस 2016	नागोया, जापान मई 2016
11	डॉ. आई. चक्रवर्ती	भारतीय फाउंड्री कांग्रेस 2017	कोलकाता फरवरी 2017
12	डॉ. आर. मन्ना	गंभीर प्लास्टिक विकृति पद्धति द्वारा प्रसंस्कृत अल्ट्रा हाई स्ट्रेंथ स्टील का विकास	एनआईएफएफटी, रांची नवंबर 25-26, 2016
13	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय	ICAMMP-IV में वितरित निमंत्रण व्याख्यान	आईआईटी खड़गपुर, 5-7 नवंबर 2016
14	डॉ. एन.के. प्रसाद	आईसीएमजीएमए 2017	हैदराबाद भारत, 1-3 फरवरी, 2017
15	डॉ. एन.के. प्रसाद	ABSMSNW 2017	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, 19 फरवरी - 23, 2017।



बैठक			
1	प्रो. सुनील मोहन	विशेषज्ञ सदस्य खरीद समिति के रूप में आमंत्रित	नई दिल्ली में फरवरी, 2017 पर 20 एनआईटी श्रीनगर

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. वकील सिंह	एक एसएमडी संगोष्ठीका सम्मान प्रो. Kलिंगा: उच्च तापमान, मैकेनिकल और उन्नत सामग्री के क्रीपव्यवहार पर संशोधित 9Cr-1Mo स्टील कीचक्रीय विकार व्यवहारमूर्ति, टीएमएस 2017।	सैन डिएगो अमरीका	फरवरी 26-मार्च 03, 2017
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	एनएमडी-एटीएम 2016 में आईआईएम जीडी बिड़ला स्वर्ण पदक व्याख्यान	ईट कानपुर	नवंबर 11-14, 2016

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार के विवरण
1	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	आईआईएम-जीडी बिड़ला गोल्ड मेडल-2006 इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स द्वारा आईआईटी कानपुर में एनएमडी-एटीएम 2016 में पुरस्कार, 14 नवंबर, 2016
2	प्रो. टी.आर. मानखंड	केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल, वॉल्यूम में हाइड्रो-इलेक्ट्रो-बायोप्रोसिंग एरिया में सर्वश्रेष्ठ कागज के लिए भारतीय खनिज अभियंता से एमआईएसआरए पुरस्कार। 281 (2015) : पुरस्कार की तिथि : फरवरी 2017
3	प्रो. टी.आर. मानखंड	फरवरी 2017 में चेन्नई में आयोजित IIME अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेश खनिज प्रसंस्करण से संबंधित पर्यावरणीय मुद्दों पर सर्वश्रेष्ठ कागज के लिए भारतीय खनिज अभियंताओं से प्राप्त टॉमो पुरस्कार से प्राप्त किया गया

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों के अध्येतावृत्ति

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	एशिया प्रशांत अकादमी की सामग्री (एपीएम)

किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सह लेखक

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह-लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	डॉ. आई. चक्रवर्ती	कास्ट आयरन के हीट ट्रीटमेंट	Elsevier

पत्रिकाओं के सम्पादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. आर.के. मंडल	सदस्य	CMC-Transtech
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	की-रीडर	धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए (यूएसए) (2007-जारी)



3	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	जर्नल ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स: सीरीज डी: (स्प्रिंगर) (2010-जारी)
4	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	सदस्य	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स के लेनदेन, (स्प्रिंगर)

डिजाइन और विकास क्रियाएँ नई जोड़ी समझौता

क्रम सं.	विवरण (इंफ्रास्ट्रक्चर, उपकरणों आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	टिकरिंग लैब	10.00
2	Rigaku Miniflex (600 एचपी)	39.8
3	नवीनतम संस्करण के साथ Thermocal सी सॉफ्टवेयर, Dictra सॉफ्टवेयर नवीनतम संस्करण, टीसी प्रिस्मा नवीनतम संस्करण टीसीएफई 8 डाटाबेस MOBFE3 डाटाबेस (एआरसीआईएस)	15.70
4	Fe-बेस मिश्र धातु के लिए जेएमएटीपीओ सॉफ्टवेयर (एआरसीआईएस)	13,16,182
5	कंप्यूटर सर्वर मॉडल X3650-M5, डेस्क टॉप और यूपीएस (एआरसीआईएस)	7.1839
6	Electropulsing यूनिट 20kV capacity-सीसीपीएस, संधारित्र बैंकों आदि (BRNS + संस्थान कोष)	34.575
7	सीओ, इनक्यूबेटर (थमी वैज्ञानिक)	3.60
8	ट्विन कूलिंग रेफ्रिजरेटर (सैमसंग)	0.92
9	टिशू कल्चर माइक्रोस्कोप (ओलिंप)	3.01
10	कार्यक्षेत्र लामिना का प्रवाह (स्वच्छ वायु)	0.88
11	अल्ट्रा शुद्ध पानी फिल्टर (Millipore)	2.45

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	सह-समन्वयक
1	आईआईटी में आयरन एंड स्टील के लिए उन्नत अनुसंधान केंद्र (बीएचयू), इस्पात विकास कोष की स्थापना	2016-2021	इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार	3098	डॉ. आर मन्ना
2	थोक सामग्री nanostructured के संश्लेषण के लिए Electropulsing सुविधा का विकास	2015-2017	BRNS	26.484	डॉ. आर मन्ना
3	एल्यूमिनियम मिश्र धातुफाइबर की कठोरता में सुधार पर अध्ययन	2016-17	डीआरडीओ, सरकार भारत की	40.11	डॉ. आर मन्ना
4	बायोमेडिकल एप्लीकेशन के लिए नी-फ्री ऑस्टिनेटिक स्टेनलेस स्टील का विकास	2016-19	इस्पात मंत्रालय	284	डॉ. जी.एस. महोबिया



5	समुद्री परिवेश में प्रयुक्त धातु के गर्म जंग व्यवहार का अध्ययन करने के लिए हॉट जंग टेस्ट सुविधा का डिजाइन और विकास	2016-17	डीआईसी, आईआईटी (बीएचयू)	3.00	डॉ. जी.एस. महोबिया
6	मिश्र धातु डिजाइन, चरण और उन्नत अनाकार, nanocrystalline मिश्र धातुओं और कंपोजिट के microstructural स्थिरता	2016-2018	बीज ग्रांट, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	11.00	डॉ. जयसूर्या बसु
7	विकास और की संरचनात्मक लक्षण वर्णन $Bi_{2-x}MxO_3 + x(y-3)/2$ (एम = फे, सीआर, MN) तरल शीतलक और सेंसरों के खिलाफ संरक्षण के लिए कोटिंग		यूजीसी-डीईई-सीएसआर	18.00	डॉ. जयसूर्या बसु (पीआई) तथा डॉ. एन.के. प्रसाद (सह पीआई)
8	70 लाख आत्मा परियोजना		नई और नवीकरणीय ऊर्जा और अन्य संगठनों के मंत्रालय	280.92	डॉ. के.के. सिंह (प्रधान अन्वेषक सह-जोनल प्रबंधक)

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएं (जो केवल वर्तमान में चल रहे हैं)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	डॉ. ओ.पी. सिन्हा और डॉ. जे.के. सिंह	आयात प्रतिस्थापन के लिए भारत में मेक इन इंडिया, एचईएमएम स्पेर्स के प्रतिस्थापन के लिए स्वदेशी सप्लाय चैन स्थापित करने और उच्च मूल्य वाले एचईएमएम स्पेर्स की आपूर्ति के लिए विदेशी स्रोतों पर निर्भरता को कम करने के तहत विक्रेताओं की लघु सूची में एनसीएल की सहायता करना।	एनसीएल, सिंगरौली	20.40
2	प्रो. टी.आर. मानखंड और डॉ. के.के. सिंह	हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड के लिए विकसित एक हाइड्रोमेटलर्जिकल टेक्नोलॉजी की समीक्षा करें।	हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड	0.57

रिसर्च प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

15. खनन अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1923

विभाग/स्कूल के प्रमुख/समन्वयक : प्रो. एस.के. शर्मा

संक्षिप्त परिचय

खनन अभियांत्रिकी विभाग, इस विश्वविद्यालय के संस्थापक, पंडित मदन मोहन मालवीय जी का एक सुकल्पित सपना है, जो देश में खनन अभियांत्रिकी में डिग्री देने वाला सबसे पुराना विभाग है। इसे 1923 में भूविज्ञान, खनन और धातुकर्म कॉलेज के अधीन खनन और धातुकर्म के अलग-अलग विभागों को गठित किया गया। खनन अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) जून 2013 में गठित किया गया है।

वर्ष 1964 में इस विभाग की ओर से, देश में खनन अभियांत्रिकी में पहली पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई। 1966 में खनन अभियांत्रिकी, धातु खनन और कोयला खनन में एम.एससी. करने के लिए सबसे पहला स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम आरंभ कर इस अगुआई को मजबूत किया गया था, और बाद में, 1972 में माइन प्लानिंग में एमएससी की डिग्री पेश की गई थी। 1995-96 के बाद से विभाग खदान पर्यावरण, खदान योजना और चट्टान यांत्रिकी में एम.टेक. की डिग्री प्रदान कर रहा है।

बीएचयू का खनन अभियांत्रिकी विभाग ने 1984 में सीओएसआईएसटी और एसएपी कार्यक्रम के अंतर्गत यूजीसी सहायता प्राप्त करने वाला देश का पहला विभाग है। तत्पश्चात् 1984 में विभाग को चट्टान यांत्रिकी (रॉक मैकेनिक्स) में उन्नत अध्ययन और क्षेत्र नियंत्रण के एक केंद्र के रूप में उन्नत किया गया है।

आईआईटी (बीएचयू) के खनन इंजीनियरिंग विभाग को खनन शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में एक अग्रणी स्थान प्राप्त है। इसे कई बातों में प्रथम होने का गौरव प्राप्त है। इस विभाग द्वारा भारत में खनन इंजीनियरिंग में स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट की पहली डिग्री प्रदान की गई है। आज का खनिज उद्योग इसके कई शानदार पूर्व छात्रों द्वारा चलाया जा रहा है, जो देश और विदेशों में महत्वपूर्ण पदों पर हैं। वरिष्ठ संकाय सदस्यों को खनन और संबंधित उद्योगों द्वारा संबंधित क्षेत्रों में विशेषज्ञों के रूप में मान्यता दी गई है और ये सीआईएमएफआर, एनआईआरएम, यूजीसी, आईएसएमयू, एनसीएल, सीसीएल, एसीसीएल, कोल, इंडिया, हिंदुस्तान जिंक, यूसीआईएल आदि के साथ जुड़े निकायों में महत्वपूर्ण निर्णय करने वाले सदस्य हैं। अपने अनुसंधान और विकास गतिविधियों में तेजी लाने के लिए विभाग ने उदार अनुदान प्राप्त किया है।

विभाग को छह अनुभागों में बाँटा गया है, जो पारंपरिक और आधुनिक सुविधाओं से युक्त प्रयोगशालाओं से लैस हैं। खनन उद्योग की व्यावहारिक समस्याओं से निपटने के लिए, खनन उद्योग के सहयोग से अनुसंधान इकाइयां विकसित की गई हैं, ये प्रयोगशालाएं खनन के क्षेत्र में मौलिक शोध करने के लिए पूरी तरह से सुसज्जित हैं।

उपरोक्त अनुभागों में 19 प्रयोगशालाएं हैं। विभाग को विशेष रूप से भूमिगत यंत्रकृत परिवहन व्यवस्था, खदान वेंटिलेशन के क्षेत्र में प्रदर्शन, प्रयोगात्मक और अनुसंधान प्रयोजनों के लिए सुसज्जित और खदान सर्वेक्षण प्रयोगों के लिए खान का एक भूमिगत प्रयोगात्मक मॉडल प्रदान किया गया है।

अनुसंधान प्रमुख क्षेत्र

- रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल और न्यूमेरिकल मॉडलिंग
- खनन पर्यावरण, खनन वेंटिलेशन, खनन सुरक्षा, जल घुलनशील पोलिमर
- खनन भूविज्ञान, खान जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
- खनन के तरीके, उत्पादन और उत्पादकता विश्लेषण खनन मशीनों के
- रॉक, खान योजना, मेरा पर्यावरण में संरचना का डिजाइन
- विश्वसनीयता विश्लेषण और ढाल स्थिरता
- पर्यावरण आर्थिक, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, संचालन अनुसंधान
- खनन सर्वेक्षण, खनन अर्थशास्त्र, खान कानून और खनन में कम्प्यूटर अनुप्रयोग



- खनन सुरक्षा, जोखिम विश्लेषण, विश्वसनीयता और रॉक कटिंग प्रौद्योगिकी
- रॉक फ्रेग्मेंटेशन इंजीनियरिंग, रॉक मैकेनिक्स, सर्वे
- कोयला विश्लेषण, खनिज लाभकारी

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में)

(भूमिगत खदान के मॉडल प्रायोगिक सहित) ग्राउंड फ्लोर = 5815.0826 वर्ग मीटर भूतल ओपन स्पेस व कार्यशाला और प्रयोगशालाएं = 1829.179 वर्ग मीटर

प्रथम तल = 3219.4264 वर्ग मीटर

द्वितीय तल = 505.3867 वर्ग मीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	18
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	32

विभाग/स्कूल के पूर्वसर्ग/अद्वितीय उपलब्धि

- विशेष सहायता कार्यक्रम
- COSIST
- प्रथम सहायता
- MODROB
- रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल और भू-पर्यावरण के क्षेत्र में उन्नत अध्ययन केंद्र

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	MN413	खनन रिक्लेमेशन	09
2	MN441	पुनर्वास और पुनर्वास (ओपन इलेक्टिव)	09
3	MN5207	डेटा विश्लेषण	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	97	85	70	76	---
2	दोहरी डिग्री	20	19	07	12	19
3	एम.टेक./एम.फार्मा	24	24	---	---	---
4	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	07	16	10	04	---
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	02	04	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	03	---	---



छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश में या भारत में सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	एम. मुटयल राव	16152009	गहन खुदाई, ऊर्जा संसाधन और उत्पादन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-26 जनवरी 2017, और आईआईटी, खड़गपुर	अनुसंधान एवं विकास आईआईटी बीएचयू
2	विवेकानंद कुमार	15151013	कार्यशाला (जीआईएन-संगठनात्मक उत्कृष्टता के लिए परियोजना प्रबंधन)	अगतस्त 22, 2016 से सितम्बर 02, 2016, आईआईटी बीएचयू	कनटीजेंसी
3	विवेकानंद कुमार	15151013	कार्यशाला (लीन सिक्स सिग्मा प्रमाणन पर ग्रीन बेल्ट कार्यक्रम)	सितम्बर 09-12, 2016, आईआईटी बीएचयू	कनटीजेंसी
4	विवेकानंद कुमार	15151013	कार्यशाला (स्प्रिंगर नेचर का लेखक कार्यशाला)	अक्टूबर 07, 2016, आईआईटी बीएचयू	फ्री
5	विवेकानंद कुमार	15151013	कार्यशाला (बायोमेडिकल रिसर्च में सांख्यिकीय तरीके)	जनवरी 04-06, 2017 एनआईओएच, अहमदाबाद	कनटीजेंसी
6	विवेकानंद कुमार	15151013	कार्यशाला (अनुसंधान कार्यविधि और अनुसंधान विश्लेषक के लिए डेटा विश्लेषण)	फरवरी 06-12, 2017 आईएमएस, बीएचयू	कनटीजेंसी
7	विवेकानंद कुमार	15151013	संगोष्ठी (अनुसंधान विद्यार्थी और संकाय सदस्यों के लिए अनुसंधान कार्यविधि)	मार्च 24-29, 2007 टीएलसी, आईआईटी (बीएचयू)	फ्री
8	शैलेन्द्र चावला	15151014	इंट. सम्मेलन, गहन खुदाई, ऊर्जा संसाधन और उत्पादन (डीईईपी-017) पर,	24-26 जनवरी, 2017 आईआईटी खड़गपुर	एसटीजीसी और उप विशेष निधि
9	रिजवान हसिम	14151008	रॉक इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों (RARE 2016)	16-18 नवम्बर, 2016	एसटीजीसी और उप विशेष निधि
10	मोहम्मद मानिब मसूद	15152010	अगली पीढ़ी टेक्नोलॉजी NxGnMiFu 2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 फरवरी, 2017	कनटीजेंसी
11	अंकुश गालव	15152003	अगली पीढ़ी टेक्नोलॉजी NxGnMiFu 2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 फरवरी, 2017	स्वयं
12	अंकुश गालव	15152003	रॉक इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों (RARE 2016)	16-18 नवम्बर, 2016	स्वयं
13	अंकुश गालव	15152003	इंट. सम्मेलन, गहन खुदाई ऊर्जा संसाधन और उत्पादन (DEEP-2017) पर,	24-26 जनवरी, 2017 आईआईटी, खड़गपुर	STGC और उप, विशेष निधि
14	भास्करबेहरा	15151002	रॉक इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों (RARE 2016)	16-18 नवम्बर, 2016	अनुसंधान एवं विकास तथा खनन विभाग



15	भास्करबेहरा	15151002	SMP NIT-Roukela	2-4 दिसम्बर, 2016	अनुसंधान एवं विकास तथा खनन विभाग
16	संदीप कुमार साहू	15151009	इंट. सम्मेलन, गहन खुदाई ऊर्जा संसाधन और उत्पादन (DEEP-2017) पर,	24-26 जनवरी, 2017 आईआईटी, खड़गपुर	अनुसंधान एवं विकास तथा खनन विभाग
17	संदीप कुमार साहू	15151009	रॉक इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों (RARE 2016)	16-18 नवम्बर, 2016	अनुसंधान एवं विकास तथा खनन विभाग
18	अजीत यादव	16151002	INDOROCK-16	फरवरी 2016, आईआईटी, बॉम्बे	अनुसंधान एवं विकास तथा खनन विभाग

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किए

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	अंकुश गालव	15152003	सर्वश्रेष्ठ रिसर्च प्रोजेक्ट पुरस्कार	आईआईटी, बीएचयू

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	डॉ. बी.के. श्रीवास्तव	खनन मशीनरी, रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल
2	डॉ. एन.सी. कर्माकर	खान पर्यावरण, खान वेंटिलेशन, खान सुरक्षा, पानी में घुलनशील पॉलिमर
3	डॉ. ए. जमाल	खनन भूविज्ञान, खान जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
4	डॉ. पीयूष राय	खनन के तरीके, उत्पादन और उत्पादकता विश्लेषण खनन मशीन, टुकड़े-टुकड़े और नष्ट करना
5	डॉ. एस.के. शर्मा	रॉक, खान योजना, खान पर्यावरण में संरचना का डिजाइन
6	डॉ. एस. गुप्ता	विश्वसनीयता विश्लेषण, खान वेंटिलेशन

एसोसिएट प्रोफेसर

1	श्री आर.पी. सिंह	खान आग, खान मशीनीकरण और योजना
2	डॉ. अशोक जायसवाल	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल
3	डॉ. राजेश राय	रॉक यांत्रिकी और ढाल स्थिरता
4	डॉ. ए. कुमार	पर्यावरण आर्थिक, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, संचालन अनुसंधान
5	डॉ. जी.एस.पी. सिंह	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल
6	डॉ. एस.के. पल्लेई	खान सुरक्षा, जोखिम विश्लेषण, विश्वसनीयता और रॉक कटिंग प्रौद्योगिकी

सहायक प्रोफेसर

1	श्री तरुण वर्मा	खान पर्यावरण, खान वेंटिलेशन, खान सर्वेक्षण, खान अर्थशास्त्र
---	-----------------	---



2	डॉ. सुरेश कुमार	रॉक फ्रेमवर्क इंजीनियरिंग, रॉक मैकेनिक्स, सर्वे
3	डॉ. नवल किशोर	खान नियोजन, ड्रैफ्टिंग और निरंतर खनिक पर सतह

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रोफेसर बी.के. श्रीवास्तव डॉ. अशोक जायसवाल	एक परियोजना का सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण	11-14 नवम्बर, 2016
2	प्रोफेसर बी.के. श्रीवास्तव डॉ. अशोक जायसवाल	स्ट्रैटा कंट्रोल में न्यूमेरिकल मॉडलिंग के आवेदन	09-14 मई, 2016
3	प्रोफेसर बी.के. श्रीवास्तव डॉ. राजेश राय	रॉक यांत्रिकी और भूमि नियंत्रण	19-24 अगस्त, 2016
4	प्रो. एस.के. शर्मा, डॉ. जी.एस.पी. सिंह और डॉ. टी. वर्मा	भूमिगत खनन संरचनाओं में स्ट्राट कंट्रोल के लिए रॉक सपोर्ट और सुदृढ़ीकरण	22-19 दिसम्बर, 2016
5	प्रोफेसर ए. जमाल और डॉ. नवल किशोर	कोल बेनीफिसीएसन-2016	12-17 दिसम्बर, 2016

अल्पकालीन पाठ्यक्रम/ कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों द्वारा सहभागिता

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	डॉ. राजेश राय	ओपनकास्ट माइनिंग से वायु प्रदूषण का आर्थिक मूल्यांकन	2-4 दिसम्बर, 2016 NIT-राऊरकेला
2	डॉ. राजेश राय	क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था पर कोयला खनन के आर्थिक प्रभाव का विश्लेषण	24-26 जनवरी, 2017, आईआईटी, खड़गपुर, भारत
3	डॉ. राजेश राय	डंप और इसकी स्थिरता के भू-तकनीकी गुणों पर फ्लाइ ऐश और मिट्टी का प्रभाव	डंप और इसकी स्थिरता के भू-तकनीकी गुणों पर फ्लाइ ऐश और मिट्टी का प्रभाव

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	जी.एस.पी. सिंह	लॉगवॉल कामकाज प्रभावी स्तर नियंत्रण के लिए उपकरण-रास्ता आगे	डीजीएमएस, धनबाद	20 जनवरी, 2017

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

जोड़ी गई नई सुविधाएँ

क्रम सं.	विवरण (इंप्रोस्ट्रक्चर उपकरणों आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	गेओविया सतह प्रहरी	18.51059 लाख



अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (चालू)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	सह-समन्वयक
1	लॉगवॉल कामकाज में प्रगतिशील छत caving के तीन आयामी अनुकरण के लिए एक मॉडलिंग दृष्टिकोण का विकास	2016-17	आई.आई.टी. (बीएचयू)	8.2225	जी.एस.पी. सिंह

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएं (चालू)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	संजय के. शर्मा, जीएसपी सिंह, टी. वर्मा और एन. किशोर	निर्धारण/एसओआर का निरूपण (दर अनुसूची) बोझिल, टिपर/ट्रकों, कोयला, वैगन लोड, कोयला तबके में ड्रिलिंग की परिवहन, मोबाइल कोल्हू और सतह से कोयले की निकासी द्वारा कोयले की पैराईमें कोयले की लोड हो रहा है कि हटाने की आउटसोर्सिंग कार्य के लिए एसईसीएल में खान आदि।	दक्षिण पूर्वी कोलफील्ड्स लिमिटेड	34.5 लाख
2	जीएसपी सिंह, संजय के. शर्मा	लंबे खनन क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल, फरवरी 2017 की Tandsi स्नातकीय में दीर्घाओं खड़े अधिक छत रॉक के व्यवहार का वैज्ञानिक अध्ययन	पश्चिमी कोलफील्ड्स लिमिटेड	5.00 लाख
3	संजय के. शर्मा, जीएसपी सिंह, टी. वर्मा और एन. किशोर	एनसीएल के 05 ओपनकास्ट परियोजनाओं के मौजूदा आंतरिक और बाहरी ओबी डंप के ढलान स्थिरता और विश्लेषण के लिए परामर्श सेवा	उत्तरी कोलफील्ड्स लिमिटेड	10 लाख
4	जीएसपी सिंह	मूनिदिह XV सीवर में लॉगवॉलपैनलों के बीच अवरोध स्तंभों में स्थिरता का वैज्ञानिक अध्ययन	गायत्री प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	3.42 लाख
5	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव और डॉ. अशोक जायसवाल		एमएमडी, कोलकाता, भारत	57,500.00
6	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव और डॉ. अशोक जायसवाल	पैनल की संख्या में वैज्ञानिक जांच 77x, churcha रो वेस्ट	एसईसीएल, Churcha आरओ कोलियरी	22,90,000.00
7	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव और डॉ. सी.एम. सिंह	सामग्री का मूल्यांकन	एनटीपीसी, सिक्किम	57,500.00
8	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव और डॉ. अशोक जायसवाल		एमएमडी, कोलकाता, भारत	74,750.00
9	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	सहायक अभ्यास	ऊषा मार्टिन लिमिटेड, रांची	5,75,000.00
10	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	कोंडापुरम खान के लिए घटाव पूर्वानुमान	एससीसीएल, सिंगरईनी	7,47,442.00
11	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, डॉ. ए.के. सिंह	कोयले के ग्रेड की जांच	अदानी पावर राजस्थान लिमिटेड, Achalraj, अहमदाबाद, गुजरात	34,040.00



12	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन	निकटतम विश्लेषण के साथ कोयला के ग्रेड की जांच करना	एनसीएल, Krishnashila परियोजना, सोभद्र	25,530.00
13	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन	निकटतम विश्लेषण के साथ कोयला के ग्रेड की जांच करना	एनसीएल, बीना परियोजना, सोभद्र	1,06,375.00
14	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन	आसन्न विश्लेषण के साथ कोयला के ग्रेड की जांच करने के	एनसीएल, जयंत परियोजना, सिंगरौली	38,295.00
15	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन		लैंको, सोभद्र	8,510.00
16	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन	निकटतम विश्लेषण के साथ कोयला के ग्रेड की जांच करना	एनसीएल, Dudhichua परियोजना, सोभद्र	17,020.00
17	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन		एनसीएल, अमलोहरी परियोजना, सिंगरौली	4,255.00
18	प्रो. ए. जमाल, प्रो. एस.के. शर्मा, और डॉ. ए.के. सिंह, प्रो. एस. रतन	निकटतम विश्लेषण के साथ कोयला के ग्रेड की जांच करना	एनसीएल, Nigahi परियोजना, सिंगरौली	46,805.00
19	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव, डॉ. राजेश राय और डॉ. अशोक जायसवाल	(राजीव गाँधी कैंसर अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के लिए डिजाइन और निर्मित शोरिंग सिस्टम	इंडिगो इफ्रा प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली	1,72,500.00
20	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव, डॉ. राजेश राय	अमेल्या (उत्तर) कोयला खान के लिए एक बार बोझ ढलान स्थिरता का आकलन करने के लिए	जेपी इंडस्ट्रीज, नोएडा	6,90,000.00
21	प्रो. एस.के. शर्मा, प्रो. ए. जमाल और डॉ. ए.के. सिंह	सभी कोयला खानों और 2016-17 के लिए कोयले की ग्रेडिंग के सभी कोयला तेजी के नमूने और विश्लेषण	एनसीएल, Singraouli कोलियरी, सांसद	11,54,400.00
22	प्रो. एस.के. शर्मा, जी.एस.पी. सिंह, डॉ. टी. वर्मा और डॉ. एन. किशोर	एनसीएल की पाँच खुली परियोजना के मौजूदा आंतरिक और बाह्य ओबी डंप के ढलान स्थिरता और विश्लेषण का अध्ययन	एनसीएल, Singraouli कोलियरी, सांसद	10,00,000.00
23	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव, डॉ. राजेश राय और डॉ. अशोक जायसवाल	स्थिरता डिजाइन और डीएलएफ साइबर सिटी में एफओबी फाउंडेशन के लिए शोरिंग सिस्टम का निर्माण	इंडिगो इफ्रा प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली	1,43,750.00
24	प्रो. एस.के. शर्मा, डॉ. ए. जमाल	कोयला नमूने की निकटता और जीसीवी विश्लेषण लागत	एनटीपीसी, विंध्याचल, सिंगरौली 486885, सांसद	5,175.00

शोध प्रकाशन

क्रम सं.		संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	03
2	रेफ्रिड इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	06
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	04
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	11

16. भैषजिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1932

विभाग/स्कूल के प्रमुख/समन्वयक : प्रो. एस.के. सिंह

परिचय

भैषजिकी विभाग विश्वविद्यालय के स्तर पर भारत में भैषजिकी शिक्षा में अग्रणी है यह महामना मदन मोहन मालवीय जी के शुभ मार्गदर्शन में प्रो. महादेव लाल श्राफ ने जुलाई 1932 में शुरू किया था। बीएससी की डिग्री के लिए 1934 में एक दो साल का पाठ्यक्रम प्रारम्भ किया गया। (भैषजिकीय रसायन शास्त्र) विभाग ने बी.फर्म की स्थापना का अकादमिक रूप से विस्तार किया है। 1937 में, एम. फार्म 1941 में, पीएच.डी. 1945 में और नियमित कार्यक्रमों के रूप में 2006 में एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) विभाग ने 2126 बी.फार्म., 1184 एम.फार्म., 52 एम.फार्म. (दोहरी डिग्री) और 102 पीएच.डी. धारक छात्र/छात्राएं भैषजिकी विभाग दे चुका है। (मई 2017 तक) जो छात्र उद्योग, शिक्षा, दवा, प्रशासन, अनुसंधान संस्थानों और दुनिया भर में समकालीन फार्मसी अभ्यास में प्रमुख पदों का आनंद उठा रहे हैं। विभाग ने राष्ट्रीय स्तर पर और कुछ विभाग का, क्रमशः 17वीं, 34वीं और वर्ष 1965, 1982 और 2007 रजत जयंती, स्वर्ण जयंती और प्लेटिनम जुबली के साथ संयोजन के रूप में भारतीय औषधि कांग्रेस के 59वें संस्करण हैं नाम के लिए कई आयोजनों की मेजबानी की है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

विभाग सक्रिय रूप से निम्नलिखित प्रमुख शोध क्षेत्रों में शामिल है :-

1. दवाओं की खोज - मधुमेह, मिर्गी, अवसाद, दर्द के उपचार, अल्जाइमर की कैंसर, तपेदिक और अन्य संक्रामक रोगों आदि के लिए प्राकृतिक और सिंथेटिक मूल से नई रासायनिक एजेंटों के अनुकूलन पहचान।
2. दवा निर्माण के रूप रेखा और विकास - रूपरेखा और बेहतर फार्माकोकाइनेटिक और फार्माकोडाइनेमिक रूप रेखा के साथ नई दवा के वितरण प्रणाली का विकास।

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

विभाग का कुल क्षेत्रफल 62677 वर्ग फुट

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	36
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	40

अद्वितीय उपलब्धि/विभाग के पूर्वसर्ग/स्कूल

भैषजिकी विभाग देश और दक्षिण-पूर्व एशिया में डिग्री स्तर की फार्मसी शिक्षा शुरू करने के लिए अग्रणी विभाग है। देश भर में भैषजगुणविज्ञान शिक्षा और अनुसंधान के विकास और विस्तार के लिए यह विभाग लगातार औषधकरण को उद्योग और समाज की आवश्यकताओं के अनुरूप बनाने के लिए गुणवत्ता की शिक्षा प्रदान कर रहा है। हाल ही छात्रों ने छात्रों के बीच नवीन शोध कौशल और विशेषज्ञता प्रदा करने के लिए विभाग ने एक शोध आधारित स्नातक और एकीकृत दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया था।

शोध के क्रम में, विभाग सक्रिय रूप से औषध की खोज और विकास के लिए अत्याधुनिक शोध क्षेत्रों में सक्रिय रहा है। संस्थान द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं के अलावा, पिछले दो सालों के दौरान लगभग दो करोड़ रुपये की प्रचुर मात्रा में अनुसंधान वित्तपोषण का निर्माण किया गया है। औसतन, विभाग के संकाय सदस्यों ने सालाना 60 सहयोगी शोध पत्र प्रकाशित किए।



प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम की शुरुआत

क्रम सं.	विषय क्रमांक	विषय का नाम	विषय क्रेडिट
1	BO301	सूक्ष्म जैविकी एवं जैव प्रौद्योगिक	09
2	PH311	औषधीय तकनीक	11
3	PH331	जनरल फार्माकोथेरेपिक्स	09
4	PH341	प्राकृतिक औषधि और एक्सीसिएंट	08
5	PH301	औषधीय विधिशास्त्र	06
6	PH321	सिंथेटिक ड्रग्स के रसायन विज्ञान	09
7	PH312	अस्पताल और रोगविषयक औषधशाला	09
8	PH322	प्राकृतिक और औषधि के रसायन	09
9	PH332	न्यूरोफार्मोलॉजी	09
10	PH342	औद्योगिक औषधि	09

छात्रों की सूची

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.फार्मा	49	39	14	13	---
2	दोहरी डिग्री	15	09	04	11	15
3	एम.टेक./एम.फार्मा	33	27	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान के अध्येतावृत्ति संस्थान के तहत)	12	06	12	11	02
5	पीएच.डी. (परियोजना अध्येतावृत्ति के तहत)	---	02	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

नाम छात्रों/विद्वानों ने सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	अनुक्रमांक संख्या	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	प्राप्त वित्तीय सहायता
भारत					
1	रायला श्वेथा	15162009	डीडीएनपीटीएम 2016	18 से 20 नवम्बर, 2016 एनआईपीआईआर, मोहाली	आईआईटी (बीएचयू)
2	चन्द्रिम गाएन	15162013	23वां आईएससीबी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8-10 फरवरी, 2017 चेन्नई	आईआईटी (बीएचयू)
3	देवेन्द्र कुमार	15161001	सेल संस्कृति कार्यशाला	स्टेम सेल, कैंसर और जैव प्रौद्योगिकी के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, पुणे	परियोजना (डीबीटी)



4	सथीश कुमार एस	13161011	2वाँ बैकटीरिया में नियामक समूह एवं बनावट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 16-18, 2016 विश्वविद्यालय, तंजावुर	आईआईटी (बीएचयू)
5	मेराज अंजुम	15161004	भारतीय औषधीय विज्ञान कांग्रेस (आईपीसी)	18/12/16-विभाग	आईआईटी (बीएचयू)
6	भव्या सुरेखा	15162003	भारतीय औषधीय विज्ञान कांग्रेस	18/12/16-विभाग	आईआईटी (बीएचयू)
7	उददिपक राय	14161013	49वें भारतीय औषधीय सोसायटी	21-23 अक्टूबर, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
8	स्वातीप्रकाश	14161011	49वें भारतीय औषधीय सोसायटी	21-23 अक्टूबर, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
9	रिंकी वर्मा	12421 EN010	भारतीय औषधि कांग्रेस	18/12/16-विभाग	आईआईटी (बीएचयू)
10	स्नेहलता राय	12421 EN008	भारतीय औषधि कांग्रेस	18/12/16-विभाग	आईआईटी (बीएचयू)
11	स्वप्निल जी. पाटिल	16162033	भारतीय औषधि कांग्रेस	16-18 दिसम्बर, 2016 आंध्रप्रदेश विश्वविद्यालय विशाखापत्तनम (एपी)	आईआईटी (बीएचयू)
12	तेकरेश्वर दुबे	15162029	5वीं द्वैवर्षिक सम्मेलन डीडीएनपीटीएम-2016	18-20 नवम्बर, 2016 एनआईपीआईआर, एस.ए.एस. नगर, मोहाली	आईआईटी (बीएचयू)
13	के. भानुकिरन	15162025	5वीं द्वैवर्षिक सम्मेलन डीडीएनपीटीएम-2016	18-20 नवम्बर, 2016 एनआईपीआईआर, एस.ए.एस. नगर, मोहाली	आईआईटी (बीएचयू)
14	विष्णु एम.एस.	13164007	आरएसीसीबी, पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला “रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान में हाल की गतिविधियों और कार्बोहाइड्रेट की अनुप्रयोग”	फरवरी 14-16, 2017 बीएचयू	आईआईटी (बीएचयू)
15	बिपीन शर्मा	16162037	भारतीय औषधि कांग्रेस	16-18 दिसम्बर, 2016 विशाखापत्तनम (एपी)	आईआईटी (बीएचयू)
16	नितिन कुंडू	15162005	डीडीएनपीटीएम-2016	18-20 नवम्बर, 2016 एनपीआईआर, मोहाली	स्वयं
17	पूजा मित्तल	13161008	सम्मेलन	3-4 मार्च, 2017, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
18	रामोजी कोसूरू	12621 EN004	भारतीय औषधिय सोसायटी पूर्वी क्षेत्र सम्मेलन के स्वर्ण जयंती समारोह	24-25 मार्च, 2017 और विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश	छात्र हेतु यात्रा का अनुदान का समर्थन
19	नवीन शिववेदी	13161006	भारतीय औषधि सोसायटी सम्मेलन-2016	अक्टूबर 20-23, 2016 पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)



विदेश					
1	सर्वन्ती जना	14161009	52वें औषधिय रसायन विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरआईसीटी 2016)	6-8 जुलाई, 2016 कैन, फ्रांस	आईआईटी (बीएचयू)
2	पूजा मित्तल	13161008	सम्मेलन	17-20 जुलाई, 2016, सिएटल, यूएसए	डीएसटी और आईआईटी (बीएचयू)

उन छात्रों/विद्वानों के नाम जिन्होंने संस्थान के अलावा अन्य जगहों से पुरस्कार एवं उपाधि प्राप्त किया हो

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	भव्या सुरेखा	15162003	पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार	18-20 दिसम्बर, 2016	आई.पी.सी.
2	नितिन कुंडू	15162005	पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार	संस्थान दिवस पर विभागीय स्तर पुरस्कार पर आयोजित 2 अप्रैल, 2016	
3	नितिन कुंडू	15162005	कार्य प्रारूप में दूसरा पुरस्कार	संस्थान स्थापना दिवस 2 अप्रैल, 2016 पर विभागीय स्तर पर आयोजित पुरस्कार	
4	पूजा मित्तल	13161008	डब्ल्यूएफ-युवा वैज्ञानिक पुरस्कार	3-4 मार्च, 2017 जयपुर	एस.पी.ई.आर.
5	प्रियंका शर्मा	13161501	प्रोफेसर वी. सुब्बा राव प्रथम पुरस्कार राष्ट्रीय स्तर पावर प्वाइंट प्रतियोगिता 2016 में उत्कृष्टता के लिए	शक्ति (फार्मेसिस्ट की महिला सशक्तिकरण और अनुसंधान के लिए संगठन)	
6	जूही सिंह	13164003	पोस्टर प्रस्तुति में द्वितीय पुरस्कार	विशाखापत्तनम	68वें आई.पी.सी.
7	रामोजी कोसुरु	12621 EN004	प्रो. गोविन्द आचारी पुरस्कार	25 मार्च, 2017 विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश	68वें आई.पी.सी.

उन विद्वानों/छात्रों के जिन्होंने, दीक्षान्त समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	कौन से पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	श्री अभिषेक कु. मेहता, पर्यवेक्षक : डॉ. एम.एस. मुथु	15162001	स्नातकोत्तर स्तर पर-संस्थान दिवस पर द्वितीय पुरस्कार, आईआईटी-बीएचयू, 2017	संकाय प्रमुख, आर एंड डी, आईआईटी (बीएचयू)



उन छात्रों/विद्वानों के नाम जो इंटरनशिप के लिए विदेश गए

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटरनशिप का स्थान	देश	अवधि
1	रामोजी कोसुरु	12621EN004	हांगकांग विश्वविद्यालय	हांगकांग	चीन	एक वर्ष
2	करन आर्य	13164004	डीएएडी वाइज 2016	वूर्जबर्ग विश्वविद्यालय	जर्मनी	11 मई - अगस्त 02, 2016
3	जूही सिंह	13164003	लीपजिंग विश्वविद्यालय	लीपजिंग	जर्मनी	11वीं मई, 2017 से 31 जुलाई, 2017 तक
4	रामोजी कोसुरु	12621EN004	हांगकांग विश्वविद्यालय	हांगकांग	हांगकांग	एक वर्ष

संकाय और उनकी गतिविधियां

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्रों (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	ब्रम्हेवर मिश्रा (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषध-दर नियंत्रित सहज दवा वितरण प्रणाली, नैनो-तकनीक आधारित औषध योग फार्माकोकोइनेटिक्स और फार्माकोडायनेमिक्स
2	सुशील कुमार सिंह (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधि रसायन विज्ञान-प्राकृतिक औषधि उत्पाद, सिंथेटिक एनालॉग और उनके जैविक गतिविधि का मूल्यांकन की रसायन विज्ञान
3	संजय सिंह (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	फार्माकोलॉजी-नैनोमेडीसिन, पी.के./पी.डी. प्रारूप, तनाव और मधुमेह औषधि विज्ञान
4	सुशांत कुमार श्रीवास्तव (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	फार्मास्युटिकल कैमिस्ट्री अनुपातिक औषधी प्रारूप और आण्विक प्रारूप
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	ए.के. श्रीवास्तव (एम.फार्मा.)	औषध निर्माण विज्ञान-नई दवा वितरण प्रणाली विशेष रूप से मौखिक नियंत्रित रिलीज ठोस खुराक का तरीका
2	एस. हेमलता (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधशास्त्र-भारतीय औषधीय पौधों के भेषज गुण विज्ञान और औषधीय मूल्यांकन
3	डॉ. साईराम के. (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषध विज्ञान-न्यूरोफार्माकोलॉजी, मिटोकॉन्ड्रियल मेडिसिन नई औषधी की खोज, ऑर्गेले लक्षित औषधी विकास
4	संथिल राजा ए. (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	भेषजीय रसायन-सिंथेटिक औषधीय रसायन, कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री, लीड पहचान और अनुकूलन
सहायक प्रोफेसर		
1	अलख निरंजन साहू (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधी-गुणवत्ता नियंत्रण अध्ययन और औषधीय पौधों और हर्बल फार्मूलों के मानकीकरण
2	सुनील कुमार मिश्र (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधी-औषधीय और सुगंधित पौधे (एमएपी) अनुसंधान, एमएपी टिशू कल्चर, प्राकृतिक औषधि
3	रूचि चावला (एम.फार्मा.)	औषध निर्माण विज्ञान-नैनो ड्रग डिलिवरी सिस्टम और औषध निर्माण विज्ञान
4	एम.एस. मुथु (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषध निर्माण विज्ञान-कैंसर नैनोटेक्नोलॉजी, थेरोनोस्टिक्स, एंटी-मनोवैज्ञानिक नैनोमेडीस्किन
5	प्रशांता कुमार नायक (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधशास्त्र-मस्तिष्क की चोट, स्मृति हानि, स्तन कैंसर, गालब्लाडर कैंसर



6	ज्ञान प्रकाश मोदी (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	भेषजीय रसायन-प्रारूप, सहज औषधी का विकास करने के लिए संक्रमण और सीएनएस विकारों का इलाज
---	--	---

वरिष्ठ शोध अधिकारी

1	अशोक कुमार (एम.एससी., पीएच.डी.)	भेषजीय रसायन-सहज यौगिकों के संश्लेषण और लक्षण वर्णन
---	---------------------------------	---

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों, संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित

क्रम सं.	सह समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. ए.एन. साहू	स्प्रिट-2017	25-26 मार्च, 2017

अल्पकालीन पाठ्यक्रम/ कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रम जिसमें शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	अलख निरंजन साहू	अकादमिक नेटवर्क की वैश्विक पहल (जीआईएएन), एम.एच.आर.डी., भारत सरकार-अंतर्राष्ट्रीय शीतकालीन अवधि पाठ्यक्रम-प्राकृतिक पर 2016 बायोमेडिकल के लिए स्मार्ट सामग्री अनुप्रयोगों	07-11 नवम्बर, 2016 रसायन विज्ञान विभाग, डॉ. बी.आर. अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान, जालंधर
2	अलख निरंजन साहू	तृतीय पैन-एशियाई चिकित्सीय परीक्षा सम्मेलन, कुआलालम्पुर, मलेशिया, अति उच्च रक्तचाप से ग्रस्त सेकोसोलरीरेसिनल डिग्लूक्साइड का फ्लैक्सिड का जलील निकालने युक्त (Linum Usitatissimum Linnl)	7-8 दिसम्बर, 2016, मलेशिया
3	प्रो. बी. मिश्रा	टग्रिम अभियांत्रिकी में, औषधीय विज्ञान एवं मिश्रित विज्ञान	24-26 फरवरी, 2017 सागर समूह का संस्थान, भोपाल
4	प्रो. बी. मिश्रा	औषधशाला शोध सम्ताह के दौरान कार्यशाला	8-16 फरवरी, 2017 जी.टी.यू., अहमदाबाद
5	प्रो. बी. मिश्रा	शोध और सृजन संबंधी बीमारियों का एकीकृत सिद्धांत	7 फरवरी 2017, आणविक जीवविज्ञान ईकार्ड, आई.एम.एस. (बीएचयू), वाराणसी
6	प्रो. बी. मिश्रा	आयुष के मंत्रालय द्वारा आयुर्वेद की आवश्यक दवाओं की सूची	1 जनवरी, 2017, रस शास्त्र विभाग, आयुर्वेद संकाय, आई.एम.एस. (बीएचयू), वाराणसी
7	प्रो. बी. मिश्रा	दूरदर्शी शोध एवं नवाचार	20 अगस्त, 2016, रस शास्त्र विभाग, आई.एम.एस. (बीएचयू), वाराणसी
8	प्रशांता कुमार नायक	जैव सांख्यिकी और शोध कार्यप्रणाली (जैव सांख्यिकी 2016)	22-24 अप्रैल, 2016 (3 दिन) सी.आई.ई.एन.सी.आई.ए. रिसर्च कम्यूनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड, सरदार पटेल नगर, निजामेट एक्स रोड, हैदराबाद-500085, तेलंगाना, भारत



संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. बी. मिश्रा	प्रभावी और सुरक्षित दवा के लिए जोखिम प्रबंधन	AEPAS, सागर समूह का संस्थान, भोपाल	26 फरवरी, 2017
2	प्रो. बी. मिश्रा	समाप्ति तिथि और प्रभावी दवा	फार्मसी रिसर्च सप्ताह के दौरान, जी.टी.यू., अहमदाबाद में	13 फरवरी, 2017
3	प्रो. बी. मिश्रा	आयुर्वेदिक बनाम आधुनिक चिकित्सा की समाप्ति तिथि के बारे में तथ्य	रस शास्त्र विभाग, आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू., वाराणसी	1 जनवरी, 2017
4	प्रो. बी. मिश्रा	प्रभावी दवा के बारे में जागरूकता	ईशान विकास कार्यक्रम के दौरान, एमएचआरडी, भारत सरकार, भौतिकी विज्ञान विभाग, आईआईटी, (बीएचयू) वाराणसी	12 दिसम्बर, 2016
5	प्रो. बी. मिश्रा	प्रभावी दवा के लिए जोखिम प्रबंधन	यू.जी.सी.-एचआरडीसी, बीएचयू, वाराणसी	25 नवम्बर, 2016
6	प्रो. बी. मिश्रा	जी.एम.पी.-गुणवत्ता वाले आयुर्वेदिक उत्पादों के लिए एक मंत्र	आयुष मंत्रालय, रस शास्त्र विभाग में, आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू, वाराणसी	21 सितम्बर, 2016
7	प्रो. बी. मिश्रा	प्रभावी दवा के लिए जोखिम प्रबंधन	यू.जी.सी.-एचआरडीसी, बीएचयू, वाराणसी	1 जून, 2016
8	सेंथिल राजा ए.	आणविक प्रारूप और औषधी संकल्पना के लिए वर्तमान दृष्टिकोण	निर्मला कॉलेज ऑफ फार्मसी, केरल	05 नवम्बर, 2016

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में भ्रमण

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	जिस देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत वापस लौटने की तिथि	दौरे का उद्देश्य	प्राप्त वित्तीय सहायता
1	अलख निरंजन	मलेशिया	04.12.2016	11.12.2016	तृतीय पैन एशियाई बायोमेडिकल साइंस सम्मेलन में अनुसंधान पोस्टर पेश करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
2	सुशील के. सिंह	इटली	3 सितंबर, 2016	9 सितंबर, 2016	21 यूरो 2QSAR	C.P.D.A.

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार के विवरण
1	प्रो. बी. मिश्रा	“प्रतिष्ठित एच.ओ.डी. पुरस्कार 2017”, सीएसआई-मुम्बई अध्याय द्वारा, मुम्बई
2	प्रो. बी. मिश्रा	“प्रतिष्ठित एच.ओ.डी. पुरस्कार 2017”, सीएसआई-मुम्बई अध्याय द्वारा, मुम्बई
3	प्रो. बी. मिश्रा	“फार्मा रतन पुरस्कार 2016”, रबी डि मेहर (एन.जी.ओ.), नई दिल्ली द्वारा



4	प्रो. बी. मिश्रा	“लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड”, केमिकल साइंस रिव्यू एण्ड लेटर्स द्वारा औफ़ौ अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार 2016
5	डॉ. ज्ञान प्रकाश मोदी	विजिटिंग रिसर्च साइंटिस्ट, जीव विज्ञान विभाग, ब्रैंडिस यूनिवर्सिटी, वाल्थम, यू.एस.ए.
6	डॉ. एम.एस. मुथु	अंतर्राष्ट्रीय संकाय पुरस्कार (वीएफा-2016), वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन, चेन्नई, भारत
7	डॉ. एम.एस. मुथु	सर्वश्रेष्ठ युवा वैज्ञानिक पुरस्कार-2016, पर्ल फाउंडेशन, मदुरै, भारत
8	डॉ. एम.एस. मुथु	गांधीवादी युवा प्रौद्योगिकी अभिनव (जी.आई.टी.आई.) पुरस्कार-2017, टेकपीडिया श्रीति, अहमदाबाद, भारत

किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	ज्ञान मोदी, शीबिन चाको और लिजबेथ हेडस्ट्रॉम।	जीवाणुरोधी दवा प्रारूप के लिए शुद्धिकरण बायोसिंथेसिस को लक्षित करना	आर.एस.सी. अग्रिम एंटीबायोटिक दवा की खोज, 2016

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. बी. मिश्रा	संपादकीय बोर्ड सदस्य	ड्रग डिलीवरी और फॉर्मूलेशन पर हालिया पेटेंट
2	प्रो. बी. मिश्रा	संपादकीय बोर्ड सदस्य	वैज्ञानिक टाइम्स जर्नल ऑफ कैंसर
3	प्रो. बी. मिश्रा	सह संपादक	जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल रिसर्च
4	डॉ. एम.एस. मुथु	मुख्य संपादक	अनुसंधान और समीक्षा : फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान अध्ययन
5	डॉ. एम.एस. मुथु	संपादकीय बोर्ड सदस्य	आई.एस.आर.एन. : बायोमेडिकल इमेजिंग
6	प्रशांता कुमार नायक	संपादकीय बोर्ड सदस्य	जर्नल ऑफ रिसर्च इनोवेशन एंड मैनेजमेंट साइंस (http://www.jrim.net)
7	प्रशांता कुमार नायक	प्रबंध संपादक	फार्मास्ट्यूडेंट (http://www.iitbhu.ac.in/phe/pharmsociety/pharmstudent.html)

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

नई सुविधाएँ जो जोड़ी गई हैं

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरणों आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	पी.डी.ए. डिटेक्टर के साथ डचच निष्पादन तरल क्रोमैटोग्राफी (मेक : वाटर)	रुपये : 15 लाख
2	छोटे कार्बनिक यौगिकों के समूह को सुखाने के लिए, जैविक परख के लिए पानी के स्तर को भड़काना, रोटारोरो	रुपये : 8 लाख
3	पशु सेल के बनावट प्रयोगशाला (जैव सुरक्षा कक्ष, ठंडा अपकेंद्रित, CO ₂ इनक्यूबेटर, उल्टे माइक्रोस्कोप	रुपये : 15 लाख
4	दवा डिजाइन और विकास के लिए कम्प्यूटेशनल और आणविक मॉडलिंग टूल	रुपये : 15 लाख



अनुसंधान और परामर्श

प्रयोजित अनुसंधान परियोजनाओं (जो प्रचलित हैं)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	डिजाइन व मैट्रिक्स मेटलो प्रोटीनेस (एम.एम.पी. 2 एण्ड 9) के संश्लेषण अल्जाइमर के लिए चिकित्सीय एजेंटों के रूप में अवरोधक रोग	3 साल	डीबीटी, भारत	78 लाख	सुशील के. सिंह
2	अल्जाइमर की बीमारी और उनके विषाक्तता स्क्रीनिंग के लिए चिकित्सीय एजेंट के रूप में जैवसक्रिय अणुओं के विकास	2 साल	आई.आई.टी. (बीएचयू)	15 लाख	सुशील के. सिंह
3	इंट्रानेसल मार्ग के जरिए मस्तिष्क वितरण के लिए नैनोकैरिअर्स	2017	आई.आई.टी. (बीएचयू)	15 लाख	डॉ. रूची चावला
4	प्लांट और मानव रोगजनकों के विरुद्ध एनाकार्डिक एसिड की बढ़ी हुई रोगाणुरोधी गतिविधि के लिए नैनोकैरियर का विकास और मूल्यांकन	2014-2017	डीएसटी	65 लाख	प्रो. संजय सिंह

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

कृपया विभाग/स्कूल से पिछले 5 वर्षों में 5 लेखों के अधिकतम विवरण उद्धरणों के साथ संक्षिप्त विवरण प्रदान करें

वस्तुओं का विवरण	उद्धरण
डी.के. पटेल, एस.के. प्रसाद, के. साईराम, आर. कुमार, एस. हेमलथा :- एक पुनरिक्षण एंटीडाइबेटिक चिकित्सीकीय पौधों पर इंसुलिन माइमेटिक संपदा एशियाई पेशिफिक पत्रिका ट्रॉपिकल बोमेडिकल 2(4), 320-330	276
डी.के. पटेल, एस.के. प्रसाद, आर. कुमार, एस. हेमलथा :- एंटीडाइबेटिक और वेट्रो में एंटीऑक्सीडेंट की क्षमता एवं हाइबैन्थस् (एलआईएनएन) एफ. म्यूल स्ट्रेप्टोजोटोसीन- मधुमेह को प्रेरित करने का दर एशियाई पेशिफिक पत्रिका ट्रॉपिकल बायोमेडिकल 1(4), 316-322	129
ए. गर्ग, एस. सिंह, गैर फफूंदी संबंधी विस्तार के क्रियाकलाप एवं सुजनिक में इम्यूनिसूप्रेस्ड दर लिपिड व नैनाकैरियर्स कोलैयड्स के स्तर पर : बी बायोइंटरफेसेस 87 (2), 280-288	40
जेड.ए. खान, और दृ त्रिपाठी, बी मिश्रा में थोटेक्सेट : एक पुनरिक्षण विवरण औषधी वितरण एवं चिकित्सीय प्रभाव, विशेषज्ञों के सुझाव औषधी वितरण पर 9 (2), 151-169	54
आर. कुमार, डी.के. पटेल, एस.के. प्रसाद, डी. लाल.एस., कृष्णामूर्ति : एस. हेमलथा प्रकार 2 का मधुमेहरोधी क्रियाकलाप उसके उत्पादन के जड एव. केसालपिनिया डिग्याना रोटलर फिटोट्रेपिया 83 (2) 395-403	50

17. रसायन-विज्ञान विभाग

स्थापना का वर्ष : 1985

विभागाध्यक्ष : प्रो. रश्मि बाला रस्तोगी

परिचय

रसायन-विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू) जिसे पहले अनुप्रयुक्त रसायन-विज्ञान विभाग (प्रौद्योगिकी संस्थान) के रूप में जाना जाता था, की स्थापना 1985 में हुई। पहले यह विभाग बनारस हिंदु विश्वविद्यालय-वाराणसी में मूलभूत विज्ञान स्कूल में एक अनुभाग के रूप में कार्य कर रहा था। इस विभाग में फिलहाल 16 संकाय सदस्य, 10 प्रोफेसर, 1 संस्थान प्रोफेसर, 2 एसोसिएट प्रोफेसर और 3 सहायक प्रोफेसर हैं। विभाग का प्रमुख उत्तरदायित्व बी.टेक. और एम.टेक. कार्यक्रमों में रसायन-विज्ञान पाठ्यक्रमों के शिक्षण का आयोजन करना है। इसके अतिरिक्त, यह विभाग रसायन-विज्ञान के विभिन्न अग्रणी क्षेत्रों में छात्रों को उत्कृष्ट अनुसंधान आधार भी प्रदान कर रहा है।

रसायन-विज्ञान विभाग औद्योगिकी रसायन-विज्ञान में पांच वर्षीय एकीकृत एम.टेक. कार्यक्रम और कार्बनिक, अकार्बनिक, भौतिक और विश्लेषणात्मक रसायन-विज्ञान में पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग ने 100 से अधिक पीएच.डी. प्रदान की है और लगभग 50 छात्र अभी अनुसंधान कर रहे हैं। इस विभाग के अनुसंधान कार्यक्रमों को डीएसटी, सीएसआईआर, बीआरएनएस, यूजीसी और एआईसीटी का समर्थन प्राप्त है। विभाग को हाल ही में अनुसंधान व शिक्षा सुविधाओं की स्थापना के लिए डीएसटी-एफआईएसटी से 85 लाख प्राप्त हुए हैं। वर्तमान में यह विभाग एएएस, एएफएम, यूव-विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर एफटीआईआर और पाउडर-एक्सआरडी आदि सहित प्राथमिक उपकरणों से सुसज्जित है।

अनुसंधान प्रमुख क्षेत्र

कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री, सोखना और उत्प्रेरक अनुप्रयोगों के लिए नैनोपैटर्न; कार्बनिक संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट रसायन; Organo-metallic रसायन विज्ञान संक्षारण निरोधक, चींटी पहनने/चरम दबाव लूब्रिकेंट योजकों।

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में)

503 वर्ग मीटर (कुल चौथाई क्षेत्र)

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	02
3	प्रयोगशाला की संख्या	03
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	10

विभाग/स्कूल के अद्वितीय उपलब्धि/पूर्वसर्ग

विभाग परमाणु शक्ति मशीन (AFM) खरीदा डीएसटी-मुट्टी अनुदान के तहत।

Resource व्यक्ति संघ लोक सेवा आयोग नई दिल्ली, 2017

एनएमआर स्पेक्ट्रोस्कोपी, सीआईएफ, आईआईटी (बीएचयू) के प्रोफेसर प्रभारी

1.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	---	---	---	---	---



2	दोहरी डिग्री	21	17	12	13	08
3	एम.टेक./एम.फार्मा	---	---	---	---	---
4	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	29	फैलोशिप			
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	17	(परियोजना: 03+यूजीसी: 09+सीएसआईआर: 05 फैलोशिप)			
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	आशुतोष कुमार	12611 EN011	उभरते सामग्री अभिलक्षण और आवेदनपर 2 अंतर राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 मार्च दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल	आशुतोष कुमार
2	सचिन मिश्रा	13051005	सम्मेलन	12 अगस्त 2017, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय	छात्र सफर अनुदान सहायता, डीन (Research और विकास) के कार्यालय और रसायन विज्ञान (₹3835) की जाहिर प्रस्थान
			कार्यशाला	29 मई 3 जून तक तृतीय, आईआईएसडी (बीएचयू) वाराणसी	Nil
3	सिंह वीणा अवधेश	13051015	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर दूसरा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMPE-2016)	11-13 नवंबर, 2016 महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल	रसायन विज्ञान और अनुसंधान एवं विकास विभाग (वित्त विभाग) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी (10,000/- रुपये)
4	प्रियंका चौधरी	14051007	जैव संश्लेषण (आईसीओएस)-2017 पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	दिनांक : 11 दिसंबर, 2016, 9:15 बजे सेवा मेरे 16 दिसंबर, 2016, 5:45 अपराह्न स्थान: विक्टर मेनेजीस कन्वेंशन सेंटर (VMCC) आईआईटी बॉम्बे, पवई	रसायन और अनुसंधान एवं विकास वित्त विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी विभाग। (कुल: ₹. 10,000)
5	शुभांगी शुक्ला	14051008	आईआईएससी बैंगलोर में सम्मेलन	11-16 दिसम्बर जेएन टाटा ऑडिटोरियम बैंगलोर	STGS
			सम्मेलन/गुवाहाटी विश्वविद्यालय में संगोष्ठियों	1-5 फरवरी	स्व



6	देवरापगा मधु	14051009	² सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMST-2016)	5-8 जून 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			रसायन विज्ञान में कार्बोहाइड्रेट के हाल के आवेदन और जीव विज्ञान (RACCB-2017) पर भारत-जर्मन कार्यशाला	14-16 फरवरी 2017	स्व
7	शर्वर्निमा सिंह	15051002	कार्यशाला : नैनो-केमिस्ट्री पर जीआईएन कोर्स	19-23 दिसम्बर, 2016	स्व आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किए

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	सिंह वीणा अवधेश	13051015	मौखिक प्रस्तुति में 3 पुरस्कार	11-13 नवंबर, 2016 महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMPE-2016)

छात्र/शोध छात्रों के नाम जो विदेशी इंटर्नशिप के लिए गए

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटर्नशिप का स्थान	देश	अवधि
1	जैन यश मनोज	14053005	डार्मस्टैड तकनीकी विश्वविद्यालय	Darmstadt	जर्मनी	15 अगस्त 11 मई को
2	टिटो सुनील जॉन	14053013	सिंगापुर का राष्ट्रीय विश्वविद्यालय	सिंगापुर	सिंगापुर	15 मई से 21 जुलाई तक
3	नमन कट्याल	15053004	Darmstadt की तकनीकी विश्वविद्यालय	Darmstadt	जर्मनी	16 मई से 16 अगस्त तक
4	यशश्व पांडे	12411 EN001	EPFL	Darmstadt	स्विट्जरलैंड	16 मई से 16 अगस्त तक

संकाय और अपनी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
उदाहरण	माइकल ग्रोमीहा	प्रोटीन बायोइनफॉर्मैटिक्स
प्रोफेसर		
1	प्रो. रश्मी बाला रस्तोगी	आर्गेमेटैमैटिक कैमिस्ट्री, जंग इन्सिबिटर्स, एंटीवेयर/चरम दबाव स्नेहक एडिटिव्स
2	प्रो. पी.सी. पांडे	सेंसर प्रौद्योगिकी, बायोइलेक्ट्रोकेमेस्ट्री, जैविक रूप से संशोधित सिलिकेट आधारित Nanomaterial और ऑप्टोइलेक्ट्रोकेमेस्ट्री
3	प्रो. ए.के. मुखर्जी	भौतिक रसायन, कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री



4	प्रो. एस.एच. हसन	Nanomaterials, परमाणु सामग्री, जल उपचार
5	प्रो. वी. श्रीवास्तव	सिंथेटिक कार्बनिक और ग्रीन कैमिस्ट्री
6	प्रो. वाई.सी. शर्मा	अक्षय ऊर्जा और जैव-ईंधन, उत्थानकारी उत्प्रेरक, संश्लेषण और नैनोडिस्कोवरी के आवेदन, औद्योगिक अपशिष्ट से धातुई प्रजातियों के लिए मैक्रोफाइट्स के विकास और लक्षण वर्णन।
7	प्रो. धीनेश तिवारी	बायोरेमेडिएशन, फोटोडिग्रेडेशन के लिए कंपोजिट, सतह का कार्यात्मकृत लोहे ऑक्साइड और मेसोफेरस सिलिका का विकास
8	प्रो. के.डी. मंडल	इलेक्ट्रो-कैमिक्स, नैनो-सामग्री, सामग्री कैमिस्ट्री, सॉलिड स्टेट कैमिस्ट्री
एसोसिएट प्रोफेसर		
9	डॉ. सुंदरम सिंह	सिंथेटिक कार्बनिक रसायन, माइक्रोवेव असिस्टेड जैव संश्लेषण
10	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	नैनोमिटेरियल्स और कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री के रसायन
सहायक प्रोफेसर		
11	डॉ. मनीषा मालवीय	धातु आक्साइड nanoparticles, अक्षय ऊर्जा, तस्वीर electrochemistry, जैव electrochemistry, क्षारीय ईंधन सेल का संश्लेषण
12	डॉ. जयकुमार कंडासामी	कार्बनिक संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट कैमिस्ट्री
इंस्टीट्यूट प्रोफेसर		
13	प्रो. एम.ए. कुरैशी	जंग निषेध और ग्रीन कैमिस्ट्री

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. जयकुमार कंडासामी (संयोजक और सचिव)	रसायन और जीवविज्ञान में कार्बोहाइड्रेट के हालिया अनुप्रयोगों (आरएसीसीबी-2017) पर भारत-जर्मन कार्यशाला।	फरवरी 14-16, 2017
2	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	पर शैक्षणिक नेटवर्क (दजियान) कार्यशाला जिसका शीर्षक था 'Nanochemistry ग्लोबल इनिशिएटिव: Preorganized आपिक्व आर्किटेक्चर से कार्यात्मक करने के लिए सामग्री'	19-23 दिसम्बर, 2016
3	प्रो. धनेश तिवारी	एनालिटिकल साइंसेस आरएएस -2006 में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	7-9 अप्रैल 2016

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन			
1	डॉ. जयकुमार कंडासामी	सतत पर्यावरण और ऊर्जा,	6-7 अप्रैल, 2017, हिंदुस्तान विश्वविद्यालय, चेन्नई, भारत
2	डॉ. जयकुमार कंडासामी	जैविक संश्लेषण-2016 में हाल के नवाचार (आरआईओएस-2016)	15-16 दिसम्बर, 2016 पेरियार विश्वविद्यालय, सेलम-636,011, भारत
3	डॉ. जयकुमार कंडासामी	1 अनुसूचित जनजाति Biomolecular सिस्टम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, Max-प्लैंक इंस्टीट्यूट	नवम्बर 11-13, 2016 बर्लिन, जर्मनी में



4	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा (कटैलिसीस और केमिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)	एजी-Cu द्विधात्विक नैनोकणों की उपस्थिति में एक हरे रंग की हाइड्रोजन स्रोत द्वारा पी nitrophenol कमी का काइनेटिक मूल्यांकन	22-24 फरवरी 2017, बाल्टीमोर, संयुक्त राज्य अमेरिका
5	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन मुद्दे: चुनौतियां और समाधान, रांची	23-24 फरवरी, 2017, एनआईएफएफटी, रांची
		रक्षा और नागरिक अनुप्रयोगों के लिए डिसेलिनेशन और जल शोधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, रक्षा प्रयोगशाला, जोधपुर	मार्च 22, 23, 2017, रक्षा प्रयोगशाला, जोधपुर

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. एम.ए. कुरैशी	क्यूआईपी कार्यक्रम	आईआईटी, धनबाद	07 जून, 2017
		जंग निषेध विज्ञान और प्रौद्योगिकी, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हाल के अप्रिम्स	एसआरएम विश्वविद्यालय, चेन्नई, तमिलनाडु	15-17 फरवरी, 2017
		स्टील और इसके नियंत्रण के क्षरण पर क्यूआईपी कार्यक्रम	धातु विज्ञान विभाग आईआईटी बीएचयू, वाराणसी विभाग	09 मार्च, 2017
		मौलिक और एप्लाइड साइंसेज में हालिया अप्रिम्स	लवली प्रोफेशनल युनिवर्सिटी, पंजाब	नवंबर, 2016
		जंग और इसके नियंत्रण पर 18वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	चेन्नई	फरवरी, 2016
2	प्रो. पी.सी. पांडे	‘कार्यात्मक नैनोमेटरी और उनके अनुप्रयोगों के अल्कोक्सिसिलिन मध्यस्थता संश्लेषण’	आईआईटी (रोपर)	21 जून, 2016
		‘कार्यात्मक nanomaterial के संश्लेषण और उनके अनुप्रयोगों’।	तेजपुर विश्वविद्यालय	23 अगस्त, 2016
3	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	25 नवंबर 2016, प्रेरणा व्याख्यान एमसी सक्सेना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, लखनऊ	वायु प्रदूषण और वायु प्रदूषण नियंत्रण	25 नवंबर, 2016, प्रेरणा व्याख्यान एमसी सक्सेना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, लखनऊ
		23-24 फरवरी, 2017 एनवी पर राष्ट्रीय सम्मेलन मुद्दे: चुनौतियां और समाधान, रांची	जल उपचार के लिए नैनो शोधक	23-24 फरवरी, 2017 पर्यावरण के मुद्दे पर राष्ट्रीय सम्मेलन: चुनौतियां और समाधान, रांची
		मार्च 22, 23, 2017 रक्षा और नागरिक अनुप्रयोगों के लिए डिसेलिनेशन और जल शोधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, रक्षा प्रयोगशाला, जोधपुर	उपचार के लिए नैनो एडॉर्बेंट्स के आवेदन धातु से दूषित पानी	मार्च 22, 23, 2017 रक्षा और नागरिक अनुप्रयोगों के लिए डिसेलिनेशन और जल शोधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, रक्षा प्रयोगशाला, जोधपुर



संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	से फंडिंग
1	डॉ. जयकुमार कंडास्वामी	जर्मनी	9 दिसंबर, 2016	16 दिसंबर, 2016	सम्मेलन	इंडो-जर्मन-परियोजना
2	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	बाल्टीमोर, यूएसए	20 फरवरी, 2017	26 फरवरी, 2017	सम्मेलन	CPDA
3	योगेश चंद्र शर्मा	मलेशिया	20 जुलाई, 2016	27 जुलाई, 2016	एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेना	CPDA
4	डॉ. सुंदरम सिंह	फ्रैंकफर्ट, जर्मनी	03 सितंबर, 2016	07 सितंबर, 2016	सम्मेलन में भाग लेने के लिए	CPDA

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. एम.ए. कुरैशी	किंगफहाद पेट्रोलियम और मिनरल्स विश्वविद्यालय (केएसए) में चेयर प्रोफेशनर (इन्वेंटेशन द्वारा) की पेशकश की। रासायनिक प्रक्रिया और मॉडलिंग फोरम (सीपीएमएफ-2017) शारजाह, संयुक्त अरब अमीरात के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में वैज्ञानिक कुर्सी के रूप में मनोनीत। किंगफहाद पेट्रोलियम और मिनरल्स विश्वविद्यालय (केएसए) में चेयर प्रोफेशनर (इन्वेंटेशन द्वारा) की पेशकश की। रासायनिक प्रक्रिया और मॉडलिंग फोरम (सीपीएमएफ-2017) शारजाह संयुक्त अरब अमीरात के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में वैज्ञानिक कुर्सी के रूप में मनोनीत।
2	योगेश चंद्र शर्मा	हियोशी पर्यावरण पुरस्कार, 2016 (17 सितंबर 2016)

किताबें, मोनोग्राफ

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह-लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	डॉ. जयकुमार कंडास्वामी (सह लेखक)	‘स्वचालित Oligosaccharide संश्लेषण में हाल की गतिविधियों: तकनीक और अनुप्रयोग’ ‘काबीहाईड्रेट्स इन ड्रग डिस्कवरी इनसाइट्स इन सल्फेटेड समुद्री पॉलिसेकेराइड्स’	जॉन विले एंड संस, न्यूयॉर्क शहर, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका सीआरसी प्रेस टेलर और फ्रांसिस समूह

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. एम.ए. कुरैशी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	नैनो सामग्री और जंग में अग्रिम (अतिथि एडिटर, आईएसएसएन: 2352)
2	प्रो. एम.ए. कुरैशी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	नैनो सामग्री और जंग में अग्रिम (अतिथि एडिटर, आईएसएसएन: 2352)
3	योगेश चंद्र शर्मा	सदस्य	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, एलसेवियर



डिजाइन और विकास क्रियाएँ

नई जोड़ी गई सुविधाएं

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)	स्थापना की तिथि
1	Benchtop एनएमआर (SP43C1E1)	3 से 8 लाख	04 अगस्त 2016
2	कण आकार विश्लेषक (ZEN3600)	21,83,939 लाख	09 नवम्बर 2016

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	ऑरोगोनोलीली यूरेनिक एसिड बिल्डिंग ब्लॉकों की डे नोवो सिंथेसिस: विभिन्न महत्वपूर्ण ऑल्लिगोसेकेराइड तक पहुंच	2015-2018	डीएसटी-SERB	28.00	डॉ. जयकुमार कंडास्वामी
2	'फोटोलोबिल संरक्षित मोन्सैक्राइड: सिंथेटिस और ऑल्लिगोसेकेराइड संश्लेषण के लिए आवेदन एक निरंतर फ्लो फोटोरिएक्टर का प्रयोग	2016-2019	इंडो-जर्मन डीएसटी-एमपीआई	95.00	डॉ. जयकुमार कंडास्वामी
3	माइक्रोएलगे से बायोडीजल उत्पादन का मूल्यांकन और अनुकूलन	2015-2018	डीएसटी	61	प्रो. वायसी शर्मा

शोध प्रकाशन

क्रम सं.		संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	00
2	रेफ्रिड इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	103
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	05
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	13

विशिष्ट आगंतुक

क्रम सं.	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. संजय माथुर (निदेशक, अकार्बनिक रसायन संस्थान, जर्मनी में कोलोन विश्वविद्यालय)	दिसंबर 19-23, 2016	विदेशी विशेषज्ञ जीआईएन कार्यशाला

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय के दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	प्रो. संजय माथुर (निदेशक, अकार्बनिक रसायन संस्थान, जर्मनी में कोलोन विश्वविद्यालय)	दिसंबर 19-23, 2016	विदेशी विशेषज्ञ जीआईएन कार्यशाला

विभागाध्यक्ष : डॉ. देबप्रसाद गिरि

परिचय

1985 में स्थापित भौतिकी विभाग (पूर्व एप्लाइड फिजिक्स, आईटी, बीएचयू विभाग/एप्लाइड फिजिक्स सेक्शन, 1968), भौतिकी और एप्लाइड फिजिक्स में गुणवत्ता अनुसंधान और शिक्षण के लिए उत्कृष्टता का एक केंद्र है। विभाग के संकाय प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के सहयोग से विभिन्न क्षेत्रों में अग्रिम पंक्ति के अनुसंधान में लगे हुए हैं। विभाग अंतरिक्ष विज्ञान, सौर भौतिकी, प्लाज्मा फिजिक्स, फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिक्स, संघनित पदार्थ और पदार्थ भौतिकी, ऊर्जा अध्ययन, दूरस्थ सेंसिंग और नैनो प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भी एक उत्कृष्ट अनुसंधान कार्यक्रम प्रदान करता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

विभाग सौर भौतिकी और अंतरिक्ष भौतिकी, फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिक्स, संघनित पदार्थ भौतिकी और पदार्थ भौतिकी, माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, एनर्जी स्टडीज, और मिश्रित पदार्थ के क्षेत्र में अनुसंधान कार्यक्रम प्रदान करता है।

विभाग में ग्रहों के वातावरण के सैद्धांतिक अध्ययन सहित अंतरिक्ष भौतिकी की एक समृद्ध विरासत और वैज्ञानिक अनुसंधान का इतिहास रहा है। 1970 के दशक मध्य में, पहली बार कम अक्षांश पर हिसलर लहर को रिकार्ड किया गया और हमारे विभागीय समूह द्वारा उसे प्रतिष्ठित “नेचर” में प्रकाशित किया गया। (एसपी) ²आरजी ऑप्टिकल, पराबैंगनी, एक्स-रे, गामा-रे और परमाणु स्पेक्ट्रोस्कोपी में सिद्धांत में सौर प्लाज्मा की मॉडलिंग के लिए, विशेष रूप से इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन बीम की और उनके द्वारा गर्म किए जाने वाले प्लाज्मा के निदान के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान कर रहा है। यह समूह “सौर वातावरण में एमएचडी लहरों और अस्थायित्व” तथा “विज्ञान संचार” के क्षेत्र में मौलिक योगदान कर रहा है। पिच कोण, पार वर्गी, बिखराव से संबंधित सैद्धांतिक गणना भी की जा रही है। (एसपी) ²आरजी को पृथ्वी के ऊपरी वायुमंडलीय मापन के लिए वीएलएफ-एंटीना से और बड़े पैमाने पर सौर अवलोकन डेटा का विश्लेषण और उसके चुंबकीय वातावरण मॉडल करने के लिए उन्नत सौर संगणना एवं विश्लेषण प्रयोगशाला (एएससीएएल) से सुसज्जित किया गया है। (एसपी) ²आरजी की वैश्विक सहयोग (जैसे, ब्रिटेन, पोलैंड, रूस, चीन, आस्ट्रिया, स्पेन, अमेरिका, बेल्जियम, आदि) के साथ ही अंतर्राष्ट्रीय (जैसे, रॉयल सोसाइटी, पोलिश राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन आदि) और राष्ट्रीय (जैसे, ²एम-राष्ट्रीय बड़ी सौर दूरबीन, आदित्य- I) परियोजनाओं में भागीदारी है।

विभाग द्वारा फ्रंटियर चुंबकत्व से संबंधित गतिविधियों और अतिचालकता और अर्धचालकों, नैनो संरचनाओं, पतली फिल्मों और नैनो पदार्थ की एक विस्तृत श्रृंखला में अनुसंधान किया जाता है और यह अनेक अत्याधुनिक उपकरणों और मापन तकनीकों द्वारा समर्थित है। हालांकि, इन कामों का मुख्य जोर बुनियादी पहलुओं पर है, पर परिणामों के कई उद्योगों में प्रयोग की एक संभावना है। पदार्थ विज्ञान में, हम अधिकतर, सामग्रियों की संरचना के संबंध में उनके इलेक्ट्रॉनिक भौतिक, यांत्रिक, ऑप्टिकल, और रासायनिक गुणों का अध्ययन करते हैं, और नई, बेहतर पदार्थ और उपकरणों को समझने तथा उनके गुणों के अनुकूलित करने के लिए इस ज्ञान का उपयोग करते हैं। शीतल संघनित पदार्थ में काम करना भी विभाग की अग्रिम पंक्ति का एक अनुसंधान क्षेत्र है। “शीतल” संघनित पदार्थ पर अनुसंधान आसंजन, घर्षण, नमी, कतरनी प्रवाह के अंतर्गत झरझरे माध्यम में तरल पदार्थ की गतिविधि, जैवपॉलिमर पर एक अणु बल स्पेक्ट्रोस्कोपी के प्रयोगों को समझने आदि क्षेत्रों की पड़ताल करता है।

फोटोनिक्स और फाइबर ऑप्टिक्स हमारे देश में अनुसंधान के नए क्षेत्र के रूप में उभर रहे हैं। हम फोटोनिक्स के क्षेत्र में सैद्धांतिक और प्रायोगिक शोध को आगे बढ़ाने के लिए आवश्यक सुविधाओं के साथ एक अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना कर रहे हैं। हम वर्गीकृत, फैलानेवाले और नकारात्मक सूचकांक पदार्थ से बने फोटोनिक क्रिस्टल और अर्ध फोटोनिक क्रिस्टल का सैद्धांतिक विश्लेषण कर रहे हैं। ये कार्य विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए पदार्थ के तौर पर इस प्रकार के फोटोनिक क्रिस्टल के अध्ययन में उपयोगी होंगे। इससे सेंसर, रिफ्लेक्टर, स्विच जैसे कई फोटोनिक क्रिस्टल उपकरणों डिजाइन करने के लिए नई दिशा खुलेगी।

विभाग में विभिन्न अनुसंधान समूहों के लिए कई परियोजनाओं की मंजूरी दी गई है। विभाग में पदार्थ संश्लेषण, मापन, पतली फिल्मों के



विकास आदि के लिए सुविधाएं हैं। लक्षण वर्णन उपकरणों में ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपीज से फोटोल्यूमिनेसेंस तक उपलब्ध है। विभाग में एक्स-रे विवर्तन माप का उपयोग संरचनात्मक संपत्ति को निर्धारित किया जाता है। कम तापमान पर चुंबकीय गुणों की माप के लिए (10के) एसी ससेप्टोमीटर स्थापित किया गया है, साथ ही कम तापमान पर परिवहन संपत्तियों के मापन की व्यवस्था भी उपलब्ध है। तापीय गुणों के अध्ययन के लिए हमारे पास डीटीए-टीजीए है। बिजली के गुणों के अध्ययन के लिए हमारे पास इंपेडेंस विश्लेषक को साथ ही एलसीआर मीटर भी मौजूद है। नमूना तैयार करने के लिए हमारे पास उच्च तापमान भट्टियाँ हैं। हमारे पास बॉल-मिलिंग इकाइयां भी हैं।

सुदूर संवेदन पर शोध विभाग में अग्रिम पंक्ति के अनुसंधान के क्षेत्रों में से एक है। इस क्षेत्र में, कृषि फसलों के विकास की निगरानी, फसलों का वर्गीकरण और गड़ी हुई वस्तुओं के आकार/आकृति की मान्यता स्केटरो मीटर माप और उपग्रह छवि विश्लेषण द्वारा की जाती है। इस तरह के अध्ययन सेंसर, शहरी योजना, फसल वर्गीकरण, फसल उपज और कृषि योजना बनाने के लिए मिट्टी की नमी के आकलन का डिजाइन तैयार करने में उपयोगी होते हैं। इसके अतिरिक्त, एक समूह सक्रिय रूप से विभिन्न प्रकार की चमकदार पदार्थ, विशेष रूप से अकार्बनिक नैनो संरचनाओं/फोस्फोरस के अध्ययन में लगा हुआ है, जिसके ऊर्जा संचयन, जैव इमेजिंग और अग्रिम प्रकाश अनुप्रयोगों के क्षेत्र में अनुप्रयोग की संभावना है, विभाग में कम्पोजिट पदार्थ पर भी अध्ययन किए जा रहे हैं और इस तरह के अध्ययन के लिए प्रयोगशाला का विकास किया जा रहा है। ऊर्जा अध्ययन अक्षय ऊर्जा स्रोतों का अनुकूलन करने के लिए, विभिन्न ईंधन की कोशिकाओं, सामग्रियों का पता लगाता है और विभाग में संबंधित अनुसंधान आयोजित किए जा रहे हैं।

इस विभाग में ग्रीन एनर्जी और सॉलिड स्टेट आयनिक के क्षेत्र में अनुसंधान भी किया जाता है। अक्षय ऊर्जा स्रोतों को अनुकूलित करने के लिए ऊर्जा अध्ययन विभिन्न ईंधन कोशिकाओं, सामग्री आदि का पता लगाता है। ग्रीन एनर्जी क्षेत्र में, ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं (एसओएफसी) की एनोड, कैथोड और इलेक्ट्रोलाइट सामग्री पर काम फोकस में है। इसके अलावा, सौर कोशिकाओं के निर्माण और लक्षण वर्णन के लिए प्रयोगशाला की प्रारंभिक स्थापना की गई है। इसके अलावा, हाइड्रोजन ऊर्जा पर कुछ काम भी शुरू किया गया है। ठोस राज्य आयनों की ओर, संरचनात्मक रूप से बेदखल और क्रिस्टलीय सामग्री का आयन गतिशीलता का अध्ययन किया जा रहा है। यह अध्ययन न केवल अनाकार सामग्री के लिए ही सीमित है बल्कि इसे एसओएफसी की विभिन्न सामग्रियों तक भी बढ़ाया गया है। इसके अलावा, काम नैनो पाइज़ो-पाइरो ऊर्जा हार्वेस्टर के लिए सामग्री के क्षेत्र में भी शुरू किया गया है।

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में) : 1 8 4 4 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	01
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	16
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	33

विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

विभाग का उद्देश्य भौतिक विज्ञान में नए विचारों और नवाचारों को बढ़ावा देना है। हमारा लक्ष्य भौतिक विज्ञान में विश्व स्तर की शिक्षा, अनुसंधान मार्गदर्शन और नेतृत्व प्रदान करना है। हमारा उद्देश्य शिक्षण की गुणवत्ता, अनुसंधान योगदान और शैक्षिक नेतृत्व के मामले में विश्व स्तर पर भौतिकी विभाग में एक उच्च रैंकिंग प्राप्त करना है।

विभाग बी.टेक. भाग-I स्तर पर संस्थान विज्ञान पाठ्यक्रम के रूप में भौतिक विज्ञान के दो पाठ्यक्रम, और तैयारी करने वाले छात्रों के लिए दो भौतिकी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। हमारे यहां भौतिकी इंजीनियरिंग में 5 वर्ष का एकीकृत एम.टेक. पाठ्यक्रम है, जो 2005 में



आरंभ किया गया था। इस पाठ्यक्रम का मुख्य उद्देश्य बुनियादी भौतिकी और गणित के पाठ्यक्रम पर कोई समझौता किए बिना विभिन्न मौलिक तकनीकी विषयों का ज्ञान प्रदान करना है। पाठ्यक्रम छात्रों के काम करने के कौशल को बढ़ाने के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण/गर्मियों में इंटरशिप, परियोजना/शोध प्रबंध कार्य के माध्यम से इंजीनियरिंग के साथ-साथ विज्ञान और व्यावहारिक काम करने के अनुभव द्वारा विषयों के लिए एक अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।

भौतिकी इंजीनियरिंग के छात्रों को उच्च अध्ययन हेतु विदेश जाने के लिए कई फ़ैलोशिप प्रदान किये गये हैं, विज्ञान और प्रौद्योगिकी दोनों में कई परियोजना कार्यों में शामिल किया जाता है, वे विभिन्न कार्यशालाओं/सम्मेलनों/संगोष्ठियों में अपना अनुसंधान कार्य प्रस्तुत करते हैं। वे उद्योगों और भारत और विदेशों के प्रतिष्ठित संस्थानों/विश्वविद्यालयों में गर्मियों की इंटरशिप पूरी करते हैं। इनमें से कई छात्रों को प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा भर्ती भी किया जाता है। विभाग में उपर्युक्त विशेषज्ञताओं में एक सुदृढ़ पीएच.डी. कार्यक्रम भी है और अब तक लगभग 85 छात्रों को पीएच.डी. की डिग्री प्रदान की गई है। हमारे कई पूर्व छात्रों को भारत और विदेशों के प्रतिष्ठित संस्थानों/विश्वविद्यालयों में नियुक्त किया गया है।

उपरोक्त विशेषताओं में विभाग के पास एक मजबूत पीएच.डी. कार्यक्रम है और लगभग 85 पीएच.डी. छात्रों ने अपनी डिग्री प्राप्त की है। हमारे पूर्व छात्र (पीएच.डी., आई.एमडी.) में से बहुत से प्रतिष्ठित संस्थानों/भारत और विदेश में विश्वविद्यालयों में अच्छी तरह से रखा जाता है।

लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान देने और पत्रिकाएं लाइन वैज्ञानिक अमेरिकी और समाचार पत्रों में लेख प्रकाशित करने के लिए विभाग का एक मजबूत घटक है।

शोध के सीमावर्ती क्षेत्रों में काम कर रहे विभाग में संकाय सदस्य उच्च प्रभाव वाले कारक; जैसे प्रकृति आयोग, जेएसीएस, पीआरएल, पीई, एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, सौर भौतिकी, खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी, एमएनआरएएस, जे। मेट केम इंटरनेशनल पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं। आरएससी एड आदि। इस वर्ष विभाग ने सफलतापूर्वक नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017, 19-23 फरवरी, 2017) में एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम” “12 से 22 सितंबर, 2016” पर जीआईएन कोर्स वर्किंग और ईशान विकास कार्यक्रम का आयोजन किया। उत्तर पूर्व छात्रों (10 से 21 दिसंबर, 2016) के स्कूल के छात्रों के लिए एमएचआरडी।

शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	PHY301	परमाणु और आणविक भौतिकी	09
2	PHY302	सापेक्षवादी इलेक्ट्रोडोडैमिक्स	09
3	EP341 (विभाग इलैक्टिव)	बायोफिजिक्स का परिचय	09
4	EP351 (विभाग इलैक्टिव)	अक्षय ऊर्जा स्रोतों का परिचय	09
5	EP361 (विभाग इलैक्टिव)	रिमोट सेंसिंग का परिचय	09
6	EP391	स्ट्रीम परियोजना (ऑनर्स।)	10
7	EP301 (ओपन एल्टिव्स)	विद्युतचुम्बकीय तरंगें	06
8	PHY303	सांख्यिकी भौतिकी	09
9	PHY3 04	कम्प्यूटेशनल भौतिकी	09
10	EP392	स्ट्रीम या यूजी प्रोजेक्ट	10



11	PHY305 (विभाग इलैक्टिव)	उन्नत क्वांटम यांत्रिकी	09
12	PHY311 (विभाग इलैक्टिव)	खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी का परिचय	09
13	PHY321 (विभाग इलैक्टिव)	सामग्री के भौतिकी	09
14	EP331 (विभाग इलैक्टिव)	उन्नत ऑप्टिकल फाइबर और अवयव	09
15	EP342 (विभाग इलैक्टिव)	बायोफिजिकल तकनीक	09
16	EP362 (विभाग इलैक्टिव)	माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग	09

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक/बी.फार्मा	---	---	---	---	---
2	दोहरी डिग्री	18	21	13	---	---
3	एम.टेक./एम.फार्मा/आईएमडी (इंजी. भौतिकी)	---	---	---	11	13
4	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	04	08	04	05	09
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	03	---	---	---	---
	बी अन्य अनुदान एजेंसी	04	03	---	01	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो विदेश में या भारत में सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	प्रदीप कुमार	12610 EN001	माउंटन पारिस्थितिक तंत्र पर विशेष जोर “और जियोमैटिक्स के रिमोट सेंसिंग और भारतीय समाज के भारतीय समाज के वार्षिक सम्मेलनों के साथ रिमोट सेंसिंग में हाल के अग्रिमों और जीआईएस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। (मौखिक प्रस्तुति)	दिसंबर 07-09, 2016 आईआई आरएस, देहरादून।	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
2	अभिषेक सिंह	12610 EN003	बेहतर रहने के लिए नैनो पर 'अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर और ओरल प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
			अर्धचालक सामग्री और उपकरणों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएसएमडी) (पोस्टर प्रस्तुति)	मार्च 8-10, 2017, जादवपुर University, कोलकाता	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
3	ओन्कर नाथ वर्मा	12610 EN004	पर “ईंधन सेल प्रौद्योगिकी” जियान कार्यक्रम	दिसंबर 05-09, 2016 आईआईटी गांधीनगर	स्वयं



			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
4	प्रिंस कुमार गुप्ता	13171001	³ अंतर्राष्ट्रीय Conference बेहतर रहने के लिए नैनोटेक्नोलॉजी पर (पोस्टर प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	RSG से आंशिक समर्थन
			इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (ईएमएसआई) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	जून 02-04, 2016, धातु विभाग। इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)	RSG से आंशिक समर्थन
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
5	अच्युतेश दीक्षित	13171002	फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स (फोटोनिक्स-2016) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	दिसंबर 04-08, 2016, भौतिकी विभाग, आईआईटी कानपुर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और भौतिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)
6	राहुल सिंह	13171004	बेहतर रहने के लिए नैनो पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (ईएमएसआई) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	जून 02-04, 2016, धातु विभाग। इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)	स्वयं
			तीव्र विकिरण स्रोतों और चरम स्थितियों के तहत उपयोग के मामले के अध्ययन पर राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	नवम्बर 03-06, 2016, (यूजीसी-डीई सीएसआर) यूनी. कैम्पस, खंडवा रोड, इंदौर	स्वयं
7	सौरभ सिंह	13171005	बेहतर रहने के लिए नैनो पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ओरल प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			पर “ईंधन सेल प्रौद्योगिकी” जियान कार्यक्रम	दिसंबर 05-09, 2016, आईआईटी गांधीनगर	स्वयं
			चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर nanostructured सामग्री तथा nanocomposites (ICNM 2017) (आमंत्रित वक्ता)	12 फरवरी, 2017, महात्मा के लिए 10वीं गांधी यूनी.। कश्मीर, Ottayam, केरल।	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और भौतिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
8	वरुण नारायण मिश्रा	13171006	रिमोट सेंसिंग और भू-स्थानिक तकनीक के अनुप्रयोगों में पर प्रगति नेशनल कॉन्फ्रेंस (AARSGT-2016) (मौखिक प्रस्तुति)	19-21 मई, 2016, बिट मेसरा, रांची	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी



			पर्यावरण निरंतरता के लिए मृदा संसाधन प्रबंधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन: चुनौतियां और परिप्रेक्ष्य (एमएसआरईएस-2006) (मौखिक प्रस्तुति)	9-10 दिसम्बर, 2016 आईआईटी, बीएचयू, वाराणसी	स्वयं
9	आर्कदेब पाल	14171002	बेहतर रहने के लिए नैनो पर 'अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			यूजीसी डीआई सीआरएस उपयोगकर्ता रिसर्च स्कॉलर कार्यशाला। (ओरल प्रस्तुति)	दिसंबर 19-20, 2016, यूजीसी डीआई सीएसआर INDORE	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
10	वाणी पवार	14171003	नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
11	उपेंद्र कुमार	14171005	बेहतर रहने के लिए नैनो पर 'अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	मई 25-29, 2016, एनआईटी श्रीनगर	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
			'सामग्री विज्ञान में आयन बीम' पर अंतर्राष्ट्रीय स्कूल	22-27 सितंबर, 2016 IUAC, नई दिल्ली	स्वयं
			टोस राज्य Ionics-2016 पर एशियाई सम्मेलन (ACSSI-2016) (पोस्टर प्रस्तुति)	27-30 नवंबर, 2016, आईआईटी, पटना	स्वयं
			पर 'ईंधन सेल प्रौद्योगिकी' जियान कार्यक्रम	5-9 दिसंबर, 2016, आईआईटी गांधीनगर	स्वयं
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	स्वयं
12	अजीत कुमार विश्वकर्मा	14171006	माउंटन पारिस्थितिक तंत्र पर विशेष जोर और जियोमैटिक्स के रिमोट सेंसिंग और भारतीय समाज के भारतीय समाज के वार्षिक सम्मेलनों के साथ रिमोट सेंसिंग में हाल के अग्रिमों और जीआईएस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। (पोस्टर प्रस्तुति)	दिसंबर 07-09, 2016, आईआईटीआरएस, देहरादून।	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
13	धर्मेन्द्र यादव	15171003	नैनो संरचित सामग्रियों और नैनो कंपोजिट पर आगे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (मौखिक प्रस्तुति)	फरवरी 09-12, 2017, स्कूल ऑफ केमिकल साइंस ऑडिटोरियम महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और भौतिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)



			अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम	फरवरी 19-23 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
14	दीयाज्योति मोहनता	15171004	डीएनए भौतिकी 2017 पर सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	09-11 मार्च, 2017, बीआईटीएस, पिलानी	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और भौतिकी विभाग,
15	प्रज्योति सिंह	15171007	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम (छात्र सचिव)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
16	विनोद कुमार गंगवार	15171011	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
17	देवयानी शुक्ला	15171013	² पर नरम सामग्री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSM-2016) (पोस्टर प्रस्तुति)	12-16 दिसंबर, 2016, जयपुर, राजस्थान, भारत	STGS, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और रामानुजन फेलोशिप अनुसंधान डॉ. के रूप में परमार का अनुदान
			नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (छात्र सचिव एवं पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
18	सुभाया बोस	14173013	नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्टर प्रस्तुति)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
19	समीर कुमार	16171501	नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—
20	कांचा एन. यादव	16171502	नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (छात्र सचिव)	फरवरी 19-23, 2017, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	—

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो दीक्षान्त समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीते

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	सुन्कारा श्री मानसा	11410EN005	स्वर्ण पदक	आईआईटी, बीएचयू



छात्रों के नाम/शोध छात्र जो विदेशी इंटरनशिप के लिए

क्रम सं.	शोध छात्रों के नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटरनशिप का स्थान	देश	अवधि
1	विवेक गुप्ता	12410EN001	कैलिफोर्निया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी	पासाडेना	अमेरिका	10 सप्ताह
2	मनुज कुमार सिंह	13173008	हांगकांग पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी	हॉगकांग	हॉगकांग	10 सप्ताह

संकाय और अपनी गतिविधियां

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो देवप्रसाद गिरि	सांख्यिकी भौतिकी, नरम संघनित पदार्थ भौतिकी, कम्प्यूटेशनल जैव-भौतिकी
2	प्रो प्रभाकर सिंह	प्रयोगात्मक सामग्री विज्ञान: हरे और स्वच्छ ऊर्जा से संबंधित सामग्री, आयन का संचालन चश्मा, ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए सामग्री, विद्युत चीनी मिट्टी की चीज़ें और सौर सेल
3	प्रो संदीप चटर्जी	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी, टोपोलॉजिकल इन्सुलेटर्स, सुपरकंडक्टिविटी, मल्टीफेरोइक सामग्री
4	प्रो राजेन्द्र प्रसाद	माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, फसल और मृदा निगरानी, आकार और दफन वस्तुओं का आकार का पता लगाने के लिए सैटेलाइट छवि विश्लेषण
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स, गैर रेखीय ऑप्टिक्स, पीबीजी और मेटामैटेरियल
2	डॉ. (श्रीमती) शैल उपाध्याय	पदार्थ विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक सिरेमिक
3	डॉ. (श्रीमती) अनीता मोहन	सौर, ईयूवी और एक्स-रे उत्सर्जन प्रक्रियाओं के भौतिकी और डायग्नोस्टिक्स, कंपोजिट के संश्लेषण, ट्राइबोलॉजी
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	सौर ट्रांसमीटर के भौतिकी, एमएचडी लहरें, कोरोनल और तारकीय भूकम्प विज्ञान
2	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	क्वांटम डायनेमिक्स ऑफ स्पिन चेन्स, क्वांटम एंटांग्लमेंट, ह्यूस्टर मैग्नेट्स, नैनोमैग्नेटिज्म
3	डॉ. अवनीश सिंह परमार	बायोफिजिक्स, जैव-नैनो, सॉफ्ट मेटर
4	डॉ. सौरभ त्रिपाठी	फेरोइकिक्स में स्ट्रक्चरल चरण के संक्रमण, लघु, मध्यम और लंबी सीमा के मोल्डली मॉडलिंग, वास्तविक अंतरिक्ष और पारस्परिक स्थान डेटा के साथ संरचनाओं को क्रमबद्ध करता है जो कि जोड़ी वितरण कार्य और थोक और नैनोमिटरियल्स के लिए रिफ्लेक्टिव विश्लेषण होता है।
5	डॉ. स्वप्नील पाटिल	एआरईपीईएस के संबंधित इलेक्ट्रॉन घटनाओं का अध्ययन-भारी फर्मियन/कोडो phenonmenon, सुपरकंडक्टर, अर्धचालक आदि
6	डॉ. (श्रीमती) श्रद्धा मिश्र	संघनित पदार्थों के सिद्धांत, संतुलन और नाकनिरपेक्ष सांख्यिकीय भौतिकी, नरम घनत्व पदार्थ सिद्धांत।
7	डॉ. प्रसून दत्ता	इंटरस्टेलर माध्यम के संरचनाएं और गतिशीलता, रेडियो इंटरफेरमेट्रिक तकनीक, नोवा और सुपरनोवा, सेलुलर ऑटोमोनोन
सीनियर रिसर्च ऑफिसर		
1	डॉ. उमेन्द्र नारायण सिंह	फाइबर ऑप्टिक्स, ऑप्टोलाक्ट्रॉनिक्स, फोटोनिक्स



प्रेरणा फैकल्टी

1	डॉ. सुनील कुमार सिंह	प्रतिदीप्ति और लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी, दुर्लभ पृथ्वी डिण्ड माइक्रो/नैनो संरचनाओं का समय निर्धारित स्पेक्ट्रोस्कोपी
2	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	फोटॉफिजिक्स, लाइट हार्वेस्टिंग सिस्टम की कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग, सघनता व्यावहारिक सिद्धांत, आणविक डायनेमिक्स सिमुलेशन

रामानजन फेलो

1	डॉ. राजीव सिंहा	क्वांटम सांख्यिकी यांत्रिकी अव्यवस्थित और गैर-संतुलन क्वांटम गतिशीलता
---	-----------------	---

इंस्टीट्यूट प्रोफेसर

1	प्रो भोला नाथ द्विवेदी	सौर ईयूवी और एक्स-रे उत्सर्जन प्रक्रियाओं के भौतिकी और डायग्नोस्टिक्स, सौर वायुमंडल में एमएचडी लहरों और ओसीलेलेशन, विज्ञान संचार
2	प्रो ओंकार नाथ सिंह	स्पेक्ट्रोस्कोपी, फाइबर ऑप्टिक्स

अवकाश प्राप्त प्रोफेसर

1	डॉ. आर.पी. सिंघल	ग्रह और अंतरिक्ष भौतिकी, प्लाज्मा फिजिक्स, एक्स-रे, नाभिकीय भौतिकी, परमाणु कोलाज भौतिकी
---	------------------	---

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	गिआन कोर्स “उन्नत द्रव गतिशीलता और अनुप्रयोग”	22 nd को 12 सितम्बर, 2016
2	प्रो. देवप्रसाद गिरि	इशान विकास कार्यक्रम-2016, आईआईटी (बीएचयू) मानव संसाधन विकास मंत्रालय के इशान विकास कार्यक्रम के तहत उत्तर-पूर्व राज्यों से विद्यालय के छात्रों की मेजबानी के लिए	21 दिसंबर, 2016 करने के लिए 10 th
3	डॉ. अनीश सिंह परमार (संयोजक, एबीएसएमएसएनडब्ल्यू-2017)	“नैनो वर्ल्ड में बायोलॉजिकल सिस्टम और मैटेरियल्स साइंस में एग्रिम” पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ABSMSNW-2017)	19-23 फरवरी, 2017

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	प्रो. देवप्रसाद गिरि	भाग लेने के लिए और 26 में मौजूद अनुसंधान कार्य IUPAP सांख्यिकीय भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (26 STATPHYS)	जुलाई, 22 nd के लिए 18 th 2016 ल्योन, फ्रांस
2	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	“की टिप्पणियां सौर चुंबकीय संरचनाओं और उनके निदान में सॉसेज वेक्सक्षमताओं” IBUKS-2016 में	जून 12 th के लिए 18 th 2016 केयू लुएवेन, बेल्जियम
3	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	"Multipartite Entanglement" नामक कार्यशाला	मई 19-28, 2016, सेंट्रो डी सिएनसिआस डी बेनासक पेद्रो पास्कुल ह्यूसका (स्पेन)।
4	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	स्पिन-कक्षा बातचीत और संबंधित घटनाओं पर मिनी कार्यशाला	15 जुलाई 2016, मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर फिजिक्स, हाले, जर्मनी



5	डॉ. अवनीश सिंह परमार	² पर नरम सामग्री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSM-2016)	12 th - 16 दिसंबर 2016, जयपुर, राजस्थान, भारत
6	डॉ. सौरभ त्रिपाठी	स्ट्रक्चरल अध्ययन के लिए आवेदनों के साथ ज्यामितीय और गणितीय क्रिस्टलोग्राफी पर शॉर्ट टर्म कोर्स।	14 फरवरी, 19, 2017 स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (बीएचयू), वाराणसी, भारत
7	डॉ. स्वप्नील पाटिल	इलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोपी पर राष्ट्रीय सम्मेलन (स्कूल2012), आईओपी भुवनेश्वर	22-24 दिसम्बर, 2016 @ Toshali Sands सहारापुरी, उड़ीसा
8	डॉ. सुनील कुमार सिंह	² पर नरम सामग्री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	12-16 दिसंबर, 2016, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर, भारत

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. संदीप चटर्जी	टॉपोलॉजिकल इंसुलेटर के मैग्नेटो-ट्रांसपोर्ट गुण	स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस और नैनोटेक्नोलॉजी, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता।	2016/05/17
2	डॉ. अभिषेक के श्रीवास्तव	“विज्ञान के साथ सौर योजनाओं पर एक बात पराबैंगनी इमेजिंग टेलीस्कोप (एसयूआईटी) आदित्य-एल 1 के साथ”	यूएमसीएस ल्यूबेल्स्की, पोलैंड	2016/06/06
3	प्रो. प्रभाकर सिंह	ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रोएरेमिक सामग्री	IENI-CNR, जेनोवा, इटली	2016/06/27
4	प्रो. प्रभाकर सिंह	एसओएफसी के लिए इलेक्ट्रोलाइट सामग्री की जांच	ईथ, ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड	2016/06/29
5	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	यादृच्छिक राज्य उत्पन्न और अधिकतम एक मारे गए Ising मॉडल में बहुपक्षीय उलझा हुआ राज्य	मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर फिजिक्स, हाले, जर्मनी	2016/07/15
6	प्रो. भोला नाथ द्विवेदी	सनशाइन, न्यूट्रीनो, और हमारे ब्रह्मांड	आईआईए बंगलौर	2016/07/19
7	डॉ. श्रद्धा मिश्रा	एसपीपी के संग्रह में सीमा प्रेरित संवहन	स्कूल ऑफ फिजिकल साइंसिस, जेएनयू (नई दिल्ली)	2016/08/04
8	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	ई xternal पीएचडी परीक्षक और एक विशेष बात “के आकलन पर मनाया गुत्थी लहरों से बाहरी प्रभामंडल में स्ट्रीमर के चुंबकीय क्षेत्र”	शेफील्ड यूनिवर्सिटी, यूके	2016/11/25
9	प्रो. प्रभाकर सिंह	ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए इलेक्ट्रोलाइट सामग्री के स्ट्रक्चरल और इलेक्ट्रिकल गुण।	आईआईटी, पटना	2016/11/27
10	प्रो. भोला नाथ द्विवेदी	सनशाइन, न्यूट्रीनो, और हमारे ब्रह्मांड	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, डॉ. एम.सी. सक्सेना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लखनऊ में प्रेरणा नामक अभिनव योजना।	2016/11/27



11	प्रो. भोला नाथ द्विवेदी	विद्युत चुम्बकीय तरंगों और प्रौद्योगिकी	भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए), नई दिल्ली (i) कुटीर इंटरमीडिएट चाकी, जौनपुर (ii) श्री मिश्रीलाल इंटर कॉलेज, मिर्जापुर।	(i) 11.12.2016 (ii) 18.12.2016
12	डॉ. श्रद्धा मिश्रा	एसपीपी के संग्रह में सीमा प्रेरित संवहन	युवा अन्वेषक मिलो: शीतल पदार्थ, गोवा	2016/12/17
13	डॉ. स्वप्नील पाटिल	कॉडो/भारी फ़ारेमियन सिस्टम की उपन्यास इलेक्ट्रॉनिक संरचना पर ARPES की जांच	मै भौतिकी, भुवनेश्वर की nstitute	2016/12/23
14	प्रो. प्रभाकर सिंह	ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए इलेक्ट्रोलाइट सामग्री के संरचनात्मक और विद्युत गुणों पर डोपेंट की भूमिका।	एचएस गौर, सागर विश्वविद्यालय	2017/01/12

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	प्राप्त वित्तीय सहायता
1	डॉ. एस. के. मिश्रा	स्पेन	19 मई, 2016	मई 29, 2016	प्रोफेसर ऑस्कर इग्लेसियस के साथ एक सहयोगी कार्य के लिए बार्सिलोना विश्वविद्यालय और सेंट्रो de Ciencias डी Benasque पेद्रो P अस्कूल Huesca (स्पेन) में एक कार्यशाला जिसका शीर्षक था 'Multipartite Entanglement' भाग लेने के लिए।	CPDA अनुदान, आईआईटी (बीएचयू)
2	डॉ. ए. के. श्रीवास्तव	केयू लिउवेन, बेल्जियम	31 मई, 2016	19 जून, 2016	IBUKS-2016 में शीर्षक है "सौर चुंबकीय संरचनाएं में सॉसेज लहरें और उनके निदान क्षमताओं की टिप्पणियों" में एक आमंत्रित बात	UMCS पोलैंड, केयू लोवेन और CPDA
3	प्रो. पी. सिंह	इटली	12 जून, 2016	30 जून, 2016	एसटीएम कार्यक्रम	CNR-IENI, जेनोवा, इटली, CPDA
4	प्रो. पी. सिंह	स्विट्जरलैंड	29 जून, 2016	30 जून, 2016	आमंत्रित बात	ईथ ज्यूरिख, सीपीडीए
5	डॉ. एस. के. मिश्रा	जर्मनी	27 जून, 2016	19 जुलाई, 2016	मार्टिन-लूथर विश्वविद्यालय के प्रोफेसर जे बर्ककार के साथ एक सहयोगी कार्य के लिए	मार्टिन-लूथर विश्वविद्यालय हैले (साले) जर्मनी द्वारा वित्त पोषित



6	प्रो. डी. गिरि	फ्रांस	16 जुलाई, 2016	24 जुलाई, 2016	में भाग लेने और 26वें में मौजूद अनुसंधान कार्य करने के लिए IUPAP जुलाई से सांख्यिकीय भौतिकी (STATPHYS 26) ल्योन में फ्रांस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18 में 22 को 2016	संस्थान सीपीडीए
---	----------------	--------	-------------------	-------------------	---	--------------------

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार के विवरण
1	प्रो. प्रभाकर सिंह	एसटीएम कार्यक्रम, इटली के तहत दिए गए फंड
2	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	तुलनात्मक जलवायु शास्त्र पर इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ एस्ट्रोनॉटिक्स (आईएए) में एक समूह के सदस्य के रूप में चुना गया - हमारे ग्रह को समझने के लिए ग्रह जलवायु का अध्ययन करना।
3	डॉ. सुनील कुमार सिंह	बेस्ट पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार, 2 पर नरम सामग्री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिसम्बर 12-16, 2016 प्रौद्योगिकी, जयपुर, भारत के मालवीय नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ।

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज के फैलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. राजीव सिंह, रामानुजन बंदे	रामानुजन फैलोशिप (डीएसटी)

किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक का नाम/सह-लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	बी.के. सिंह, पी.सी. पांडे	1-डी फोटोनिक क्रिस्टल में फोटॉनिक और ओमनी-डायरेक्शनल बैंड अंतराल पर एक्सपोजेनैली ग्रेडेड सामग्री का प्रभाव	पुस्तक अध्याय 8, भौतिकी 181 में स्प्रिंगर कार्यवाही, 1-29 (2016) DOI: 10.1007/978-3-319-30137-2_8
2	डॉ. अवनीश सिंह परमार (संपादक)	नैनोवर्ड में जैविक प्रणालियों और सामग्री विज्ञान के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ABSMSNW-2017)	एक्सेल इंडिया पब्लिशर्स, नई दिल्ली ISBN: 9789386256454

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

जोड़ी गई नई परियोजनाएं

क्रम सं.	विवरण (आधारभूत संरचना, उपकरण, आदि)
1	ठोस राज्य आयनिक्स लैब : डीसी प्रतिरोधकता मापन प्रणाली, Seebeck मापन प्रणाली, स्पिन coater, ट्यूबलर भट्ठी, अपकेंद्रित्र के साथ वैक्यूम ओवन, टेप कास्टिंग सेट अप
2	फोटोनिक्स लैब : बिजली के माप के लिए एकीकृत चतुर्थ और सीवी मापन सेटअप, क्वांटम डॉट्स के संश्लेषण के लिए सेटअप
3	चार एचपीसी सिस्टम (मास्टर और कम्प्यूट नोड के साथ डेल पावर एज रैक सर्वर)



4	बायोफिजिक्स और जैव-नैनो प्रयोगशाला (बीबीएनएल) : Eppendorf अपकेन्द्रित, Eppendorf काइनेटिक जैव स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, जेल वैद्युतकण संचलन सेटअप, Millipore जल शोधन प्रणाली, ओरियन पीएच मीटर, Metlar वजन संतुलन, इन्क्यूबेटर्स और जल स्नान आदि
5	ग्रहों गैर चक्की PM 200 Retsch जीएमबीएच, जर्मनी, उच्च तापमान ओढ़ना भट्टी
6	उच्च तापमान निर्देशयोग्य ओढ़ना भट्टी, दो क्षेत्र विभाजन प्रकार भट्टी, प्रयोगशाला धूआं हुड, ultrasonicator

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं (चल रहा है)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए अनुकूलित इलेक्ट्रिकल/आयनिक प्रवाहकत्व के साथ नई इलेक्ट्रोलाइट सामग्री का विकास	2013-2016	नौसेना अनुसंधान बोर्ड (एनआरबी) डीआरडीओ, नई दिल्ली	28,43,160/-	प्रो. पी. सिंह
2	चर रचना की Tellurite चश्मा में आयनों की गतिशीलता	2013-2016	HRDG-सीएस आईआर, नई दिल्ली	20,47,465/-	प्रो. पी. सिंह
3	SrTiO का विकास 3 इंटरमीडिएट तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए आधारित एनोड सामग्री	2015-2018	BRNS, मुंबई	29,74,400/-	प्रो. पी. सिंह
4	Multiferroic Cd की, संरचनात्मक चुंबकीय और बिजली के गुणों के बीच संबंध के बारे में एक व्यवस्थित अध्ययन एक $1-\text{एक्स}}_2\text{बी}_2\text{हे}_4$ और बीआई (Mn $1-\text{एक्स}}_2\text{एक्स}_3$) हे 3 [एक = फे, सह, नी] दोनों थोक में और नैनो चरणों।	2014-2017	BRNS, मुंबई	19.28	प्रो. एस. चटर्जी
5	MHD लहरें और स्थानीयकृत सौर जेट में अस्थायित्व का अध्ययन।	2014-2016	रॉयल सोसाइटी, ब्रिटेन, फंड शेफील्ड विश्वविद्यालय में ब्रिटेन पीआई के साथ था	12,000 जीबीपी; लगभग 11 लाख	सह मै और भारतीय समकक्ष: डॉ. ए.के. श्रीवास्तव, ब्रिटेन पीआई: प्रो. आर. एर्डेली
6	भारत-बल्गेरियाई परियोजना जिसका शीर्षक था “सौर वातावरण में लहरें और ज्वालामुखी घटनाओं के अध्ययन”	2013-2016	डीएसटी, भारत बल्गेरियाई अनुदान एजेंसी	लगभग 13.50 लाख	बल्गेरियाई पीआई: प्रो. इवान जेलयाजकोव, भारतीय पीआई: डॉ. रमेश चन्द्र, भारतीय सह-पीआई: डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
7	जगमगाता हुआ में चुंबकीय क्षेत्र और सौर वातावरण का ज्वालामुखी कारणों की भूमिका का अध्ययन	2014-2016	डीएसटी-RFBR परियोजना; INT/RFBP /पी-डॉ ब्य फिलिपपोव, IZMIRAN, रूस के साथ 165)। भारतीय पीआई: डॉ. W उद्दिन, मेष, नैनीताल	लगभग 10.00 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (सह-आई)



8	VLF-ग्लोबल-नेटवर्क परियोजना (http://vlf-data.ifz.ru/index.html)।	2014-2019	VLF-ग्लोबल-नेटवर्क परियोजना	दफनाया उपकरणों से अंतर्राष्ट्रीय अनुदान	प्रो. बी.एन. द्विवेदी, पीआई, डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (सह-आई)
9	अवलोकन और सौर यात्रियों की मॉडलिंग और अंतरिक्ष उम्मीदवारों है कि क्या	2015-2018	युवा वैज्ञानिक योजना के तहत SERB-डीएसटी परियोजना; 2015	1 ^{मं} साल बजट 2016-17, 5.92 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (पीआई)
10	सौर वातावरण में MHD लहरों और परिष्कृत चुंबक भूकम्प विज्ञान	2015-2018	प्रत्युत्तर/इसरो	24.23 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (पीआई), प्रो. बी.एन. द्विवेदी (सह-आई)
11	magnetospheric तरंग-कण बातचीत, औरों, airglow के अध्ययन और चालकता ग्रहों और उनके उपग्रहों पर	2016-2019	इसरो-Planex	38.03 लाख	प्रो. आर.पी. सिंघल (सह पीआई), प्रो. पर सिंह (सह-पीआई) और प्रो. डी. गिरि (पीआई)
12	प्रोटीन के बलन, खुलासा और misfolding	2016-2021	रामानुजन फेलोशिप, डीएसटी-SERB, भारत	38 लाख	डॉ. अवानिश सिंह परमार
13	की भूमिका चीर-फाइ amyloid तंतु के गठन के लिए इंद्रमोलीक्युलर और आणविक प्रोटीन प्रोटीन अन्योन्य क्रिया	2015-2018	डीएसटी-SERB	25.32 लाख	डॉ. अवानिश सिंह परमार
14	प्रति-लौहचुंबकीय की चुंबकन गतिशीलता नैनोकणों ज्यामितीय-हताश होकर सरणी पर व्यवस्थित	2013-2018	डीएसटी (इंस्पायर कार्यक्रम), नई दिल्ली	35 लाख	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा
15	चुंबकीय तरंगों और में प्राज्मा गतिशीलता चुप-सूर्य और कोरोनल छेद	2015-2018	राष्ट्रीय Polsih विज्ञान फाउंडेशन, पोलैंड, फंड पीआई प्रो. लालकृष्ण Murawaski UMCS, डबलिन, पोलैंड के साथ है	620 100,00 PLN	प्रो. के. मुराव्की (पीआई), डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (सह-मै), प्रो. जी. मुसिलाक (सह-मै)
16	कुशल, मजबूत कार्बनिक सोलर फोटोवोल्टिक कोशिकाओं के लिए उपन्यास सामग्री के कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग	2014-2019	डीएसटी (इंस्पायर कार्यक्रम), नई दिल्ली	35.00	डॉ. नेहा अग्निहोत्री
17	संरचना और भारतीय चिकित्सा पद्धति की गतिशीलता को समझना।	2013-2018	डीएसटी (इंस्पायर कार्यक्रम), नई दिल्ली	35.00	डॉ. पी. दत्ता
18	संतुलन और गैर-संतुलन XY-मोड और एक तुलनात्मक अध्ययन	2013-2018	डीएसटी (इंस्पायर कार्यक्रम), नई दिल्ली	35.00	डॉ. एस. मिश्रा
19	दुर्लभ-पृथ्वी इमेजिंग और फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए luminescent Nanostructure doped	2013-2017	डीएसटी (इंस्पायर कार्यक्रम), नई दिल्ली	35.00	डॉ. एस.के. सिंह
20	क्वांटम प्रणाली में Thermalization और गैर-संतुलन गतिशीलता	2016-2021	रामानुजन फेलोशिप, डीएसटी-SERB, भारत	38.00	डॉ. आर. सिंह
21	डीएसटी-मुड्री कार्यक्रम	2016-2021	डीएसटी, नई दिल्ली	1.15 करोड़	भौतिकी, आईआईटी के प्रमुख विभाग (बीएचयू)



समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्य की भागीदारी
सौर-टरेस्ट्रियल भौतिकी (ISTP), विज्ञान रूसी एकेडमी, इरकुत्स्क, रूस के संस्थान (2016/08/13)

रिसर्च प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

गणमान्य आगन्तुक

क्रम सं.	आगन्तुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. यशवंत सिंह, विशिष्ट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	17 अगस्त, 2016	वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक वितरण: इस राज्य अमेरिका और पदार्थ और चरण संक्रमण के चरण
2	प्रो. Kalobaran मैती, संघनित पदार्थ भौतिकी और सामग्री विज्ञान, फंडामेंटल रिसर्च टाटा इंस्टीट्यूट, होमी भाभा रोड, कोलाबा, मुंबई विभाग	26 अगस्त, 2016	: वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक देते Topological इंसुलेटर और उनके बुढ़ापे
3	प्रो. स्क पाट्टा, वैज्ञानिक 'जी', समूह निदेशक, सेंसर डाटा प्रोसेसिंग समूह, उन्नत डाटा प्रोसेसिंग अनुसंधान संस्थान (ADRIN), सिकंदराबाद	02 सितंबर, 2016	वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक वितरण करना: एसएआर छवि निर्माण
4	प्रो. दीपक धर, सैद्धांतिक भौतिकी विभाग, फंडामेंटल रिसर्च टाटा इंस्टीट्यूट, होमी भाभा रोड, मुंबई	16 सितंबर, 2016	: वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक देते एक लाइन पर सक्रिय अवशोषित राज्य संक्रमण की असिस्टेड-हॉपिंग मॉडल
5	प्रो. रॉबर्ट बॉन-फ्रे Sibenburgen, शेफील्ड विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	12-22 सितंबर, 2016	जियान पाठ्यक्रम हकदार "उन्नत तरल गतिकी और अनुप्रयोग" और 23वां संस्थान व्याख्यान और Technex'17 के उद्घाटन पूर्व उत्सव बात जिसका शीर्षक था "एक स्टार के साथ रहते हैं"
6	प्रो. ए.आर. कुलकर्णी, धातु विज्ञान इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान विभाग-मुंबई, पवई-मुंबई	28 सितंबर, 2016	: वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक देते ऊर्जा, पर्यावरण और piezoceramics
7	मास्सी मो विविअनी, वैज्ञानिक, सी एन आर-IENI, इटली	29 नवंबर 1, 2016 करने के लिए 5 दिसंबर, 2016	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
8	प्रो. अजज्वाल सेन, और प्रो. अदिति सेन (डी), HRI इलाहाबाद	30 नवम्बर, 2016	पर चर्चा क्वांटम सूचना और क्वांटम Entangle-ment संबंधित कार्य और भविष्य सहयोग के संभावनाओं का पता लगाने आईआईटी (बीएचयू) और HRI इलाहाबाद के बीच।



9	प्रो. सुदीप्त मैती, रासायनिक विज्ञान विभाग, फंडामेंटल रिसर्च टाटा इंस्टीट्यूट, होमी भाभा रोड, कोलाबा, मुंबई	03 अक्टूबर, 2016	वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक वितरण करना: जब आप एक भौतिक विज्ञानी, नहीं एक चिकित्सक की जरूरत है, एक बीमारी का इलाज करने के लिए
10	प्रो. अर्नब राय चौधरी, भौतिकी विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलौर, बेंगलुरु	20 अक्टूबर, 2016	वार्तालाप श्रृंखला के तहत एक टॉक वितरण करना: हमारे सूर्य की रहस्यमय चुंबकीय व्यक्तित्व

अन्य गतिविधियों

विभाग/स्कूल में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग/उपलब्धिया

- VLF-ग्लोबल-नेटवर्क विभाग/संस्थान द्वारा बुनियादी ढाँचे रसद को छोड़कर किसी भी वित्तीय प्रतिबद्धता के बिना परियोजना। VLF रिसीवर विभाग में पूरी तरह चालू और महान वैज्ञानिक मूल्य की निर्बाध डेटा लौटने है। यह वैश्विक दृश्यता (साथ एक अंतर्राष्ट्रीय परियोजना है (<http://vlf-data.ifz.ru/index.html>)।
- बार्सिलोना के विश्वविद्यालय में प्रोफेसर ऑस्कर इग्लेसियस के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग। स्पेन और प्रो. जे. बेरकदर मार्टिन-लूथर विश्वविद्यालय हाले, जर्मनी में।
- प्रो. मास्सीमो विविअनी, वैज्ञानिक, सी एन आर-IENI, इटली के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग।

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. शिव प्रसाद, आईआईटी बॉम्बे	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा श्री अभिषेक कुमार	08 सितंबर, 2016 भौतिकी विभाग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)
2	प्रो. अशोक शर्मा, एम.एन.आई.टी., जयपुर, राजस्थान	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा श्री गौरव गौतम	06 अक्टूबर, 2016 भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
3	डॉ. शिव कुमार, वैज्ञानिक-जी, एसएसपीएल, दिल्ली	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा श्री प्रवीण कुमार	25 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय के दौरे

क्रम सं.	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. रॉबर्ट बॉन-फ्रे Sibenburg, शेफील्ड विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	जियान पाठ्यक्रम हकदार “उन्नत तरल गतिकी और अनुप्रयोग” और 23वां संस्थान व्याख्यान और Technex'17 के उद्घाटन पूर्व उत्सव बात जिसका शीर्षक था “एक स्टार के साथ रहते हैं”	12-22 सितंबर वर्ष 2016 , भौतिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)
2	मास्सीमो विविअनी वैज्ञानिक, सी एन आर-IENI, इटली	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य	29 नवंबर, 2016, 5 दिसंबर, 2016 भौतिकी विभाग
3	प्रो. विकास नंदा, रटगर्स विश्वविद्यालय, न्यू जर्सी, संयुक्त राज्य अमेरिका	मुख्य वक्ता, ABSMSNW 2017	18-21 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
4	प्रो. जयंत कुमार, UMass-लोवेल, लोवेल, MA, USA	आमंत्रित वक्ता, ABSMSNW 2017	18-22 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी



5	प्रो. एहूद गाजित, तेल अवीव विश्वविद्यालय, तेल अवीव, इजराइल	लोकप्रिय व्याख्यान, ABSMSNW 2017	18-20 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
6	प्रो. रफेल मेजज़ेगा, ETH ज्यूरिख, ज्यूरिख, स्विट्ज़रलैंड	पूर्ण वक्ता, ABSMSNW 2017	19-23 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
7	डॉ. इलाद कोरेन आईबीएम अनुसंधान प्रयोगशाला, ज्यूरिख, स्विट्ज़रलैंड	आमंत्रित वक्ता, ABSMSNW 2017	20-23 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
8	प्रो. बो. लीएडबर्ग, नानयांग प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, सिंगापुर, सिंगापुर	पूर्ण वक्ता, ABSMSNW 2017	19-21 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
9	प्रो. वाल्डेमर नॉरोकी प्रौद्योगिकी के पॉज़नान विश्वविद्यालय, Ponzan, पोलैंड	पूर्ण वक्ता, ABSMSNW 2017	19-23 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
10	डॉ. राधा बोया मैनचेस्टर, ब्रिटेन विश्वविद्यालय,	आमंत्रित वक्ता, ABSMSNW 2017	20-22 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
11	डॉ. अशोक कीर्ति, मैनचेस्टर, ब्रिटेन विश्वविद्यालय	आमंत्रित वक्ता, ABSMSNW 2017	20-22 फरवरी, 2017, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी

19. गणितीय विज्ञान विभाग

स्थापना का वर्ष : 1985

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर लाल प्रताप सिंह

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय

गणितीय विज्ञान विभाग संस्थान के एक अनुभाग के रूप में इंजीनियरिंग विभागों की सहायता के लिए अपनी यात्रा शुरू की जो सही अर्थों में, देश में इंजीनियरिंग की शिक्षा का बीड़ा उठाया है। यह जल्द ही 1985 में विभाग का दर्जा हासिल कर लिया। विश्लेषण, बीजगणित, टोपोलॉजी, गणितीय मॉडलिंग और गणित के अन्य एप्लाइड क्षेत्रों में अनुसंधान करने के उद्देश्य पर जोर दिया है। यह कार्यात्मक विश्लेषण, द्रव गतिशीलता, बायोमैकेनिक्स, फ्रैक्चर यांत्रिकी, ठोस यांत्रिकी, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, सामान्यीकृत थर्मामीटरों लोच, गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण, कूटलिपि और लागू प्रकृति के कई क्षेत्रों, विभाग के योगदान को प्रकाशित कई शोध पत्र पिछले कुछ दशकों में प्रतिष्ठित अंतराष्ट्रीय पत्रिकाओं में के मामले में अधिक संख्या में है। कम्प्यूटिंग विभाग का ग्लैमर है। यह अनुसंधान के नए और बढ़ते क्षेत्रों के संदर्भ में कई आयामों और आगे गणितीय मॉडल अंतःविषय क्षेत्रों के लिए निर्माण का अनुकरण की सुविधा देता है।

विभाग स्नातक के साथ-साथ संस्थान के स्नातकोत्तर छात्रों की जरूरतों को पूरा करता है। यह एक 5 साल की एकीकृत एमटेक प्रोग्राम चलाता है जो संस्थान द्वारा पेशकश की गई सबसे अधिक मांग के पाठ्यक्रमों में से एक है। इस कोर्स के लिए वार्षिक पैकेज के मामले में शीर्ष नौकरियां हैं, जो एक मजबूत संकेत है कि कैसे लोकप्रिय और उपयोगी कोर्स औद्योगिक वर्तमान परिस्थितियों में सामान्य और विशेष रूप सॉफ्टवेयर उद्योग में विकास के लिए है जिसके लिए पेशकश कर रहे हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

जैव परिवहन प्रक्रियाओं, जैवयांत्रिकी, कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, द्रव यांत्रिकी, निःशुल्क सीमा समस्याएं, आंशिक पथरी, अस्थिभंग प्रक्रिया, कार्यात्मक विश्लेषण, फजी और नरम सेट थ्योरी, फजी टोपोलॉजी, हीट और मास ट्रांसफर, गणितीय मॉडलिंग, गैर रेखीय लहरें, गैर रेखी गतिशीलता, सैद्धांतिक और संख्यात्मक अनुकूलन, छद्म विभेदकों ऑपरेटरों, थर्मो लोच और तरंगिका विश्लेषण और वितरण, संख्यात्मक विश्लेषण, समानांतर कम्प्यूटिंग, ग्राफ सिद्धांत और नेटवर्क विज्ञान के सिद्धांत।

विभाग/स्कूल के 1.1.3 क्षेत्र (वर्ग मीटर में) : 1665 वर्गमीटर

1. नई बिल्डिंग = 1080 वर्गमीटर
2. पुरानी इमारत = 585 वर्ग मीटर

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	02
3	प्रयोगशाला की संख्या	02
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	80

प्रस्तावित अकादमिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम की शुरुआत की

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
पीएचडी स्तर			
1	एमए 515	सार बीजगणित	11
2	एमए 527	गणितीय तरीकों के चयनित विषय	11



3	एमए 514	विश्लेषण	11
4	एमए 532	संख्यात्मक विश्लेषण के लिए आवेदन के साथ कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग	13

पंजीकृत छत्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक / बी.फार्मा					
2	दोहरी डिग्री	20	22	21	23	20
3	एम.टेक. / एम.फार्मा	—	—	—	—	—
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	05	01	—	10	05
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	01	—	—	—	—
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	—	—	—	—	—

छात्रों / विद्वानों के नाम जिन्होंने सम्मेलनों / कार्यशालाओं / सेमिनारों और संगोष्ठियों में विदेश या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन / संगोष्ठी / संगोष्ठियों / कार्यशाला	दिनांक और स्थान	प्राप्त वित्तीय सहायता
भारत					
1	राखी तिवारी	12612 EN005	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में गणितीय तकनीकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अप्रैल 29-30, 2016 ग्राफिक एरा यूनि. देहरादून	आईआईटी (बीएचयू)
2	वंदना तिवारी	12612EN001	24 ICFIDCAA आनंद इंजीनियरिंग कॉलेज, जयपुर	22-26 अगस्त, 2016 जयपुर	यूजीसी आईआईटी
3	गोपाल कृष्ण गुप्ता	13121006	"	"	"
4	अजित कुमार सिंह	13121011	गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अगस्त 29-31, 2016 बीएचयू, वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
5	शशि कांत	13121016	"	"	"
6	राखी तिवारी	12612EN005	"	"	"
7	प्रशांत कुमार मिश्रा	13121001	"	"	"
8	पप्पू कुमार	12612EN002	"	"	"
9	विजय कुमार पटेल	13121008	"	"	"
10	शिवम श्रीवास्तव	13121018	इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज (कॉन्फेस XIX) की 19वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17-19 अक्टूबर, 2016 कुमाऊं यूनि., नैनीताल	आईआईटी (बीएचयू)
11	संजीव कुमार मौर्य	12612EN007	बीजगणित और उसके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएए-16)	12-14 नवंबर, 2016 गणित विभाग, एएमयू अलीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)



12	अजित कुमार सिंह	13121011	वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-30 नवंबर, 2016 आईआईटी, मद्रास, चेन्नई	आईआईटी (बीएचयू)
13	पप्पू कुमार	12612EN002	"	"	"
14	गोपाल कुमार गुप्ता	13121006	"	"	"
15	शिव कुमार शर्मा	13121009	गणितीय विश्लेषण और आवेदन-2016 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवम्बर 28 दिसंबर 2, 2016, आईआईटी, रुड़की	आईआईटी (बीएचयू)
16	राखी तिवारी	12612EN005	"	"	"
17	शशि कांत	13121016 12612EN005	Topological गतिशीलता में गणित के आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, शारीरिक, जैविक और रासायनिक सिस्टम्स	दिसम्बर 9-11, 2016 कलकत्ता गणितीय सोसायटी, कोलकाता	स्वयं
18	गोपाल कुमार गुप्ता	13121006	"	"	"
19	संजीव कुमार मौर्य	12612EN007	भारतीय Mathemati सीएस संघ (एएमएस के साथ संयुक्त रूप से) के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 14-17, 2016 डीएसटी-CIMS, बीएचयू वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
20	शशि कांत	13121016	"	"	स्वयं
21	शिव शर्मा	13121009	"	"	स्वयं
22	वंदना तिवारी	12612EN001	"	"	यू.जी.सी.
23	राखी तिवारी	12612EN005	"	"	स्वयं
24	शिवम श्रीवास्तव	13121018	"	"	स्वयं
25	पप्पू कुमार	12612EN002	"	"	स्वयं
26	गोपाल कुमार गुप्ता	13121006	"	"	स्वयं
27	विजय कुमार पटेल	13121008	"	"	स्वयं
28	सोमवीर सिंह	13121015	"	"	स्वयं
29	अजित कुमार सिंह	13121011	गैर-लाइनर सिस्टम और गतिशीलता पर सम्मेलन	16-18 दिसम्बर आईआईएसईआर, कोलकाता	स्वयं
30	शिव शर्मा	13121009	प्रायोगिक विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2017	फरवरी 8-11, 2017, शहीद भगत सिंह कॉलेज, ड्यू	आईआईटी (बीएचयू)
31	कमलेश कुमार	13121010	"	"	"
32	शशि कांत	13121016	32 th वार्षिक "गणितीय विश्लेषण में वर्तमान के रुझान और उसके आवेदन" पर बीएचयू गणितीय सोसायटी के सम्मेलन	17-18 फरवरी, 2017 गणित विभाग, बीएचयू	आईआईटी (बीएचयू)
33	प्रशांत कुमार मिश्रा		"	"	"
34	वंदना तिवारी	12612EN001	आवेदन के साथ फजी लॉजिक पर अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	20-25 मार्च, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	
35	शिवम श्रीवास्तव	13121018	"	"	



36	पप्पू कुमार	12612EN002	कम्प्यूटेशनल कार्डियो-व्हस्कुलर द्रव गतिविज्ञान	फरवरी 06-11, 2017 ईट, कानपुर	यू.जी.सी
37	समीक्षा गुप्ता	13123015	उभरते वित्त में गोल्डमैन सैक्च महिला	24 जनवरी 2017, गोल्डमैन सैक्च ऑफिस, बंगलोर	गोल्डमैन सैक्च
विदेश					
1	अजित कुमार सिंह	13121011	गैर रेखीय विज्ञान के गणित के आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएनएस 2016) त्रिभुवन विश्वविद्यालय, नेपाल	26-29, 2016 त्रिभुवन विश्वविद्यालय, नेपाल	आईआईटी (बीएचयू)
2	शिवम श्रीवास्तव	13121018	"	"	आईआईटी (बीएचयू)
3	वंदना तिवारी	12612EN001	"	"	एसएमबी
4	प्रशांत कुमार मिश्रा	13121001	"	"	आईआईटी (बीएचयू)
5	पप्पू कुमार	12612EN002	पर 10वीं यूरोपीय सम्मेलन गणितीय और सैद्धांतिक जीवविज्ञान और एसएमबी वार्षिक बैठक	11-15 जुलाई, 2016 इससे संबंधित विश्वविद्यालय नॉटिंगहम, यूके	आईआईटी (बीएचयू) और नॉटिंगहम, यूनि.
6	हरेंद्र सिंह	12612EN008	सम्मेलन	जुलाई 18-20, 2016 Novi दुखद सर्बिया	आईआईटी (बीएचयू)
7	सोमवीर सिंह	13121015	सम्मेलन	अगस्त 2-7, 2016 सेंट पीटर्सबर्ग, रूस	आईआईटी (बीएचयू)
8	विजय कुमार पटेल	13121008	सम्मेलन	अगस्त 2-7, 2016 सेंट पीटर्सबर्ग, रूस	आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों/विद्वानों के नाम जिन्हें संस्थान के अलावा अन्य पुरस्कार मिला हो।

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	कौन से पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	निप्रेष त्रिवेदी	11412EN001	डीन की प्रतिष्ठित फेलोशिप	29 मार्च 2017 कैलिफोर्निया	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय Riverside

विद्वानों/छात्रों के नाम, जो दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस के पुरस्कार प्राप्त किए।

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	कौन से पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	अर्नव गुप्ता	111412EN002	स्वर्ण पदक	आईआईटी (बीएचयू)



संकाय और उनकी गतिविधियाँ

संकाय और उनके क्षेत्रों के विशेषज्ञता

क्रम सं.	नाम और योग्यता	मुख्य विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	टी. सोम, पीएच.डी.	व्यावहारिक विश्लेषण, फ्यूजी सेट के सिद्धान्त, प्रतिरूप प्रसंस्करण
2	आर. श्रीवास्तव, पीएच.डी.	फ्यूजी टोपोलॉजी
3	एल.पी. सिंह, पीएच.डी.	अरेखीय समुद्र, संगणनात्मक द्रव्य गतिकी
4	एस.के. पाण्डे, पीएच.डी.	जैव प्रक्रिया, द्रव्य प्रक्रिया
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	एस. मुखोपाध्याय, पीएच.डी.	गणितीय प्रतिरूप, भिन्निय क्रम तथा तापस्थैतिक
2	एस. दास, पीएच.डी.	विभंजन मैकेनिक्स, जैव प्रक्रिया, गणितीय प्रतिरूप, अरेखीय समुद्र गतिकी
3	एस.के. उपाध्याय, पीएच.डी.	उर्मिका विश्लेषण, विभाजन सिद्धान्त अंतर संबंधी पेसूडो चालक
सहायक प्रोफेसर		
1	अशोक जी गुप्ता, पीएच.डी.	रिंगो और माड्यूल के सिद्धान्त
2	राजीव, पीएच.डी.	गणितीय प्रतिरूप, गणितीय मॉडलिंग, स्वतंत्र सीमा समस्याएं
3	अनुराधा बनर्जी, पीएच.डी.	क्वॉइडिंग सिद्धान्त में स्टोकैस्टिक मॉडलिंग
4	विनीत कुमार सिंह, पीएच.डी.	न्यूमेरिकल तरंगिकाएँ विधि, परिचालन मैट्रिक्स के तरीके, सिग्नल प्रोसेसिंग
5	राजेश कुमार पांडे, पीएच.डी.	इंटीग्रल समीकरण, तरंगिकाएँ और इमेज प्रोसेसिंग, आंशिक संजात
6	सुनील कुमार, पीएच.डी.	गणितीय विश्लेषण, छवि प्रसंस्करण, समानांतर कंप्यूटिंग
7	देदास घोष, पीएच.डी.	उत्तल अनुकूलन, संख्यात्मक अनुकूलन, अनिश्चितता
8	लावानी शिवकुमार, पीएच.डी.	ग्राफ थ्योरी और नेटवर्क विज्ञान

अल्पकालीन पाठ्यक्रम / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	राजेश कुमार पाण्डेय और प्रोफेसर एल.पी. सिंह	इंजीनियर्स और वैज्ञानिकों के लिए उन्नत संख्यात्मक और विश्लेषणात्मक तरीके (नाम 2017)	जनवरी 12-18, 2017
2	प्रो. टी. सोम	एप्लीकेशन के साथ फजी लॉजिक पर अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला	मार्च 20-25, 2017

1.3.3 शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालीन पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठियां / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार / संगोष्ठियों / सम्मेलन			
1	डॉ. एस. दास	19वें रामानुजन संगोष्ठी हाल के रुझानों पर गैर रेखीय आंशिक और आंशिक वैशिष्ट्य में समीकरण	मार्च 2-4, 2016 रामानुजन इन्स्ट गणित में एड स्टुडि के लिए चेन्नई



2	डॉ. राजीव	2 इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में गणितीय तकनीक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMTEA 2016)	अप्रैल 29-30, 2016 देहरादून, भारत
3	प्रो. टी. सोम	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर विश्व सम्मेलन (डब्ल्यू कॉन्स सी.सी.-2016)	मई 22-25, 2016 यूनी. कैलिफोर्निया बर्कले (यूएसए)
4	डॉ. एस.के. उपाध्याय	आंशिक भेदभाव और इसके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफडीए 16)	जुलाई 18-20, 2016, यूनी. नोवी. सदा., सर्बिया
5	डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय	"	"
6	डॉ. एस.के. उपाध्याय	जम्मू-राष्ट्रीय संगोष्ठी गणितीय सोसायटी, जम्मू	20-22 अक्टूबर, 2016 यूनी., जम्मू
7	डॉ. अशोकजी गुप्ता	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बीजगणित और इसके अनुप्रयोगों (आईसीएए-16)	नवम्बर 12-14, 2016 गणित विभाग, एएमयू, अलीगढ़, भारत
8	प्रो. के.एन. राय पूर्ण चर्चा	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग के अग्रिम क्षेत्र पर, आईआईटी, मद्रास में	नवंबर 28, वर्ष 2016, गणित विभाग, आईआईटीएम
9	डॉ. ए. बनर्जी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-अनुकूलन सिद्धांत और अनुप्रयोगों की सीमाओं पर	24-26 नवंबर, 2016, कोलकाता
10	डॉ. देबदास घोष	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-गणित और कम्प्यूटिंग पर (2017)	जनवरी 17-21, 2017 हल्दिया प्रौद्योगिक संस्थान, हल्दिया
11	डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-अनुप्रयोगिक विश्लेषण पर (आईसीएए-2017)	फरवरी 08, 11-2017 दिल्ली विश्वविद्यालय
12	प्रो. टी. सोम (परिपूर्ण व्याख्यान)	राष्ट्रीय सम्मेलन-असतत गणित और कम्प्यूटिंग पर	फरवरी 20-21, 2017 इंजीनियरिंग कॉलेज, वतकरा, कोज़िकोड
बैठक			
1	प्रो. टी. सोम	चयन समिति की बैठक, PSC, उत्तराखण्ड	अप्रैल 18-19, 2016, पीएससी, हरिद्वार
2	प्रो. एस.के. पाण्डे	एआईसीटीई भेंट, कोलकाता	19 अप्रैल, 2016
3	प्रो. टी. सोम	बीओएस बैठक, VBS पूर्वांचल यूनी., जौनपुर	अगस्त 28, 2016 VBS Univ., Jaunpur
4	डॉ. एस. दास	शैक्षणिक चर्चा	28-29 अक्टूबर, 2016, कोलकाता
5	डॉ. एल.पी. सिंह	बीओएस बैठक, आर एम लोहिया यूनी., फैजाबाद	नवम्बर 3, 2016, आरएमएलयू., फैजाबाद
6	डॉ. ए. गुप्ता	आरडीसी बैठक, VBS, पूर्वांचल यूनी., जौनपुर	नवम्बर 7, 2016 VBS Univ., Jaunpur
7	प्रो. टी. सोम	आरडीसी बैठक, DEI, दयालबाग, आगरा	नवम्बर 18, 2016, डीईआई, दयालबाग, आगरा
8	डॉ. एस. दास	शैक्षणिक चर्चा	16 दिसम्बर, 2016, एनआईटी, राऊरकेला
9	प्रो. के.एन. राय	चयन समिति की बैठक	29 दिसम्बर, 2016, के.एन.आई.टी., सुल्तानपुर
10	प्रो. टी. सोम	"	"



11	डॉ. गुप्ता	आरडीसी बैठक, VBS, पूर्वांचल यूनी., जौनपुर	जनरवरी 20, 2017 VBS Univ., Jaunpur
12	प्रो. एस.के. पाण्डे	एआईसीटीई भेंट, बीकानेर	4 मार्च, 2017

संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान अन्य संस्थानों में

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. संजय कुमार पाण्डेय	गणितीय मॉडलिंग	शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज, बीएचयू	सितम्बर 11, 2016
2		गणितीय मॉडलिंग	UGC मानव संसाधन विकास केंद्र, Ranchi विश्वविद्यालय	सितम्बर 11, 2016
3		द्रव प्रवाह के गणितीय मॉडलिंग	—कर—	सितम्बर 11, 2016
		ग्राफ थिटेरिक गणितीय मॉडलिंग	—कर—	सितम्बर 14, 2016
4	डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय	आइसोपेरिमेट्रिक अवरोध के अंकीय भिन्नात्मक समस्याओं के लिए संख्यात्मक व्यवहार	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत	फरवरी 10, 2017
		2 क्रम के PDE का वर्गीकरण (1.5 घंटे)	क्यूआईपी एसटीसी, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	जनवरी 12, 2017
5	डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय	प्रत्यक्ष मैट्रिक्स उलट, Iterative मैट्रिक्स का उपयोग कर अण्डाकार समीकरण के संख्यात्मक समाधान : उलट (1.5 घंटे)	—कर—	15 जनवरी, 2017
		अंडाकार समीकरण का संख्यात्मक समाधान का प्रयोग : शिथिलता तकनीकी के अंतर्गत/नीचे की ओर, वैकल्पिक दिशाएं अंतर्निहित योजनाएं (1.5 घंटे)	—कर—	15 जनवरी, 2017
6	प्रो. टी. सोम	फ्यूजी सेट और अनुप्रयोग	सीएसई और आईटी, विभाग एमआईटीएस, ग्वालियर	मार्च 1, 2017
7	प्रो. के.एन. राय	गतिशील प्रणालियों पर अग्रिम स्थिरता में विश्लेषण	एनआईटी, सिलचर	मार्च 9-10, 2017
8	प्रो. एस. दास	गतिशील प्रणालियों पर अग्रिम स्थिरता में विश्लेषण	एनआईटी, सिलचर	मार्च 9-10, 2017
9	प्रो. टी. सोम	फ्यूजी संज्ञानात्मक मानचित्र (1.5 घंटे)	व्यावहारिकता के साथ फ्यूजी लॉजिक पर अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/कार्यशाला/एसटीसी, आईआईटी (बीएचयू)	मार्च 21, 2017
		पारम्परिक और फ्यूजी क्लस्टरिंग (1.5 घंटे)	—कर—	मार्च 22, 2017



संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	दौरे का उद्देश्य	निधिकरण का स्रोत
1	डॉ. लावण्या शिवकुमार	यू.के.	मार्च 10, 2017	26 मार्च, 2017	शैक्षिक सहयोग	सी.पी.डी.ए. निधि

पुस्तकों, प्रबंध के लेखक/सह लेखक

क्रम सं.	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	डी.के. पटेल, टी. सोम और ए.के. सिंह	सामान्यीकृत और हाइब्रिड सेट स्ट्रक्चर और साफ्ट कम्प्यूटिंग के लिए एप्लीकेशन	IGI-वैश्विक प्रकाशन संयुक्त राज्य अमेरिका, 2016

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (सम्पादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. टी. सोम	सदस्य अतिथि सम्पादक, सम्पादकीय बोर्ड	(i) अंतर्राष्ट्रीय ज्यूर फ्यूजी के संगणना एवं प्रतिमान (ii) भारतीय गणितीय शोध संस्थान
2	प्रो. टी. सोम	समीक्षक	स्प्रिंग प्लस : (i) गणितीय और (ii) कम्प्यूटर विज्ञान (iii) तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग और कुछ अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाओं
3	प्रो. एल.पी. सिंह	समीक्षक	अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में
4	प्रो. संजय कुमार पाण्डेय	सह संपादक	ऊष्मीय एवं द्रव्य ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं
5	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	सम्पादक/सह सम्पादक	(i) विज्ञान और तकनीकी में संगनात्मक प्रयोग (ii) ठोस का गणितीय एवं यांत्रिकी (iii) तापस्थैतिक पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं
6	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	समीक्षक	गणितीय समीक्षा (ए.एम.एस.)
7	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	समीक्षक	(i) गणितीय प्रतिमान के व्यावहारिक प्रयोग (ii) अभियांत्रिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं (iii) यांत्रिकी विज्ञान एवं तकनीकी के संगनात्मक प्रयोग (iv) ठोस पदार्थों का गणितीय एवं यांत्रिकी विज्ञान (v) एक्टा मैकेनिका।
8	डॉ. एस. दास	समीक्षक	बहुत से अंतर्राष्ट्रीय प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में
9	डॉ. एस. के. उपाध्याय	समीक्षक	बहुत से अंतर्राष्ट्रीय प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में
10	प्रो. संजय कुमार पाण्डेय	सदस्य सम्पादकीय बोर्ड	गणित और कम्प्यूटर सिस्टम के आईएसटीटी जर्नल, गाजियाबाद, भारत

पेटेंट दायर की गई

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. एस. दास	एक प्रणाली के क्रैंक प्रगति (संदर्भ सं. P1323.IN) के निर्धारण के लिए विधि; आवेदन संख्या 201711012057



अनुसंधान और सलाहकासी संस्था

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं (जो वर्तमान में चल रहे हैं)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	एक डी-Dominance और एक चर प्रभुत्व संरचना के तहत निरूपक और एक अंतराल अनुकूलन समस्या का कुशल सेट प्राप्त करने पर पूरा समाधान	3 वर्ष (दिसम्बर 2016-2019)	एस.आर.बी. भारत सरकार	15.025	डॉ. देबदास घोष
2	दो आयामी भूजल प्रदूषण के लिए भिन्नात्मक कैलकुस का समाधान असंतुप्त मीडिया में	3 वर्ष (2014-2017)	बी.आर.एन.एस. बी.ए.आर.सी, भारत सरकार	22.9575	डॉ. एस. दास
3	अरेखीय भिन्नीय का गणितीय विश्लेषण एवं अध्ययन, उसके क्रम व आदेश का प्रसार	3 वर्ष (2015-2018)	एस.आर.बी. भारत सरकार	16.92	डॉ. एस. दास
4	ऐबल के अभिन्न समीकरणों और सामान्यीकृत ऐबल के अभिन्न समीकरण के लिए समाधान विधियों का विकास	3 वर्ष (2016-2019)	डी.ए.ई. भारत सरकार	30.325	डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	शीर्षक	संख्या
1	रेफ्रिड नेशनल पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	2
2	रेफ्रिड इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पेपर्स की कुल संख्या	36
3	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	43
4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत कुल संख्याएं	10

अन्य गतिविधियाँ

अंतर्राष्ट्रीय सहयोग द्वारा विभाग/स्कूल की उपलब्धी

भारतीय संकाय का विभाग/स्कूल/संस्थान में दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	डॉ. गौतम दत्ता, एसोसिएट प्रोफेसर आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	एसटीसी में एन.ए.एम.ई.एस. एक श्रृंखला की व्याख्यान	12-16 जनवरी, 2017, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
2	प्रो. ए.के. मिश्रा, गणित विभाग, बी.एच.यू., वाराणसी	एसटीसी में एन.ए.एम.ई.एस. एक श्रृंखला की व्याख्यान	14 जनवरी, 2017, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
3	प्रो. के.के. पाठक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	एसटीसी में एन.ए.एम.ई.एस. एक श्रृंखला की व्याख्यान	16 जनवरी, 2017, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
4	प्रो. अशोक देशपाण्डे, यूनी. इंजीनियरिंग कॉलेज, पुणे	आई.टी.डब्ल्यू.एफ.एल.ए. में कुछ व्याख्यान देने के लिए 2017	मार्च 20-24, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू



5	डॉ. डी. दत्ता, स्वास्थ्य भौतिकी विज्ञान बी.ए.आर.सी., मुम्बई	आई.टी.डब्ल्यू.एफ.एल.ए./ एस.टी.सी.एफ.एल.ए. में कुछ व्याख्यान देने के लिए 2017	मार्च 20-22, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
6	प्रो. डी. तयाल, आई.जी.डी.टी. यूनि. फॉर विमेन, दिल्ली	आई.टी.डब्ल्यू.एफ.एल.ए./ एस.टी.सी.एफ.एल.ए. में कुछ व्याख्यान देने के लिए 2017	मार्च 21, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
7	प्रो. ए.के. श्रीवास्तव, बी.एच.यू.	आई.टी.डब्ल्यू.एफ.एल.ए./ एस.टी.सी.एफ.एल.ए. में कुछ व्याख्यान देने के लिए 2017	मार्च 22, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
8	प्रो. एस. राहा, विश्व भारतीय विश्वविद्यालय	आई.टी.डब्ल्यू.एफ.एल.ए./ एस.टी.सी.एफ.एल.ए. में कुछ व्याख्यान देने के लिए 2017	मार्च 20-22, 2017 गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
9	डॉ. डी. चक्रवर्ती, आई.आई.टी., खड़गपुर	एस.टी.सी. में ए.ए.एम.ई.एस एक श्रृंखला की व्याख्यान	मार्च 23-25, 2017 गणितीय विभाग
10	श्री एस. एन. बागची, कंपन इंजी. विभाग आर.पी.एल., नोएडा	एस.टी.सी. में ए.ए.एम.ई.एस एक श्रृंखला की व्याख्यान	मार्च 24-25, 2017 गणितीय विभाग

विदेशी संकाय का विभाग/स्कूल में दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	प्रो. राबर्ट विसबायर इनरिक हेइन विश्वविद्यालय डसेलडोर्फ, जर्मनी	"COALGEBRAS" पर एक व्याख्यान परिचय	नवम्बर 18, 2016, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
2	प्रो. कोजी टी. लेस्लो तकनीकि विश्वविद्यालय, बुडापेस्ट, हंगरी	अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला "अनुप्रयोग के साथ फ्यूजी लॉजिक" पर एक व्याख्यान परिचय	14 जनवरी, 2017, गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी, बीएचयू
3	प्रो. ऑस्कर कैस्टिलो, कम्प्यूटर विज्ञान विभाग तकनीकी संस्थान तिजुआना, मैक्सिको	अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला "अनुप्रयोग के साथ फ्यूजी लॉजिक" पर एक व्याख्यान परिचय	मार्च 20-24, 2017, एलटी-7, केमिकल इंजीनियरिंग बिल्डिंग

20. जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना का वर्ष : 1986

समन्वयक : प्रो. सुबीर कुंडू (1 अगस्त, 2017 से), प्रो. एस.के. श्रीवास्तव (31 जुलाई, 2017 तक)

परिचय

यह स्कूल बायोइंजीनियरिंग के आधुनिक क्षेत्र में शिक्षण और अनुसंधान के क्षेत्र में कई उपलब्धियों को प्राप्त करने के लिए स्थापित किया गया था। इसने बायोकेमिकल इंजीनियरिंग के आगामी क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए अपने कार्यक्रमों का आधुनिकीकरण जारी रखा है।

वर्तमान में यह स्कूल बायोकेमिकल इंजीनियरिंग में आईडीडी, एम.टेक. और पीएच.डी. की डिग्री के लिए अग्रणी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। स्कूल केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, औषधि विभाग के स्नातक छात्रों के लिए और पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईएजी विज्ञान विभाग और जैव प्रौद्योगिकी के स्कूल, विज्ञान संकाय के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है। नए स्नातक पाठ्यक्रम में, स्कूल को स्वतंत्र रूप से या अन्य विभागों के साथ संयुक्त रूप से संस्थान स्तर के कई पाठ्यक्रमों को प्रस्तावित करने का कार्य सौंपा गया है। स्कूल के अनुसंधान सुविधाओं का केवल संस्थान और बीएचयू के अन्य विभागों द्वारा ही नहीं बल्कि अन्य शिक्षण संस्थानों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं द्वारा भी उपयोग किया जाता है। संकाय अंतर विभागीय/अंतःविषय परियोजनाओं और लघु शोध प्रबंधों का मार्गदर्शन भी करते हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. जैवप्रक्रिया और बायोरेक्टर इंजीनियरिंग
2. एनज़ाइम इंजीनियरिंग और टिशू इंजीनियरिंग
3. आणविक जीवविज्ञान और आनुवंशिक इंजीनियरिंग

स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

स्कूल की स्थापना के बाद से केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के आधार पर कार्य कर रहा है। हालांकि, स्कूल ने दो समर्पित प्रयोगशालाओं को बायोकेमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) में विकसित किया, इसके बाद भी रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग (लगभग 5000 वर्ग फुट के कुल क्षेत्र) के पास अपनी खुद की इमारत विकसित की गई। हाल ही में स्कूल एक नई इमारत, तीन मंजिला जो सभी शिक्षण और प्रयोगशालाओं भी शामिल है। स्कूल की नई इमारत का फर्श क्षेत्र 10,000 वर्ग फुट (कुल 30,000 वर्ग फुट) है।

अवसंरचना

स्कूल में 12 प्रयोगशालाएं, 06 व्याख्यान थियेटर, 100 सीट सम्मेलन कक्ष, पाठ्यपुस्तक बैंक और इंटरनेट सुविधा के साथ छोटे पुस्तकालय हैं। स्कूल में एक संगोष्ठी कक्ष और इसके अनुशासन के लिए कुछ निर्देश कमरे भी हैं। स्कूल विभिन्न औद्योगिक संगठनों, विशेषज्ञों और सलाहकारों के साथ उत्कृष्ट पेशेवर बातचीत का आनंद उठाता है। संकाय सदस्य उद्योग में उच्च स्तरीय अनुसंधान सहयोग और परामर्श कार्य में लगे हुए हैं, जहां कुछ अन्य उद्योगों द्वारा वित्त पोषित परियोजनाएं हैं। इनके अलावा, स्कूल वाराणसी में और आसपास के उद्योगों को प्रक्रिया सुधार/विकास, कच्चे माल और उत्पादों के विश्लेषण, सूक्ष्मजीवविज्ञानी परीक्षण आदि के लिए जानकारी प्रदान करता है।

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	06
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	12
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या/स्कूल	20



स्कूल का अनुपम उपलब्धि

विभाग/स्कूल की अनुपम उपलब्धि

- 1986 : एम टेक डिग्री कोर्स और पीएचडी डिग्री
- 2006 : बायो-केमिकल इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी में पांच वर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम
- इसके अलावा, स्कूल एमएससी के छात्रों को सिद्धांत और प्रयोगशाला पाठ्यक्रम प्रदान करता है। (खाद्य विज्ञान और तकनीक) और एमएससी। (बायोटेक्नोलॉजी) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के कार्यक्रम
- स्कूल जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में पीएचडी डिग्री प्रदान करता है। सालाना सेवन 10 से 20 के बीच होता है। बायोकेमिकल इंजीनियरिंग डिग्री या संबद्ध विषयों के साथ छात्र (नियमों में सूचीबद्ध) पीएचडी में शामिल हों। कार्यक्रम स्कूल संस्थान के अन्य विद्यालयों या अन्य शैक्षणिक संस्था/अनुसंधान एवं विकास संगठनों के साथ संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रम भी प्रदान करता है।

अकादमिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रमों का परिचय

जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में धाराएं :

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| 1. ब्रेट IXI | बायोप्रोसेस और बायोरेक्टर इंजिनियरिंग |
| 2. ईटीई X2X | एंजाइम और ऊतक इंजीनियरिंग |
| 3. MBG X3X | आणविक बीओएल और जेनेटिक इंजिनियरिंग |

IDD SEM V

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC311	माइक्रोबियल इंजीनियरिंग	3-1-0	11
DC	BC331	अपशिष्ट जलएन	2-0-2	08
DC	BC312	बायोप्रोस टेक्नोल	3-0-0	09
DE I	BC	एनजेम इंजीनियरिंग (सामान्य इलेक्टिव)	3-1-0	11
OE-I		(रसायन अभियांत्रिकी/रसायन विज्ञान/फार्मेसी से)	3-0-0	09
HU			1-2-0	05
	BC391	स्ट्रीम परियोजना	0-0-10	10
		कुल		63

IDD SEM VI

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC314	जैव रिएक्टर डिजाइन	3-0-2	11
DC	BC301	अपशिष्ट जलएन	3-0-0	09
DC	BC332	मोल बोल एंड जीई	3-0-2	11
DE II	BC3	एड फ़र्मेंट टेक (315)/एड एनजाइम इंजीनियरिंग (323)/स्ट्रक्चरल बायोलॉजी (333)	3-0-0	09
OE-II	AC	रसायन में गुदा टेक (पसंदीदा ओई)	3-0-0	09
	HU	मानविकी	2-0-0	06



HU	BC392	स्ट्रीम/यूजी प्रोजेक्ट	0-0-10	10
			कुल	65

IDD SEM VII

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC401	डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग	3-0-0	09
DC	BC402	खाद्य इंजीनियरिंग और बायोटेक्नोल	3-0-2	11
DE III	BC4	इंट्रो बायोइनफोर्मेट (434)/एनिमल सेल कल्चर (424)/ एंड बीआरडी (416)	3-0-0	09
OE III		अन्य विभागों से	3-0-0	09
BC	BC491	स्ट्रीम/यूजी प्रोजेक्ट	0-0-10	10
HU	IH	मानविकी	3-0-0	09
			कुल	63

IDD SEM VIII

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC403	जैव-प्रक्रिया संयंत्र डिजाइन	3-0-0	09
DE IV	BC 4	बायोप्रो सिमुला एंड कंट्रोल (417)/सेल एंड टीशू इंजीनियरिंग (425)/आरडीएनएटेक (435)	3-0-0	09
OE V		अन्य विभागों से	3-0-0	09
OE VI		अन्य विभागों से	3-0-0	09
HU			2000/01/02	08
DP	BC492	पीजी परियोजना/थीसिस	0-0-10	10
			कुल	54

IDD SEM IX

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC501	बायो बिजनेस प्लानिंग एंड मैनेजमेंट	3-0-0	09
DE VII (PG Open)	BC	प्रोटीन इंजीनियरिंग (536)/मेटाबोलिक इंजीनियरिंग (526)/ बायोसेंसर (516)	3-0-0	09
HU	IH		3-0-0	09
DP	BC591		0-0-20	20
PE				
			कुल	47



IDD SEM X

	विषय क्रमांक	विषय	एलटीपी	क्रेडिट
DC	BC592	डीजरटेसन	0-0-50	50
कुल	576			

स्ट्रीम ऐच्छिक

स्ट्रीम I बीआरडी

1. अग्रिम किण्वन प्रौद्योगिकी
2. अग्रिम जैव रिएक्टर डिजाइन
3. बायोप्रोसेस सिमुलेशन एंड कंट्रोल
4. Biosensors

स्ट्रीम II ईटीई

1. एड एनजाइम इंजीनियरिंग
2. पशु सेल संस्कृति
3. सेल और ऊतक इंजीनियरिंग
4. मेटाबोलिक इंजीनियरिंग

स्ट्रीम III एमबीजी

1. स्ट्रक्चरल बायोलॉजी
2. जैव सूचना विज्ञान के लिए परिचय
3. आरडीएनए प्रौद्योगिकी
4. प्रोटीन इंजीनियरिंग

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक./बी.फार्मा	---	---	---	---	---
2	दोहरी डिग्री	14	11	12	12	14
3	एम.टेक./एम.फार्मा	08	08	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	03	18	---	---	---
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	---	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जो सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत					
1	धीरज कुमार चौधरी		Vicia की बातचीत पर अध्ययन अग्नाशय अल्फा के साथ कच्चे तेल बीज निकालने faba-amylase	फ़र., 4 थी-6, 2016 MNNIT, ट्रांसलेशनल जैव प्रौद्योगिकी, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (Biosangam, 2016)	आईआईटी (बीएचयू)



2	रीना विश्वकर्मा	Coriolus से सेरीन प्रोटीज वर्सिकलर का उत्पादन	फर., 4 थी-6, 2016 MNNIT, ट्रांसलेशनल जैव प्रौद्योगिकी, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (Biosangam, 2016)	आईआईटी (बीएचयू)
3	रीना विश्वकर्मा	Agaricus bisporus से एक प्रोटीज अवरोध करनेवाला का उत्पादन	मार्च 18-20, 2016 सेल कारखानों-2016 पर भारत-अमेरिका कार्यशाला, आईआईटी, बॉम्बे	आईआईटी (बीएचयू)
4	शंकर खाड़े, एस. के. श्रीवास्तव	जलमग्न fermentations तहत बेसिलस cereus द्वारा तागुची (डीओई) विधि द्वारा uricase उत्पादन का अनुकूलन	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर मैं हाल के अग्रिम खाद्य प्रसंस्करण और जैव प्रौद्योगिकी (पोस्टर प्रस्तुतियों), 2016 बीएचयू	आईआईटी (बीएचयू)

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो. सुबिर कुंडू	बायोरिएक्टर डिजाइन और स्केल अप, प्रोबायोटिक्स, सेल बायो-प्रोसेसिंग
2	प्रो. मीरा देबनाथ	आनुवंशिक इंजीनियरिंग, माइक्रोबियल इंजीनियरिंग, किण्वन प्रौद्योगिकी
3	प्रो. आर एम बनिक	बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी, एंजाइम इंजीनियरिंग
4	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव	रिएक्टर डिजाइन, माध्यमिक चयापचयों, टिशू इंजीनियरिंग
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. आभा मिश्रा	बायोइनफॉर्मेटिक्स, प्रोटीन और जेनेटिक इंजीनियरिंग, आईपीआर
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. विशाल मिश्रा	अपशिष्ट जल प्रौद्योगिकी, पार्टिकुलेट यांत्रिकी
2	डॉ. आशीष कुमार सिंह	आनुवंशिक इंजीनियरिंग और आणविक जीव विज्ञान
3	डॉ. संजय कुमार	जैविक पानी विश्लेषण-चिकित्सकीय एंजाइम और Bioenergy (ईंधन और माइक्रोबियल ईंधन सेल Algal जैव) के बायोप्रोसेस विकास

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	परियोजना का नाम	अवधि	स्त्रोत	राशि (रुपये)	समन्वयक शीप
भारत					
1	जेनेटिक इंजीनियरिंग के आवेदन microalga Scenedesmus ऑब्लिक्वस में लिपिड सामग्री को बढ़ाने के लिए : बायोडीजल दिशा में एक कदम	2017-220	सीएसटी, यूपी	4,50,000.00	डॉ. आशीष कुमार सिंह
2	हिमालय ग्लेशियल मिट्टी के मेटाजेनोम से नए एंटीबायोटिक दवाओं की स्क्रीनिंग	2017-220	डीआरडीओ, दिल्ली	39,87,500.00	डॉ. आशीष कुमार सिंह



3	ठंड अप्रभावी अभिव्यक्ति प्रणाली का निर्माण	2017-220	डीबीटी, दिल्ली	36,10,300.00	डॉ. आशीष कुमार सिंह
4	जीन की पहचान Ideonella में पाली (इथाइलीन terephthalate) की गिरावट के लिए जिम्मेदार sakaiensis	2017-220	डीबीटी, दिल्ली	40,43,200.00	डॉ. आशीष कुमार सिंह

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएं

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	डॉ. संजय कुमार	रामगढ़ झील का जैविक जल विश्लेषण	उत्तर प्रदेश जल निगम	9.56

रिसर्च प्रकाशन

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	डॉ. संजय कुमार	रामगढ़ झील का जैविक जल विश्लेषण	उत्तर प्रदेश जल निगम	9.56

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय विजिट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	प्रोफेसर ए. बस्सी ने वेस्टर्न ओन्टारियो विश्वविद्यालय, कनाडा स्कूल का दौरा किया	आईडीडी, एम.टेक., पीएच.डी. के छात्रों के साथ वार्ता	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग स्कूल, 24 फरवरी, 2017

21. जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना का वर्ष : 1984

विभागाध्यक्ष/समन्वयक : प्रोफेसर नीरज शर्मा

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय

बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल आईएमएस, इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बीएचयू और आईआईटी (बीएचयू) के अन्य विभागों के साथ मिलकर उत्कृष्ट शिक्षण और अनुसंधान में शामिल है। हमारे छात्र अनुसंधान के साथ-साथ ही व्यावसायिक स्तर पर भी अच्छा प्रदर्शन कर रहे हैं। स्कूल समय के साथ-साथ प्रगति और विविधीकरण के निरंतर पथ का अनुसरण करता है। स्कूल इंटीग्रेटेड ड्यूल डिग्री (आईडीडी) प्रोग्राम चलाता है। जो बायोइंजिनियरिंग में बी.टेक. और जैव-चिकित्सा प्रौद्योगिकी में एम.टेक. प्रदान करता है। इसके अलावा दो साल का बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में एम.टेक. भी है। स्कूल समय पर पाठ्यक्रम अपडेट करता है। नए पाठ्यक्रम और नई व्यावहारिक घटकों आवश्यकताओं के अनुसार स्कूल का मुख्य उद्देश्य बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास के काम के लिए उचित पेशेवरों को विकसित करना है। क्षेत्र के सभी विषयों को एक आम भंडार में एकीकृत करने और प्रगति में सामंजस्य प्राप्त करने के लिए स्कूल की अनुसंधान साख विविध और अंतःविषयक है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
- मस्तिष्क संचलन, आटोरीग्यूलेशन, इसकी अशांति और न्यूरोप्रेट्रेशन
- इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विकिरण के जैव-प्रभाव, विशेष रूप से माइक्रोवेव विकिरण के बायोहाज़र्ड
- कम लागत निदान और चिकित्सीय उपकरणों के डिजाइन और निर्माण
- कार्यात्मक वर्गीकृत सामग्रियों के विकास और लक्षण वर्णन और आईपीएन कम्पोजिट और उनके चिकित्सा अनुप्रयोग का आयोजन
- नियंत्रण प्रणाली मॉडलिंग, विश्लेषण और स्वास्थ्य और रोगों में सिमुलेशन
- संक्रामक रोगों के लिए संक्रामक रोगों और नैनोमेडिसिन आधारित चिकित्सा विभान के आणविक रोजनन
- उक्तक इंजीनियरिंग और बायोमाइक्रॉपिलडिक्स, नैनोटॉक्सिकोलॉजी

विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में) : 1874 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	10
4	विभाग/स्कूल/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	30

विभाग/स्कूल के अद्वितीय उपलब्धि/पूर्वसर्ग

स्कूल ने एमएचआरडी की माडरोब्स योजना के तहत धन प्राप्त किया था। डीएसटी, डीआई और क्वायर बोर्ड से परियोजनाएं प्राप्त किया गया। स्कूल को डीएसटी-एफआईएसटी कार्यक्रम के तहत भी वित्त पोषित किया गया था। वर्तमान में सभी संकाय सदस्य अनुसंधान में लगे हुए हैं। स्कूल ने विभिन्न एजेंसियों से वित्तीय सहायता के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाओं का विकास किया। चिकित्सा उपकरण बनाने वाली कंपनियों के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए हैं और संकाय द्वारा परामर्श कार्य भी किया गया है।



शैक्षणिक कार्यक्रम

नए पाठ्यक्रम की शुरुआत

क्रम सं.	विषय क्रमांक	कोर्स का नाम	कोर्स क्रेडिट
1	बीएम 203	सेल मैकेनबायोलॉजी	11
2	बीएम 205	विश्लेषणात्मक तकनीकों	11
3	बीएम 521	नेनोसामग्री	11
4	बीएम 523	जैव सूचना विज्ञान	11
5	बीएम 514	खेल बायोमैकेनिक्स	09
6	बीएम 513	बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन सिस्टम डिजाइन, सुरक्षा और विश्वसनीयता पहलू	11
7	बीएम 322	विशेषता पॉलिमर	09
8	बीएम 401	बायोमेक्स और बायोसेंसर	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक / बी.फार्मा					
2	दोहरी डिग्री	17	20	1 से 3	10	10
3	एम.टेक. / एम.फार्मा	07	06	---	---	---
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	24	---	---	---	---
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	04 (क्यूआईपी)	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	---	---	---	---	---

छात्रों/विद्वानों के नाम जिन्होंने सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठियों में विदेश में या भारत में भाग लिया

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	प्राप्त वित्तीय सहायता
भारत					
1	सुश्री सुरिची पोद्दार	15021007	SYSCON 2016-बायोमेडिकल रिच में हालिया प्रगति	26-27 मई, 2016 एमस, नई दिल्ली	डीएसटी- इन्सपाइर प्रोजेक्ट
2	सुश्री सुरिची पोद्दार	15021007	जैव प्रौद्योगिकी और पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीओबीई)	10-11 अप्रैल, 2017 जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	डीएसटी- इन्सपाइर प्रोजेक्ट
3	सुश्री सुरिची पोद्दार	15021007	संस्थान दिवस	24-26 फरवरी, 2017 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
4	श्री किरण येलप्पा वैजंथ्री	14021004	संस्थान दिवस	2-2 अप्रैल, 2016 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)



5	श्री किरण येलप्पा वैजंथ्री	14021004	भारतीय चिकित्सा उपकरण एक्सपो	आईआईटी बॉम्बे, सीओई पुणे और वीएनआईटी नागपुर, 8-10 अप्रैल, 2016, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे द्वारा संयुक्त प्रयास।	स्वयं
6	चंद्रकांत सिंह टेकम	16021009	संगोष्ठी पर शोध के लिए अनुसंधान कार्यविधि छात्र और संकाय सदस्यों (आरएमएफआर-2017)	मार्च 24-29, 2017 आईआईटी (बीएचयू)	
7	सुमेधा मुखर्जी	14021002	नैनो चिकित्सा और नैनो जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	सितम्बर 28-30, 2016 पेरिस, फ्रांस	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
8	आशुतोष बंदोपाध्याय	150212001	वाराणसी आईआईटी बीएचयू एबीएसएमएसएनडब्ल्यू में कार्यात्मक टिशू कन्स्ट्रक्चर के निर्माण के लिए तीन-आयामी बायोप्रिंटिंग का प्रयोग करने वाले माइक्रो और नैनो-स्केल एनवायरमेंट्स सेल के शीर्षक वाले एक पोस्टर को प्रस्तुत किया गया।	नैनो वर्ल्ड (एबीएसएमएसएनडब्ल्यू) में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम, वाराणसी (19-23 फरवरी, 2017)	आईआईटी (बीएचयू)
9	आशुतोष बंदोपाध्याय	150212001	तीन-आयामी बायोप्रिंटिंग : कॉम्प्लेक्स टिशू मॉडल बनाने के लिए एक सक्षम प्रौद्योगिकी नामक एक पोस्टर प्रस्तुत किया गया, "फंक्शनल सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफएम), आईआईटी, खड़गपुर	कार्यात्मक सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफएम), आईआईटी, खड़गपुर, भारत (दिसम्बर 12-14, 2016)	आईआईटी (बीएचयू)
10	विमल के. देवगन	15022004	एक पोस्टर, 2016 जिसका शीर्षक था "Physiologically-प्रासंगिक के तीन आयामी Bioprinting कार्यात्मक ऊतकों Chemference, आईआईटी, गांधीनगर	केमफरेंस, आईआईटी गांधीनगर, गुजरात, भारत (03-04 दिसम्बर, 2016)	आईआईटी (बीएचयू)
11	विमल के. देवगन	15022004	पोस्टर जिसका शीर्षक था "शीतल सामग्री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSM), जयपुर "तीन आयामी ऊतक संरचनाओं के Bioprinting"	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सॉफ्ट सामग्री (आईसीएफएम), जयपुर भारत (दिसम्बर 12-16, 2016)	आईआईटी (बीएचयू)
12	श्रेया गुप्ता	11414EN 011	एक पोस्टर जैव चिकित्सा अनुसंधान, एम्स में जिसका शीर्षक था "Axonal विकास व्यवहार पर Durotaxis प्रभाव का अध्ययन" SYSCON 2016-हाल के अग्रिमों प्रस्तुत	SYSCON (मई 26-27, 2016) जैव चिकित्सा अनुसंधान, एम्स, नई दिल्ली, भारत में 2016-हाल के अग्रिमों में।	आईआईटी (बीएचयू)



13	अंजली	14022001	पोस्टर जिसका शीर्षक था "मानव दूध में पाली असंतुप्त वसा अम्ल के आकलन के लिए सस्ती और पोर्टेबल microfluidic युक्ति का विकास" जैव चिकित्सा अनुसंधान, एम्स में SYSCON 2016-हाल के अग्रिमों	SYSCON (मई 26-27, 2016) जैव चिकित्सा अनुसंधान, एम्स, नई दिल्ली, भारत में 2016-हाल के अग्रिमों में।	आईआईटी (बीएचयू)
14	अंजली	14022001	"मानव दूध में डीएचए के आकलन के लिए एक किफायती माइक्रोफ्लुइडिक आधारित पीओसीडी का विकास" संस्थान के दिन 2016, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी, 2016 में पोस्टर प्रस्तुत किया गया।	संस्थान दिवस 2016, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
15	अजय कुमार साही	15021005	पोस्टर प्रस्तुत "Physiologically कार्यात्मक ऊतक निर्माण के लिए कॉर्निया ऊतक के histological लक्षण वर्णन" संस्थान दिन 2017, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी, 2017	संस्थान दिवस 2017, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
16	पारुल यादव		विकास और ऑप्टिकली संवेदनशील कंकाल स्नायु कोशिकाओं "जैव प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन और पर्यावरण (NCOBE-2017) जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत, 2017 की विशेषता	जैव प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन और पर्यावरण (NCOBE-2017) जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत, 2017 की विशेषता	आईआईटी (बीएचयू)
17	बिन्दु कुमारी		इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में एडवांस रिसर्च पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। (टेक्नोवा-2017) "कृत्रिम हाथ के लिए EMG सेंसर का विकास	19 मार्च, 2017 (टेक्नोवा-2017), जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
18	आलोक प्रकाश		"प्रोस्थेटिक हाथ को नियंत्रित करने के लिए कम लागत ईएमजी सेंसिंग डिवाइस का विकास" नामक एक पोस्टर प्रस्तुत किया गया।	संस्थान दिवस 2017, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी, 2017	आईआईटी (बीएचयू)
19	मुनेन्द्र सिंह	14021003	4वें अंतर्राष्ट्रीय पर सम्मेलन में गतिशील स्टोकेस्टिक अनुनाद आधारित एमआर छवि संवर्धन पर छवि रूपांतरण का प्रभाव इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रणाली, आईईईई	कोयंबटूर, भारत 24-25 फरवरी, 2017	आईआईटी (बीएचयू)



विदेशी इंटर्नशिप के लिए गए छात्र/शोध छात्र के नाम

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	इंटर्नशिप का स्थान	देश	अवधि
1	जैसेल मोहम्मद कैलोथ	13024004	एमआईटी (यूएस)	बोस्टान	अमेरीका	3 महीने

संकाय और अपनी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	प्रो. डा. ए.के. राय, पीएच.डी., एमएससी	फिजियोलॉजी, न्यूरोफिजियोलॉजी
2	प्रो. रंजना पटनायक, पीएच.डी., एमएससी	न्यूरोफिजियोलॉजी और इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी
3	प्रो. नीरा मिश्रा, पीएच.डी., एमएससी	पॉलिमर इंजीनियरिंग, कंपोजिट्स, बायोमैचेंक, बायोमैटलाइल्स
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	डॉ. नीरज शर्मा, पीएच.डी., एम.टेक.	बायोइन्स्ट्रुमेंटेशन, सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
सहायक प्रोफेसर		
1	डॉ. संजय कुमार राय, पीएच.डी., एम.टेक.	जैवयांत्रिकी
2	डॉ. शीरु शर्मा, पीएच.डी., बीई	जैविक नियंत्रण प्रणाली विश्लेषण, शारीरिक प्रणाली के गणितीय मॉडलिंग, जैव इंस्ट्रुमेंटेशन
3	डॉ. संजीव कुमार महतो, पीएच.डी., एमएससी	सेल और ऊतक इंजीनियरिंग, बायोमाइक्रोफिलडिक्स, नैनोटॉक्सिकोलॉजी
4	डॉ. सोमदेव बोस दासगुप्ता, पीएच.डी., एमएससी	आणविक जीवविज्ञान और जैव रसायन
5	डॉ. मनोज कुमार, पीएच.डी.	नैनोथेरप्यूटिक्स और थर्मैस्टिक्स, नैनोबायसेंसर, रेजोनस एनर्जी ट्रांसफर इमेजिंग बायोमेटरीज और बायोइलेक्ट्रिकिटी

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/संगोष्ठिया/सम्मेलन

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. संजीव कुमार महतो	एआईसीटीई प्रायोजित "टिशू इंजीनियरिंग" पर क्यूआईपी-अल्पावधि पाठ्यक्रम	9-14 जनवरी, 2017

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण जिसमें शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन			
1	डॉ. संजीव कुमार महतो	इंसपाइर संकाय निगरानी और सहभागिता	आईआईएसईआर पुणे, महाराष्ट्र, भारत, 2017
2	डॉ. संजीव कुमार महतो	बीरैक-आईआईटी (बीएचयू) कार्यशाला जैव-उद्यमशीलता, अनुदान-लेखन और बौद्धिक संपदा प्रबंधन संयुक्त से बीरैक भारत सरकार और आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित किया गया।	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत (27-28 सितम्बर, 2016)



अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. नीरज शर्मा	छवि प्रसंस्करण : एल्गोरिदम और एप्लिकेशन	मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग और आईएसएम धनबाद में	13-17 जून, 2016

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (सम्पादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. रंजना पटनायक	उप सम्पादक इन चीफ	जर्नल ऑफ जैविक इंजीनियरिंग रिसर्च एंड रिव्यू
2	प्रो. रंजना पटनायक	सह सम्पादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स
3	प्रो. रंजना पटनायक	सलाहकार बोर्ड	जर्नल ऑफ बायोमेडिकल और बायोइंजीनियरिंग
4	प्रो. रंजना पटनायक	आलोचक	● वैज्ञानिक रिपोर्ट—प्रकृति ● ब्रेन रिसर्च—एल्सवियर ● बायोमेडिसिन और Pharmacotherapy—एल्सवियर ● राष्ट्रीय विज्ञान-अकादमी की कार्यवाही ● जर्नल ऑफ जैविक इंजीनियरिंग रिसर्च एंड रिव्यू ● इंटरनेशनल जनरल ऑफ रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी ● इंटरनेशनल जनरल ऑफ बायोसेंसर एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स
5	प्रो. नीरज शर्मा	आलोचक	जर्नल मेडिकल ऑफ जैविक इंजीनियरिंग और कम्प्यूटिंग
6	डॉ. संजीव कुमार महतो	सम्पादकीय बोर्ड के सदस्य	अमेरिकन जर्नल ऑफ बायोसाइंस एंड बायोइंजीनियरिंग
7	डॉ. संजीव कुमार महतो	सम्पादकीय बोर्ड के सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स

डिजाइन और विकास क्रियाएं

नई जोड़ी सुविधाएं

क्रम सं.	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण आदि)	मूल्य (रुपयों में)
1	3डी मुद्रण मशीन, पुनर्प्रवाहित टांका मशीन, रोटी बोर्ड प्रणाली, बिजली की आपूर्ति, संकेत जनरेटर और CrOS: डिजाइन और प्रोटोटाइप इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट और मेडिकल उपकरणों के लिए सर्किट के लिए उपलब्ध सुविधाओं।	10.00 लाख

दायरा पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	संजीव कुमार महतो	जैक-इंक का एक उपन्यास संरचना का उपयोग करने वाले कंकाल स्नायु ऊतक के रैपिड 3क प्रोटोटाइप के लिए एक विधि

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	न्यूरोमस्कुलर सिनैप्रोजेनिंस और नैनोटॉक्सिकोलॉजिकल स्टडीज के लिए माइक्रोप्लुइडिक टूल का विकास	जुलाई, 2014—जून, 2019	डीएसटी-इन्स्पायर फैंकल्टी	35.00	संजीव कुमार महतो



समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्य की भागीदारी

डॉ. नीरज शर्मा, एसबीएमई आईआईटी (बीएचयू) एवं प्रवर्तन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड के साथ वाराणसी, गुड़गाँव-हरियाणा, भारत के विकास के रूप में :

- तनाव प्रबंधन के लिए पहनने योग्य जैव चिकित्सक उपकरण ("लेसस्ट्रेस")
- गैर-इनवेसिव ग्लूकोमीटर

शोध प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
2	कुल पत्रों की संख्या संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित
3	कुल पत्रों की संख्या राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत
4	कुल पत्रों की संख्या अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया

विशिष्ट आगंतुक

क्रम सं.	आगंतुक का नाम और पदनाम	दौरे की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. उर्सुला डेस्टर, प्रोफेसर, एप्लाइड साइंस, जर्मनी विश्वविद्यालय	22-23 सितम्बर, 2016	संस्थान समझौता ज्ञापन
2	प्रो. डेनमैन, प्रोफेसर, एप्लाइड साइंस, जर्मनी विश्वविद्यालय	22-23 सितम्बर, 2016	संस्थान समझौता ज्ञापन

अन्य गतिविधियों

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियां

डॉ. एस. के. महतो और डॉ. श्रीरमन रंजन, कार्लटन विश्वविद्यालय, कनाडा के साथ एक शोध प्रस्ताव प्रस्तुत ।

विभाग / स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. सीडी अनुराधा, प्रोफेसर और प्रमुख, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, अन्ना विश्वविद्यालय	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
2	डॉ. सुकुमार राय, प्रोफेसर, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
3	डॉ. सुजान कृष्णा सामंत, सहायक प्रोफेसर, नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज, कोलकाता	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
4	सुमन बनर्जी, सहायक प्रोफेसर, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
5	डॉ. समीर कुमार घोष, सहायक प्रोफेसर, नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज, कोलकाता	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
6	श्री तारक दास, सहायक प्रोफेसर, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल



7	डॉ. अहाना भादुड़ी, सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग के हल्दिया संस्थान, पूर्व मेदिनीपुर	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
8	डॉ. दिव्या चौधरी, सहायक प्रोफेसर, इंजीनियरिंग, और प्रौद्योगिकी संस्थान, मेरठ	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
9	डॉ. तपन कुमार घोष, सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, हेरिटेज प्रौद्योगिकी संस्थान	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
10	डॉ. शिल्पा शर्मा, सहायक प्रोफेसर, प्रौद्योगिकी के जैव प्रौद्योगिकी नेताजी सुभाष इंस्टीट्यूट (NSIT), दिल्ली विश्वविद्यालय	उत्तक इंजीनियरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लेने के	जनवरी 9-14, 2017, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
11	डॉ. राजेश ठाकुर, सहायक प्रोफेसर, जैव और नैनो तकनीक विभाग, गुरु जम्भेश्वर विश्वविद्यालय, हिसार, हरियाणा, भारत		

विभाग / स्कूल में विदेशी छात्र दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. उर्सुला डेस्टर, प्रोफेसर, एप्लाइड साइंस, जर्मनी विश्वविद्यालय	संस्थान समझौता ज्ञापन	22-23 सितम्बर, 2016, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
2	प्रो. डेनमैन, प्रोफेसर, एप्लाइड साइंस, जर्मनी विश्वविद्यालय	संस्थान समझौता ज्ञापन	22-23 सितम्बर, 2016, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल

22. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल

स्थापना का वर्ष : 1978

समन्वयक : प्रो. राजीव प्रकाश

परिचय

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी का स्कूल पदार्थ अनुसंधान और शिक्षा का एक अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध केंद्र है। इसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की पाँचवीं योजना की विजिटिंग समिति की सिफारिशों के बाद 1978 में स्थापित किया गया था। यह पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए संस्थान के प्रमुख केंद्र के रूप में कार्य करता है।

स्कूल क्रमशः 1982, 1984 और 2005, के बाद से सफलता पूर्वक पीएच.डी., एम.टेक. और एकीकृत दोहरी डिग्री प्रोग्राम चला रहा है। इनके सभी छात्रों को लाभप्रद रूप से नियुक्ति मिल चुकी है और इनमें से कई प्रमुख अनुसंधान एवं विकास संगठनों, उद्योग और शिक्षण संस्थानों में कार्यरत हैं। क्षेत्र में वर्तमान महत्व के विषयों को शामिल करने के लिए समय-समय पर पाठ्यक्रम को संशोधित किया जाता है। जेईई के माध्यम से 19 छात्रों की वार्षिक भर्ती के साथ सत्र 2005-06 से बी.टेक. और एम.टेक. को मिलाकर पंचवर्षीय दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम आरंभ किया गया है।

स्कूल के पास लगभग 10,000 वर्ग फुट फर्श क्षेत्र की एक मामूली इमारत है और हाल ही में 6000 वर्ग फीट क्षेत्र के दो और पक्षों को जोड़ा गया है। प्रयोगशालाओं को पदार्थ तैयार करने, लक्षण वर्णन, प्रसंस्करण और चरण परिवर्तन के अध्ययन के लिए आधुनिक और परिष्कृत उपकरणों से लैस किया गया है। स्कूल के संकाय सदस्यों ने डीएसटी, एसईआरबी, डीबीटी, डीआईटी, डीआरडीओ, यूजीसी-डीईई-सीएसआर, आईयूएसी जैसी एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित विभिन्न परियोजनाओं/अध्ययनों के माध्यम से इन क्षेत्रों में कार्य करते हुए पिछले पाँच वर्षों में लगभग 9.0 करोड़ रुपए अर्जित किए हैं और फिजिक्स रेव. लेट., एप्ला. फिजिक्स लेट., फिजिक्स रेव. बी., जे फिजिक्स कंड. मैटर, जे एप्ला. फिजिक्स, एक्टामेटिरियाला, मैक्रोमॉलीक्यूल्स, डॉल्टन ट्रान्स, जे. कंट्रोलड रिलीज, जे. मेटर. केम., जे फिजिक्स केम., नैनोस्केल, आरएससी एडवान्सेज, पॉलिमर, इलेक्ट्रोएनालिसिस, लैंगमुर, सेंसर और एक्चुएटर्स बी. जैसी प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में 200 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

कार्यात्मक सामग्री,

Ferroics और Multiferroics,

एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रिस्टलोग्राफी

बहुलक nanocomposites

बायोमैटिरियल्स और बायोड्रेड्रेबल पॉलिमर

स्व assemble एड प्रणालीए

आयोजन पॉलिमर रॉ और सम्मिश्र

कार्बनिक उपकरण

सेंसर और बायोसेंसर

Nanomagnetics और कम आयामी प्रणाली में चुंबकत्व

चुंबकीय अर्धचालक पतला

अर्धचालक नैनोस्ट्रक्चर्ड सामग्री

स्ट्रक्चरल चरण बदलाव

कम वोल्टेज.कम बिजली इलेक्ट्रॉनिक्सए

कोलाइडल नैनोक्रिस्टल क्वांटम डॉट और सोल-जेल धातु ऑक्साइड

उन्नत सिरमिक संश्लेषण और विशेषता



विभाग/स्कूल के क्षेत्र (वर्ग मीटर में) : स्कूल लगभग 10,000 वर्ग किलोमीटर के एक फर्श क्षेत्र और साथ 6000 sq.ft. क्षेत्र शामिल किया गया है।

आधारभूत संरचना

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	01
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	19
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटर की संख्या	35

विभाग/स्कूल की अनोखी उपलब्धि

शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश की

पीएच.डी., एम.टेक. और एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी)

नए पाठ्यक्रम शुरू किए गए

यूजी और पीजी कार्यक्रम के पूरा पाठ्यक्रम की संरचना संशोधन किया जा रहा है और कई नए पाठ्यक्रम की शुरुआत की जा रही है।

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक./बी.फार्मा	---	---	---	---	---
2	दोहरी डिग्री	16	11	15	17	14
3	एम.टेक./एम.फार्मा	11	13	---	---	---
4	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	28	---	---	---	---
5	पीएच.डी. (परियोजना फेलोशिप के तहत)	19	---	---	---	---
6	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के अंतर्गत)	01	---	---	---	---

विदेशों में या भारत में सम्मेलनों/कार्यशालाओं/सेमिनारों और संगोष्ठी में भाग लेने वाले छात्रों/शोध छात्रों के नाम

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/संगोष्ठी/ संगोष्ठियों/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
1	ऋचा मिश्रा	14111010	IUMRS-ICYRAM	11-15 दिसंबर, 2006 दिसंबर	आईआईएस, बैंगलोर
2	चंद्र जीत वर्मा	15111001	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वाँ} -7 ^{वाँ} 2016	आईआईटी, खड़गपुर
3	अरुण कुमार	13111002	न्यूट्रॉन छितराया हुआ	21-23 नवंबर, 2016	बार्क, मुंबई
4	विनीता	15111009	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वाँ} -7 ^{वाँ} 2016	आईआईटी, खड़गपुर
5	विनिट कुमार मॉल	15111503	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वाँ} -7 ^{वाँ} 2016	आईआईटी, खड़गपुर



6	प्रीति तिवारी	13111008	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वीं} -7 ^{वीं} 2016	आईआईटी, खड़गपुर
7	देवयानी बाजपेयी	15112006	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वीं} -7 ^{वीं} 2016	आईआईटी, खड़गपुर
8	सुधा भारती	15112015	अग्रिम रों में सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण	नवंबर 5 ^{वीं} -7 ^{वीं} 2016	आईआईटी, खड़गपुर
9	चन्द्र भाल सिंह	13111503	पर तकनीकी रूप से उन्नत सामग्री और ferroelectricity पर एशियाई बैठक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 7 ^{वीं} -11 ^{वीं} 2016	दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
10	नरेंद्र कुमार वर्मा	13111005	पर तकनीकी रूप से उन्नत सामग्री और ferroelectricity पर एशियाई बैठक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 7 ^{वीं} -11 ^{वीं} 2016	दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
11	दिनेश कुमार	13111504	पर तकनीकी रूप से उन्नत सामग्री और ferroelectricity पर एशियाई बैठक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 7 ^{वीं} -11 ^{वीं} 2016	दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
12	मोनिका सिंह	15111004	पर तकनीकी रूप से उन्नत सामग्री और ferroelectricity पर एशियाई बैठक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 7 ^{वीं} -11 ^{वीं} 2016	दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
13	जगदीश कुमार जी	13111004	उन्नत सामग्री पर युवा शोधकर्ताओं के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसंबर 11-15, 2016	आईआईएससी, बंगलोर, भारत
14	प्रियंका तिवारी	14111009	61 ^{वां} डीईई-टोस राज्य भौतिकी संगोष्ठी	दिसंबर 26-30, 2016	केआईआईटी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा
15	संदीप कुमार	14111011	पर उभरते सामग्री और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICEMA-2017)	फरवरी 20-22, 2017	इलाहाबाद विश्वविद्यालय
16	बी. भारती	1411104	नैनोटेक्नोलोजी फॉर बेटर लिविंग (आईसीएनबीएल) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	25 मई-29, 2016	एनआईटी, श्रीनगर
17	गौरव सी. पांडे	15111501	इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप सोसाइटी ऑफ इंडिया (ईएमएसआई) इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2 जून-4, 2016	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
18	आनंद शर्मा	14111001	“Naon विश्व में जैविक प्रणाली के क्षेत्र में अग्रिम और सामग्री विज्ञान” पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19-23, 2017	बीएचयू
19	नितेश कुमार चौरसिया	15111006	“Naon विश्व में जैविक प्रणाली के क्षेत्र में अग्रिम और सामग्री विज्ञान” पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19-23, 2017	बीएचयू



20	सत्य वीर सिंह	14111011	“Naon विश्व में जैविक प्रणाली के क्षेत्र में अग्रिम और सामग्री विज्ञान” पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19-23, 2017	बीएचयू
21	अनुपमा गौर	14111002	मैक्रो 2017 पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 8 ^{वें} -11 ^{वें} 2017	तिरुवनंतपुरम, केरल
22	अरुण कुमार महंत	12615 EN001	मैक्रो 2017 पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 8 ^{वें} -11 ^{वें} 2017	तिरुवनंतपुरम, केरल
23	अर्पन बिस्वास	13111001	मैक्रो 2017 पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 8 ^{वें} -11 ^{वें} 2017	तिरुवनंतपुरम, केरल
24	सुदीप्त सेनापति	12615 EN005	मैक्रो 2017 पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 8 ^{वें} -11 ^{वें} 2017	तिरुवनंतपुरम, केरल
25	विनीत कुमार मॉल	15111503	20 ^{वें} CRSI राष्ट्रीय संगोष्ठी रसायन विज्ञान में	फरवरी 2-5 ^{वें} , 2017	गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम
26	प्रीति तिवारी	13111008	20 ^{वें} CRSI राष्ट्रीय संगोष्ठी रसायन विज्ञान में	फरवरी 2-5 ^{वें} , 2017	गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम
27	प्रीति तिवारी	13111008	नैनो वर्ल्ड में बायोलॉजिकल सिस्टम एंड मैटेरियल्स साइंस में एडवांस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19 ^{वें} -23 ^{वें} 2017	आईआईटी (बीएचयू)
28	पिंकी सिंह	13111006	नैनो दुनिया में जैविक प्रणाली और सामग्री विज्ञान में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19 ^{वें} -23 ^{वें} 2017	आईआईटी (बीएचयू)
29	पप्पू कुमार हरिजन	11615 EN002	नैनो वर्ल्ड में बायोलॉजिकल सिस्टम एंड मैटेरियल्स साइंस में एडवांस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 19 ^{वें} -23 ^{वें} 2017	आईआईटी (बीएचयू)
30	शिप्रा गुप्ता	16112013	शारीरिक, रासायनिक और जैविक विज्ञान के इंटरफेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11 जनवरी-13, 2017	सागर (मध्य प्रदेश)
विदेश					
1	विश्वास आचार्य	15111010	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 16-17, 2017	पटाय्या (थाईलैंड)



विद्यार्थियों/शोध छात्रों के नाम संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार से सम्मानित किया गया
1	प्रियंका तिवारी	14111009	सबसे अच्छा पोस्टर पुरस्कार	मई 25-29, 2016 एनआईटी श्रीनगर	पोस्ट ग्रेजुएट महिलाओं वैज्ञानिक श्रेणी।

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्रों (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1	धनंजय पांडे	Ferroics और Multiferroics, कार्यात्मक सामग्री, एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रिस्टलोग्राफी
2	राजीव प्रकाश	सामग्री रसायन विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी पॉलिमर का आयोजन और सम्मिश्र सेंसर और बायोसेंसर और कार्बनिक उपकरण
3	प्रलय मैती	बहुलक nanocomposites, बायोमैटिरियल्स और बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर, अक्षय संसाधन और ईंधन सेल झिल्ली के लिए पॉलिमर
एसोसिएट प्रोफेसर		
1	श्रीमती चंदना रथ	Nanomagnetics, चुंबकीय अर्धचालक पतला, अर्धचालक नैनोस्ट्रक्चर्ड सामग्री
2	अखिलेश कुमार सिंह	स्मार्ट सामग्री, Electroceramics, संश्लेषण में स्ट्रक्चरल चरण संक्रमण और उपन्यास Electroceramics की विशेषता, CMRmanganites, नेनो
3	चंदन उपाध्याय	Ferroic और Multiferroic सामग्री, कम आयामी प्रणाली में चुंबकत्व, स्वयं असेंबली और कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स
सहायक प्रोफेसर		
1	भोला नाथ पाल	हे ptoelectronics और जैविक उपकरणों, कम वोल्टेज-कम बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स, कोलाइडल का nanocrystal क्वांटम डॉट और सोल-जेल धातु ऑक्साइड
2	आशीष कुमार मिश्रा	कार्बन और 2 डी नैनोस्ट्रक्चर, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी विश्लेषण के डिजाइन, ऊर्जा और पर्यावरण के नैनोस्ट्रक्चर के अनुप्रयोग
3	श्रवण कुमार मिश्रा	एन ऊर्जा कुशल क्वांटम सामग्री और चरण में बदलाव सामग्री। चुंबकीय सामग्री और नैनो चुंबकत्व। चुंबकीय मेमोरी डिवाइस और spintronics प्रभारी, जाली, और स्पिन गतिशीलता
4	संजय सिंह	चुंबकीय आकृति स्मृति मिश्र कैलोरी सामग्री मैग्नेटो-स्ट्रक्चरल संक्रमण एपरोडिक क्रिस्टलोग्राफी एक्स-रे और न्यूट्रॉन विवर्तन चुंबकत्व, Spintronics, Multiferroic डिवाइस रों



शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित सम्मेलन

1	डॉ. चंदन उपाध्याय	एआईसीटीई प्रायोजित क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स स्ट्रक्चरल स्टडीज के लिए आवेदनों के साथ ज्यामितीय और गणितीय क्रिस्टलोग्राफी।	14-19 फरवरी, 2017, एसएमएसटी, आईआईटी (बीएचयू)
---	-------------------	---	--

शॉर्ट टर्म कोर्स/कार्यशालाओं/सेमिनारों/संगोष्ठियों/सम्मेलनों/प्रशिक्षण शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
1	डॉ. श्रवण कुमार मिश्रा	ज्यामितीय और बीएचयू में स्ट्रक्चरल अध्ययन करने के लिए आवेदन के साथ गणितीय क्रिस्टलोग्राफी	14 फरवरी-19, 2017
2	डॉ. आशीष कुमार सिंह	नैनो प्रौद्योगिकी पर भारत-यूएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: उन्नत सामग्री और परे में विज्ञान और अनुप्रयोग (एनएसएएएमबी-2016)।	दिसंबर 19-22, 2016
3	डॉ. आशीष कुमार सिंह	20 वें रसायन विज्ञान में भारत-राष्ट्रीय संगोष्ठी का केमिकल रिसर्च सोसायटी (20 th CRSI-एनएससी)।	2 फरवरी, 2017 फरवरी, गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम
4	डॉ. आशीष कुमार सिंह	एआईसीटीई प्रायोजित क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स स्ट्रक्चरल स्टडीज के लिए आवेदनों के साथ ज्यामितीय और गणितीय क्रिस्टलोग्राफी।	14-19 फरवरी, 2017, एसएमएसटी, आईआईटी (बीएचयू),

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. धनंजय पांडे	समीक्षा व्याख्यान	एनआईटी, दुर्गापुर	अप्रैल 02-04, 2016
2	प्रो. धनंजय पांडे	आईएनएसए परिषद	आईआईटी, गुवाहाटी	अक्टूबर 16-18, 2016
3	प्रो. राजीव प्रकाश	IMPRINT समझौता ज्ञापन	नई दिल्ली	मार्च 31-01, अप्रैल, 2017
4	प्रो. राजीव प्रकाश	डीएएडी अनुसंधान संगोष्ठी में आमंत्रित वार्ता	दिल्ली विश्वविद्यालय	21-22 नवंबर, 2016
5	प्रो. राजीव प्रकाश	संस्थान की प्रस्तुति	नीती एयाओग, नई दिल्ली	25 नवंबर, 2016
6	प्रो. राजीव प्रकाश	नैनो निर्माण तकनीक	आईआईटी, इंदौर	दिसंबर 22-23, 2016
7	प्रो. राजीव प्रकाश	मालवीय चैयर	आरडीएसओ, लखनऊ	जनवरी 09-10, 2017
8	प्रो. राजीव प्रकाश	मैक्रो-2017 में आमंत्रित वार्ता	तिरुवनंतपुरम	जनवरी 08-12, 2017
9	प्रो. राजीव प्रकाश	आमंत्रित बात	काशी नरेश सरकार, डिग्री कॉलेज Gayanpur	जनवरी 01, 2017
10	प्रो. राजीव प्रकाश	होरिबा कन्टेच में आमंत्रित वार्ता	पुणे, भारत	जनवरी 27-31, 2017
11	प्रो. राजीव प्रकाश	आमंत्रित चर्चित कृषि	कृषि संस्थान, Nawabgang, इलाहाबाद	19 फरवरी, 2017
12	प्रो. राजीव प्रकाश	एड व्याख्यान	MMM Univ. और टेक। गोरखपुर	23 मार्च, 2017



13	प्रो. प्रलय मैती	आमंत्रित टॉक मुख्य सम्मेलन, हैटिस	पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	सितंबर 29-01 अक्टूबर 2016
14	प्रो. प्रलय मैती	मिनी संगोष्ठी	ईट, कानपुर	नवंबर 12-14, 2016
15	प्रो. प्रलय मैती	आमंत्रित टॉक डीएमएसआरडीई	कानपुर	दिसंबर 07-09, 2016
16	प्रो. प्रलय मैती	प्लास्टिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के लेक्चर सेंट्रल	बेंगलुरु	फरवरी 11-13, 2017
17	प्रो. प्रलय मैती	आमंत्रित स्पीकर (आरएएफएमएन-2017)	एनआईटी, पटना	फरवरी 15-17, 2017
18	प्रो. प्रलय मैती	परियोजना बचाव	डीएमआरएल, हैदराबाद	फरवरी 20-22, 2017
19	प्रो. प्रलय मैती	केमिकल साइंसेज में फ्रंटियर्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	केंद्रीय विश्वविद्यालय, झारखंड	मार्च 16-19, 2017
20	प्रो. प्रलय मैती	आमंत्रित भाषण आरईसी रसायन विज्ञान अनुसंधान में ईएनटी रुझान	विश्व भारती, केन्द्रीय विश्वविद्यालय	मार्च 24-27, 2017
21	डा. (श्रीमती) चंदना रथ	बेहतर रहने के लिए नैनो प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी श्रीनगर	मई 25-29, 2016
22	डा. (श्रीमती) चंदना रथ	TEQIP-II प्रायोजित अग्रिम सामग्री और नैनो प्रौद्योगिकी	एनआईटी, दुर्गापुर	20-24 जून, 2016
23	डा. (श्रीमती) चंदना रथ	एनसीईईएम में आमंत्रित स्पीकर	Giet, गुनुपुर, ओडिशा	27-26 जुलाई, 2016
24	डा. (श्रीमती) चंदना रथ	आमंत्रित आईसीईएएमए	इलाहाबाद विश्वविद्यालय	21 फरवरी, 2017
25	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह	Ferroelectricity पर एशियाई बैठक में एडवात उद्घार (ICTAM-AMF10)	दिल्ली विश्वविद्यालय	नवंबर 06 9, 2017
26	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विद्युत-मिट्टी और पॉलिमर पर आमंत्रित वार्ता	आईआईटी, खड़गपुर	फरवरी 20-23, 2017
27	डॉ. चंदन उपाध्याय	IUMRS-ICYRAM 2016 में भाग लें	आईआईएस, बैंगलोर	दिसंबर 10-16, 2016
28	डॉ. चंदन उपाध्याय	सिंक्रोट्रॉन पर आमंत्रित बातचीत	नई Jalpauri, पश्चिम बंगाल	जनवरी 31-07 फरवरी 2017
29	डॉ. चंदन उपाध्याय	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विद्युत-मिट्टी और पॉलिमर पर आमंत्रित वार्ता	आईआईटी, खड़गपुर	फरवरी 20-23, 2017
30	डॉ. चंदन उपाध्याय	एनएसएनएन 2017 के लिए निर्मित अध्यक्ष	हल्दी, पश्चिम बंगाल	मार्च 17-20, 2017 मार्च

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों की यात्राएं

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश का दौरा किया	भारत छोड़ने की तिथि	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	से फंडिंग
1	धनंजय पांडे	फ्रांस	15 मई, 2016	20 मई, 2016	वैज्ञानिक परिषद (आईएफसीपीआर) और (सीईएफपीआरए) प्रयोग	आईआईटी (बीएचयू)



2	धनंजय पांडे	जर्मनी	24 मई, 2016	27 मई, 2016	प्रयोग करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
3	धनंजय पांडे	जापान	17 जून, 2016	जून 30, 2016	शोध कार्य के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
4	धनंजय पांडे	हैमबर्ग जर्मनी	25 जुलाई, 2016	03 अगस्त, 2016	तृतीय DESY- सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे सुविधा पेट्रा के प्रयोगों	डीएसटी
5	धनंजय पांडे	Hamburg, जर्मनी	21 सितंबर, 2016	26 सितंबर, 2016	विदेश में जाएं	आईआईटी (बीएचयू)
6	राजीव प्रकाश	Russelsheim, जर्मनी	22 मई, 2016	31 मई, 2016	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्यक्रम	आईआईटी (बीएचयू)
7	चंदना रथ	इटली	10 दिसंबर, 2016	21 दिसंबर, 2016	Elettra की सिंक्रोट्रॉन स्रोत का उपयोग प्रयोग को पूरा करने के	आईआईटी (बीएचयू)
8	भोला नाथ पाल	ताइवान	मार्च 04, 2017	10 मार्च, 2017	Att करने के लिए एक संगोष्ठी का अंत	आईआईटी (बीएचयू)
9	श्रवण कुमार मिश्रा	यूनाइटेड किंगडम	27 फरवरी, 2017	मार्च 08, 2017	प्रयोग	आईआईटी (बीएचयू)
10	संजय सिंह	ड्रेसडेन, जर्मनी	फरवरी 04, 2017	23 फरवरी, 2017	प्रयोग	आईआईटी (बीएचयू)

किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सह लेखक

निम्नलिखित पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए गए थे

1. Nanoparticle polyurethanes
डीके पटेल, एक बिस्वास, पी मैती
पोलीयूरीथेन बायोमैटेरियल्स के क्षेत्र में अग्रिम, 171-194 (2016)।
2. खाद्य और बायोपॉलिमर की थर्मल प्रॉपर्टी रिलीज़ेशन तकनीक का इस्तेमाल करती हैं
ए.के. महंत, डी. राणा, ए.के. सेन, पी. मैती
ग्लास संक्रमण और खाद्य में चरण संक्रमण और जैविक सामग्री, 141-157 (2017)।
3. क्रिस्टल-पिघला हुआ फेज चेंज ऑफ फूड एंड बायोपॉलिमर्स
एस. सेनापति, डी. राणा, पी. मैती
ग्लास संक्रमण और खाद्य में चरण संक्रमण और जैविक सामग्री, 119-139 (2017)।

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	राजीव प्रकाश	मुख्या संपादक	सेंसर में फ्रंटियर्स
2	राजीव प्रकाश	http://grsci-techpress.org/index.php/GJME/index	जर्मन जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (जीजेएमई)



3	राजीव प्रकाश	http://www.omicsonline.com/open-access/editorialboard-biosensors-journal-open-access.php	बायोसेंसर जर्नल, omics
4	राजीव प्रकाश	अकादमिक मामलों और “नैनो रुझान” का प्रकाशन मंडल	नैनो रुझान, NST कंसोर्टियम जर्नल, इंडिया

डिजाइन और विकास क्रियाएँ

नई सुविधाएं जोड़ा

क्रम सं.	विवरण (बुनियादी सुविधा, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1	9 टी क्रायोजेन फ्री पीपीएमएस बेस सिस्टम के साथ सहायक उपकरण के साथ	385.00
2	सेमीकंडक्टर पैरामीटर विश्लेषक	22.00
3	ग्रहों गेंद चक्की PM 440 एमए के साथ-साथ सामान	18.12
4	1500° सी उच्च अस्थायी। मो एस i2 हीटिंग तत्व के साथ फर्नेस	4.12
5	बंद लूप ठंडा पानी परिसंचारी संयंत्र	3.09
6	उच्च परिशुद्धता एलसीआर मीटर	1.46
7	विस्कोकेटर और परिसंचरण अस्थायी स्नान	6.40

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	चंदना रथ	एक उपन्यास विधि एक जलतापीय मार्ग के माध्यम से TiO_2 नैनोकणों तैयार करने के लिए
2	राजीव प्रकाश और प्रीतम सिंह	सुपीरियर Psuedocapacitors और प्रतिवर्ती क्षार आयन के लिए इलेक्ट्रोड के लिए नई सामग्री (ली/ना) बैटरियों

अनुसंधान और कंसल्टेंसी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (चल रहे)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	जेसी बोस फैलेशिप	2012-2017	SERB	68.00 लाख	धनंजय पांडे
2	संश्लेषण और उपन्यास के लक्षण वर्णन polyurethane-ग्राफीन खंडित किया जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए nanocomposites	2013-2016	सीएसआईआर	22.00 लाख	प्रलय मैती
3	ऊतक इंजीनियरिंग और दवा वितरण के लिए बहुलक Nanobiohybrids	2016-2019	SERB	25.00 लाख	प्रलय मैती
4	चुस्त अनुप्रयोगों के लिए फेरोइलेक्ट्रिक और दुर्लभ पृथ्वी मंगैइट आधारित रडार अवशोषित सामग्री का विकास	2012-2016	डीआरडीओ	25.00 लाख	अखिलेश कुमार सिंह



5	डीएनए आधारित आणविक इलेक्ट्रॉनिक्स	2013-2017	डीबीटी	38.00 लाख	राजीव प्रकाश और चंदन उपाध्याय
6	रेलवे मालवीय चयन (आईआईटी, बीएचयू) रेलवे कोचों के लिए एसी ब्लोअर प्रशंसकों और झाशों के लिए उन्नत पॉलीमर कंपोजिट पर परियोजना	2016-2017	आरडीएसओ	17.00 लाख	राजीव प्रकाश
7	ए/बी साइट मिश्रण द्वारा कोबाल्ट क्रोमाइट के नैनोपेनटिकल्स पर न्यूट्रॉन विवर्तन अध्ययन	2015-2017	यूजीसी-डीईई, सीएसआर, मुंबई	12.30 लाख	चंदना अधिक तत्पर
8	पतला चुंबकीय अर्धचालक के भौतिक गुण	2016	आईआईटी, बीएचयू	15.00 लाख	चंदना अधिक तत्पर
9	अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए कम वोल्टेज, कम-शक्ति, कोलाइडेशन क्वांटम डॉट लाइट-उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास	2015	SERB	5 में से 51.52 लाख	भोला नाथ पाल
	बड़े क्षेत्र 2 डी संक्रमण धातु डाई-chalcogenide अर्धचालकों के निर्बाध संश्लेषण और अगली पीढ़ी के उच्च प्रदर्शन optoelectronic उपकरणों में अपने आवेदन	2017	SERB	49.90 लाख	भोला नाथ पाल
10	सीओ 2 कार्बन nanocomposites आधारित में कैद	2015-16	डीएसटी प्रेरणा	35.00 लाख	आशीष कुमार मिश्रा
11	Layred की पारिस्थितिकी के अनुकूल बड़े पैमाने पर sunthesis नेनो सामग्री और अध्ययन ओउनके गुण च।	2016-17	संस्थान परियोजना	10.00 लाख	आशीष कुमार मिश्रा
12	आकस्मिक घटना चुंबकीय इंटरफेस पर स्पिन कक्षा युग्मन द्वारा induced	2016-17	संस्थान परियोजना	9 लाख 98 हजार	श्रवण कुमार मिश्रा
13	रासायनिक हाइड्रोजन भंडारण सामग्री से कुशल हाइड्रोजन उत्पादन के लिए सामरिक विकास करना	2016-2021	डीएसटी प्रेरणा	85 लाख	आशीष कुमार सिंह
14	एक Colorimetric कागज Immuno-assay differand का पता लगाने के Cer कर सकते हैं के लिए peroxidase के आधार पर biomatrikx minetic भगवान और के alivity	2016-2018	SERB	19.20 लाख	नरसिंह कच्चेनिराला
15	आरआई-Earth ऑक्साइड का विकास के आधार spintromic अनुप्रयोगों के लिए पतला चुंबकीय अर्धचालक	2016-2018	SERB	19.20 लाख	संदीप कुमार सिंह पटेल
16	कुशल सौर ऊर्जा संचयन के लिए डाई संवेदीकृत नैनोस्ट्रक्चर पर रूपांतरण के लिए फोटोन	2016-2018	SERB	41.52 लाख	नीरज कुमार गिरि



औद्योगिक परामर्श परियोजनाएं

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	राजीव प्रकाश	उन्नत कोटिंग और पैकेजिंग के लिए nanofillers के आधार पर फिल्मों का विकास	मैक्स इंडिया लिमिटेड, Maxmet Divisionn, नवांशहर-144,533	450,192.00
2	राजीव प्रकाश	एचएमईएल रिफाइनरी में सल्फर ब्लॉक में SWS द्वितीय Reboilers की विफलता जांच	एचपीसीएल-मित्तल एनर्जी लिमिटेड, भटिंडा-151301	135,000.00
3	राजीव प्रकाश	प्राकृतिक ड्राफ्ट कुक स्टोव के परीक्षण (Jambo स्टोव JSI)	ग्रीन ग्रामीण इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, लोअरपरेल, मुंबई-400013	45800.00

विशिष्ट आगंतुक

व्याख्यान और सहयोगी अनुसंधान चर्चाओं के लिए भारत और विदेश के कई प्रतिष्ठित प्रोफेसर्स और वैज्ञानिकों ने स्कूल का दौरा किया।

अन्य गतिविधियां

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय का दौरा

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तिथि और स्थान
1	प्रो. उर्सुला डेस्टर	मोबाइल फोन के रिटर्न और रीसाइक्लिंग का अनुकूलन	22 सितंबर, 2016एसएमएसटी, आईआईटी (बीएचयू)
2	प्रो. पीटर डैनेनमैन	छोटे पर्यावरण निगरानी उपकरणों के रूप में ARDUINO माइक्रो नियंत्रकों का उपयोग करना	23 सितंबर, 2016एसएमएसटी, आईआईटी (बीएचयू)

23. कंप्यूटर इकाई

प्रो. राजीव श्रीवास्तव

अध्यक्ष, कम्प्यूटर इकाई प्रतिष्ठान समिति
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी -221005

पृष्ठभूमि:

कंप्यूटर इकाई (भूतल, LT-3 बिल्डिंग, संस्थान के भौतिकी विभाग के पीछे का एक केंद्रीय फैसिलिटी) संस्थान के एक केंद्रीय सुविधा के रूप में स्थापित किया गया है ताकि छात्रों, संकाय सदस्यों और अन्य सदस्यों सहित पूरे आईआईटी (बीएचयू) सदस्यों का 24x7 इंटरनेट और कंप्यूटिंग सुविधाएं पूरी की जा सकें। कम्प्यूटर यूनिट प्रो. राजीव संगल, निदेशक, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी द्वारा 6 अप्रैल 2017 को उद्घाटन किया गया। ये सुविधाएं संस्थान में शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को बढ़ाएंगी। इस इकाई के नवीनतम सर्वर [6 सर्वर (01-डेल पावर एज आर 930 होस्ट करता है और 05-Dell पावर एज आर-730, और एक भंडारण सर्वर, और 15 पीसी सर्वर के माध्यम से जुड़ा होने के एक उपयोगकर्ता क्षेत्र है। कंप्यूटर यूनिट और सॉफ्टवेयर सेवाओं में होस्ट किए गए सभी सर्वर स्थानीय इंटरनेट पर पूरे परिसर समुदाय के लिए उपलब्ध हैं। उक्त सर्वर नवीनतम शैक्षिक, वैज्ञानिक और अनुसंधान सॉफ्टवेयर को होस्ट करता है।

बुनियादी सुविधा उपलब्ध

निम्नलिखित सुविधाएं LT-3 संस्थान के व्याख्यान थिएटर परिसर के भूतल पर एक अच्छी तरह से डिजाइन पूरी तरह से वातानुकूलित हॉल में उपलब्ध हैं।

हार्डवेयर/उपकरण:

- 6 सर्वर (01-डेल पावर एज आर-930 और 05 -डेल पावर एज आर -730)
- एक भंडारण सर्वर
- 15 डेस्कटॉप क्लाइंट मशीन
- प्रिंटर (फोटो कॉपियर+स्कैनर) : लेज़र+ Ricoh (हेवी ड्यूटी प्रिंटर)।
- ओवरहेड प्रोजेक्टर : 01
- यूपीएस 20 केवीए : 02
- फर्नीचर के साथ साथ कंप्यूटर यूनिट के लिए अन्य सभार तंत्र

सर्वर कॉन्फिगरेशन

- डेल पावर एज आर 930: 45MB L3 कैश इंटेल सी 6 02J सीरीज चिपसेट के साथ इंटेल जिऑन E7-8870 v3 @ 2.10GHz प्रोसेसर का 4x18 कोर के साथ। 256 जीबी DDR4 2133 मेगाहर्ट्ज ईसीसी रैम, क्वाड रैंक, x4 डाटा चौड़ाई, 96 DIMM स्लॉट। 8x1.2 टीबी 15 के आरपीएम हॉट प्लग एसएसडिस्क, हॉट-प्लग हार्ड ड्राइव में 12 जीबीपीएस 2.5। एकीकृत हार्डवेयर RAID नियंत्रक, DVD-RW, 8 MB ग्राफ़ आईसीएस नियंत्रक, GPU:NVIDIA टेस्ला K40C, 12 जीबी।
- ऑपरेटिंग सिस्टम : रेड हैट लिनक्स एंटरप्राइज संस्करण 7.3
- डेल पावर एज आर -730: 2x10 कोर इंटेल ® Xeon® प्रोसेसर E5-2660v3 @ 2.60 गीगाहर्ट्ज के साथ 25 एमबी एल 3 कैश, इंटेल सी 610 चिपसेट, सर्वर 128 जीबी डीडीआर 4 2133 मेगाहर्ट्ज ईसीसी रैम के साथ पंजीकृत ईसीसी डीआईएमएम, 24 डीआईएमएम स्लॉट्स के साथ पॉपुलेटेड। 3 एक्स 600 जीबी एसएसडिस्क 15 के आरपीएम हॉट पुग एसएसडिस्क बेज़ एकीकृत हार्डवेयर RAID नियंत्रक, डीवीडी-रोम, 16 एमबी ग्राफिक नियंत्रक, 4x1 GBE एनआईसी, दोहरी 8 Gbps एफसी पोर्ट
- ऑपरेटिंग सिस्टम : रेड हैट लिनक्स एंटरप्राइज 7.3, 7.2 और विंडोज सर्वर 2012 R2 मानक संस्करण
- FS8600 NAS साथ डेल SC4020 संग्रहण : एक ही साथ में दोनों SAS, S/NL-एसएसडिस्क, एसएसडी आधारित डिस्क एक साथ। न्यूनतम 120 टीबी कच्ची क्षमता वाला भंडारण, जिसमें से एसएसडिस्क 10 के आरपीएम ड्राइव पर 20 टीबी और एनएल-एसएसडिस्क ड्राइव पर 100 टीबी। एक नियंत्रक की विफलता के मामले में एक-दूसरे के लिए स्वचालित विफलता के साथ



सक्रिय-सक्रिय मोड में चलने वाले दो नियंत्रक सैन और एएस नियंत्रक विंडोज आधारित ओएस के साथ या बिना चलेंगे। 4 * 16 Gbps एफसी बंदरगाहों, 4 * 10Gbps iSCSI बंदरगाहों और CIFS और एनएफएस पहुँच के लिए 4 * 10Gbps बंदरगाहों में से भंडारण समर्थन न्यूनतम, भंडारण 16 के साथ प्रदान की * बैकएंड डिस्क कनेक्टिविटी के लिए नियंत्रकों भर में 6 Gbps के एसएसएस लेंस।

सॉफ्टवेयर सेवाएं

हमने सॉफ्टवेयर और डेस्कटॉप क्लाइंट पर सॉफ्टवेयर स्थापित किया है जो संस्थान के सभी संकाय और विद्यार्थियों के लिए विभिन्न प्रयोगशालाओं/विभागों/स्कूलों/इकाइयों में इंटरनेट पर अपने पीसी के माध्यम से पहुंच के लिए सुलभ है।

- मतलब
- मेथेमेटिका
- सीएसटी स्टूडियो
- मूल लैब
- काइनेटिका
- Medea वीएसपी
- एनसिस
- सीएसएस एक्सपीएस
- Endnote
- statistica
- सिमुलिया एबेकस
- गाऊसी, गाउस व्यू और टीसीपी लिंडा सॉफ्टवेयर
- एक्रोबेट प्रोफेशनल
- एमएस ऑफिस
- केमआफिस

कम्प्यूटिंग सुविधाएं उपलब्ध (सर्वर विवरण और उन पर स्थापित सॉफ्टवेयर)

कम्प्यूटर यूनिट में हमारे पास निम्नलिखित सुविधाएं हैं :

1. कंप्यूटर - 1 सर्वर : (आर 930 सर्वर, 4U कारक, ओएस से - लाल टोपी 7.3, RAID 5 1 गर्म स्पेयर डिस्क के साथ, सैन भंडारण के 20 टीबी उपयोगकर्ताओं के लिए इस मशीन पर मैप किया गया है)

सॉफ्टवेयर और लाइसेंस स्थापित

- (i) MATLAB लाइसेंस प्रबंधक और सॉफ्टवेयर:
(सॉफ्टवेयर कुछ क्लाइंट्स भी आगे यह अन्य क्लाइंट पर स्थापित किया जा सकता पर स्थापित किया गया है, तो विभिन्न विभागों के लिए आवश्यक)
- (ii) मेथेमेटिका लाइसेंस प्रबंधक और सॉफ्टवेयर :
(सॉफ्टवेयर कुछ ग्राहक भी आगे यह अन्य संगठनों के एर ग्राहक पर स्थापित किया जा सकता पर स्थापित किया गया है, तो विभिन्न विभागों के लिए आवश्यक)

2. कंप्यूटर - 2 सर्वर : (आर 730 सर्वर, कारक, ओएस से 2U - लाल हैट 7.2, RAID 5)

सॉफ्टवेयर और लाइसेंस स्थापित

- (i) मेडेए वीएसपी
इस मशीन पर सॉफ्टवेयर और एकल उपयोगकर्ता लाइसेंस स्थापित किया गया है।



(ii) एनसिस सॉफ्टवेयर

सॉफ्टवेयर क्लाइट इस मशीन पर स्थापित किया गया है। यह सॉफ्टवेयर भी यांत्रिक और सिविल इंजीनियरिंग विभाग में ग्राहक मशीनों आवश्यकताओं के अनुसार अन्य विभागों में स्थापित किया जाएगा।

कंप्यूट - 3 सर्वर : (आर 730 सर्वर, 2U कारक से, ओएस - विंडोज सर्वर 2012 R2, RAID 5)

सॉफ्टवेयर और लाइसेंस स्थापित

(i) सीएसटी स्टूडियो:

विंडोज सर्वर पर स्थापित सॉफ्टवेयर के रिसर्च एडिशन इसके अलावा 25 कक्षा लाइसेंस जिसमें से अन्य क्लाइट पर स्थापित किया जा सकता 1 डेस्कटॉप लाइसेंस कम्प्यूटर यूनिट में स्थापित किया गया है

(ii) स्टेटिस्टिका सॉफ्टवेयर और लाइसेंस प्रबंधक

(सॉफ्टवेयर कुछ ग्राहक भी आगे यह अन्य क्लाइट पर स्थापित किया जा सकता पर स्थापित किया गया है, तो विभिन्न विभागों के लिए आवश्यक)

(iii) एनसिस लाइसेंस प्रबंधक

(सॉफ्टवेयर कुछ ग्राहक भी आगे यह अन्य क्लाइट पर स्थापित किया जा सकता पर स्थापित किया गया है, तो विभिन्न विभागों के लिए आवश्यक)

(iv) मूल लैब लाइसेंस प्रबंधक

(सॉफ्टवेयर कुछ ग्राहक भी आगे यह अन्य क्लाइट पर स्थापित किया गया है, तो विभिन्न विभागों के लिए आवश्यक)

(v) सीएसएस एक्सपीएस सॉफ्टवेयर

4. वेबसर्वर - 1 : (आर 730 सर्वर, 2U कारक, ओएस से - रेसिलिएंट स्टोरेज साथ लाल हैट 7.3, ऐड-ऑन के RAID 5) अपाचे सर्वर उच्च उपलब्धता रेसिलिएंट स्टोरेज पर जोड़े के साथ स्थापित किया गया है।

5. वेबसर्वर - 2 : (आर 730 सर्वर, 2U कारक, ओएस से - रेसिलिएंट स्टोरेज साथ लाल हैट 7.3, ऐड-ऑन के RAID 5) अपाचे सर्वर उच्च उपलब्धता रेसिलिएंट स्टोरेज पर जोड़े के साथ स्थापित किया गया है।

वेब एक्सेस IP पता - <http://10.2.60.18/>

6. प्रमाणीकरण सर्वर: (आर 730 सर्वर, 2U कारक, ओएस से - लाल हैट 7.3, ओपन एलडीएपी एक आभासी वातावरण में स्थापित के साथ)

LDAP सर्वर को उपयोगकर्ता निर्माण और प्रमाणीकरण के लिए कॉन्फिगर किया गया है। एक वेब आधारित इंटरफ़ेस उपयोगकर्ताओं को जोड़ने और स्वयं के द्वारा अपने पासवर्ड को प्रबंधित करने के लिए स्थापित किया गया है।

उपयोगकर्ताओं को जोड़ने के लिए : <http://10.2.60.17/lam/>

पासवर्ड बदलने के लिए : <http://10.2.60.17/self>

परिसर में कम्प्यूट सर्वर तक पहुंचने के लिए 5383 छात्र प्रोफाइल पंजीकृत किए गए हैं।

7. डेल SC4020 FS8600 NAS के साथ संग्रहण :

RAID विन्यास के बाद, लगभग सैन पर प्रयोग करने योग्य है 65-70 टीबी, जिनमें से 20 टीबी को अपनी घरेलू निर्देशिका के लिए उपयोगकर्ताओं को स्थान प्रदान करने के लिए गणना -1 पर आवंटित किया गया है और 3 टीबी उच्च उपलब्धता पर दो वेब सर्वर के क्लस्टर पर आवंटित किया गया है। 2 टीबी को कंप्यूट-3 (विंडोज आधारित सर्वर) पर आवंटित किया गया है।

2 टीबी को NAS भंडारण के लिए आवंटित किया गया। शेष भंडारण का उपयोग भविष्य की आवश्यकताओं के अनुसार किया जाएगा।

4. निष्कर्ष

उपलब्ध आंकड़ों के मुताबिक, सर्वर पर होस्ट सॉफ्टवेयर की सुविधा का उपयोग संस्थान के छात्रों, संकाय सदस्यों और अन्य शोध कर्मचारियों द्वारा काफी संख्या में की जा रही है। भविष्य में, हम अन्य शेष सुविधाओं को समायोजित करने के लिए इसके विस्तार की योजना बना रहे हैं।

24. पुस्तकालय

परिचय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी पुस्तकालय प्रणाली में मुख्य पुस्तकालय और पांच विभागीय पुस्तकालय होते हैं, जो संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और विस्तार कार्यक्रमों का सामूहिक रूप से समर्थन करते हैं। संस्थान के सभी छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को पुस्तकालय की सदस्यता लेने के लिए पुस्तकालय की सुविधा का उपयोग करने के हकदार हैं। पुस्तकालय, पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध, रिपोर्ट, मानकों, पुस्तिकाओं के 1,17,840 से अधिक खंडों का उत्कृष्ट प्रिंट संग्रह होने के अलावा यह 13,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान करता है और 30,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें और विज्ञान, इंजीनियरिंग में डेटाबेस और प्रौद्योगिकी। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी पुस्तकालय प्रणाली में मुख्य पुस्तकालय, और पांच विभागीय पुस्तकालय शामिल हैं, जो सामूहिक रूप से संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और विस्तार कार्यक्रमों का समर्थन करते हैं। संस्थान के सभी छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को पुस्तकालय की सदस्यता लेने के लिए पुस्तकालय की सुविधा का उपयोग करने के हकदार हैं। पुस्तकालय, पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध, रिपोर्ट, मानकों, पुस्तिकाओं के 1,17,840 से अधिक खंडों का उत्कृष्ट प्रिंट संग्रह होने के अलावा, यह 13,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान करता है और 30,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें और विज्ञान, इंजीनियरिंग में डेटाबेस और तकनीकी की है।

अधिग्रहण यूनिट

संग्रह का निर्माण पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है, जो विद्यार्थियों, संकाय, कर्मचारियों और अन्य प्रयोगकर्ताओं के शैक्षिक और शोध कार्यों का समर्थन करता है। विज्ञान, इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन में पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध, रिपोर्ट, मानकों, पुस्तिकाओं और अन्य रीडिंग सामग्री के शामिल पुस्तकालय का यह संग्रह देश में सर्वश्रेष्ठ माना जाता है और इसकी सबसे बड़ी संपत्ति मार्च 2017 पर के रूप में पुस्तकालय की कुल संग्रह के रूप में निम्नानुसार है :

पुस्तकें	(संदर्भ और सामान्य)	= 87,591
टेक्स्ट बुक बैंक		= 21,509
एसटी / एससी बुक बैंक		= 8740
पत्रिकाओं का बाउंड वॉल्यूम		= 17,738
शोध		= 358
कॉम्पैक्ट डिस्क		= 1057

कुल रुपये 22,67,829/- का उपयोग किया गया है, और 3565 संस्करणों इस वित्तीय वर्ष के दौरान जोड़ा गया था। इस साल रु. 44,462/- किताबों के नुकसान हेतु जमा किया गया है 13,242/- अतिदेय शुल्क के लिए। पुस्तकालय प्रशासन सेवानिवृत्त शिक्षकों को और पास हुए छात्रों को लाइब्रेरी में पुस्तकें दान करने के लिए प्रेरित किया, इसके उपरान्त इस साल पुस्तकालय कई संदर्भ और पाठ्यपुस्तकें प्राप्त किया।

आवधिक अनुभाग

समय-समय पर पीरिओडिकल्स खरीदता है और संस्थान शैक्षिक जरूरत के लिए प्रिंट और ऑनलाइन पत्रिकाओं को सुरक्षित है। सीनेट पुस्तकालय समिति पत्रिकाओं के ऑनलाइन संस्करण यदि उपलब्ध हो तो उपलब्ध करा सकता है। इसलिए बहुत कम प्रिंट पत्रिकाएँ हैं। इस वित्तीय वर्ष में रु. 5,25,86,108/- सदस्यता और ऑनलाइन/प्रिंट पत्रिकाओं, मानकों, डेटाबेस और ई-books के नवीकरण के लिए उपयोग किया गया है।



नए संसाधन जोड़े गए (वित्त वर्ष 2016-17 के दौरान पत्रिकाओं (प्रिंट/ऑनलाइन)

पत्रिकाएं/ऑनलाइन पुस्तकें

क्रम सं.	प्रकाशक का नाम	पहुँच का तरीका
1	एटा प्रेस (1 शीर्षक)	ऑनलाइन
2	आईईईईई (ई-पुस्तकें)	ऑनलाइन
3	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (सभी ई-पुस्तकें)	ऑनलाइन
4	टेलर और फ्रांसिस (6 शीर्षक)	ऑनलाइन
5	विले (7 शीर्षक)	ऑनलाइन
6	विले ऑनलाइन (ई-पुस्तकें)	ऑनलाइन
7	विश्व वैज्ञानिक (1 शीर्षक)	ऑनलाइन

डाटाबेस/मानक

क्रम सं.	प्रकाशक का नाम	पहुँच का तरीका
1	एसीआई + एमसीपी	ऑनलाइन
2	मेरी तरह	ऑनलाइन
3	आवा	ऑनलाइन
4	ब्रिटिश फार्माकोपिया	ऑनलाइन
5	आईईसी	ऑनलाइन
6	SCOPUS	ऑनलाइन
7	स्प्रिंगर सामग्री	ऑनलाइन

संस्थान पहुँच ई-संसाधन

इस व्यापक नेटवर्क के रूप में - संस्थान पर पाठ पत्रिकाओं और 09 डेटाबेस 24x7 - मुख्य पुस्तकालय 1 से अधिक 5,000 पूर्ण करने के लिए वेब आधारित पहुँच प्रदान करता है।

प्रकाशक/पत्रिका का नाम	टिप्पणियाँ
एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	इंडियन जर्नल ऑफ रेडियो एंड स्पेस फिजिक्स (आईजेआरएसपी) पत्रिकाओं (42+), सम्मेलन कार्यवाही, पत्रिकाएं, न्यूज़लेटर्स, और मल्टीमीडिया खिताब
अमेरिकन सिरेमिक सोसाइटी	1. अमेरिकी सिरेमिक सोसायटी बुलेटिन
अमेरिकी कंक्रीट इंस्टीट्यूट	एसीआई स्ट्रक्चरल जर्नल
अमेरिकी वैज्ञानिक प्रकाशक	केवल एक शीर्षक का पंजीकरण किया गया एडवांस साइंस, इंजीनियरिंग और मेडिसिन (एएसईएम)
अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई)	पूर्ण-33 पत्रिकाओं और लेन-देन के लिए पाठ का उपयोग कर सकते।
अमेरिकन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (एएसएमई)	
एएसटीएम मानक और इंजीनियरिंग डिजिटल लाइब्रेरी	1,000+विशेष तकनीकी प्रकाशन, 50+मैनुअल और मोनोग्राफ और 10,000+जर्नल लेख।



एसीएम के संचार	
पन्ना (Emerald इंजीनियरिंग संग्रह)	928 विद्वानों के पत्रिकाओं (इंजीनियरिंग संग्रह सहित)
भारतीय जियोटेक्निकल सोसायटी	भारतीय जियोटेक्निकल जर्नल
इंफोमा हेल्थकेयर	1. औषधि विकास और औद्योगिक फार्मेसी 2. औषधि जीवविज्ञान 3. दवा वितरण पर विशेषज्ञ राय
संस्थान इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियर्स (आईईईई/IEE)	आईईईई से 126 पत्रिकाओं, आईईटी से 21 पत्रिकाओं, पत्रिकाओं, लेनदेन और 900+सम्मेलन कार्यवाही के साथ-साथ सक्रिय आईईईई मानक
सामग्री, खनिज और खनन संस्थान	एप्लाइड मिट्टी के क्षेत्र में अग्रिम: स्ट्रक्चरल, कार्यात्मक और जैवमिट्टी के पात्र
सिविल इंजीनियर्स इंस्टीट्यूशन (आईसीई)	(आईसीई वर्चुअल लाइब्रेरी) बर्फ पूरा इंजीनियरिंग पत्रिकाओं संग्रह उनके अभिलेखागार (2003 के बाद) के साथ 30 पत्रिकाओं को शामिल किया गया।
माने ऑनलाइन	1. अंतर्राष्ट्रीय सामग्री की समीक्षा 2. खनन प्रौद्योगिकी
METADEx	विषय कवरेज: स्टील्स, धातु, मिश्र, यौगिकों, धातु मैट्रिक्स कंपोजिट, अल्युमिनियम धातुओं, प्रसंस्करण, गुण, परीक्षण, विश्लेषण।
माइक्रोवेव जर्नल	ऑनलाइन+प्रिंट
एनएसीई इंटरनेशनल	1. जंग
ProQuest-सिरेमिक और धातु संग्रह (संपूर्ण पाठ)	3,000 पत्रिकाओं, सम्मेलन की कार्यवाही, तकनीकी रिपोर्ट, व्यापार पत्रिका/न्यूज़लेटर आइटम, पेटेंट, किताबें और प्रेस विज्ञप्तियां शीर्षक सूची देखें
विज्ञान प्रत्यक्ष	इंजीनियरिंग, फार्मेसी, कंप्यूटर इंजीनियरिंग, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान के 10 विषय संग्रह
विले ऑनलाइन लाइब्रेरी (चयनित शीर्षक)	1. फार्मेसी और औषध विज्ञान के जर्नल 2. भूभौतिकीय अनुसंधान पत्र 3. स्नेहन विज्ञान 4. स्टील रिसर्च इंटरनेशनल 5. छोटे 6. Water संसाधन अनुसंधान
विश्व वैज्ञानिक	1. एयर कंडीशनिंग और प्रशीतन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
यूजीसी इन्फ्लिबनेट और केन्द्रीय पुस्तकालय बीएचयू के माध्यम से	
अमेरिकन केमिकल सोसाइटी	कंसोर्टियम (INFLIBNET) के माध्यम से एसीएस 38 वर्तमान पूर्ण-पाठ ई-पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान कर रहा है जिसमें ACS लिगेसी अभिलेखागार शामिल हैं, जो वॉल्यूम 1 अंक से सभी पत्रिकाओं की फाइलें वापस कर रहे हैं।
अमेरिकी भौतिकी संस्थान	17 पूर्ण-पाठ पत्रिकाओं।
अमेरिकी भौतिक सोसाइटी	10 पूर्ण-पाठ ई पत्रिकाओं।
वार्षिक समीक्षा	33 पूर्ण-पाठ ई-पत्रिकाओं।
बनारस लॉ जर्नल	
कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस	224 वर्तमान पूर्ण-पाठ ई-पत्रिकाओं
आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक	
भारतीय पत्रिकाएं	
भौतिकी संस्थान	46 पूर्ण-पाठ सवीच्च पत्रिकाओं
JSTOR	जेएसटीओआर 1401 पूर्ण पाठ ई-पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान कर रहा है।



माइक्रोवेव पत्रिका	
प्रकृति	
ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	222 पूर्ण पाठ वापस फाइलों के साथ 1998 के बाद से ई-पत्रिकाओं।
पोर्टलैंड प्रेस	8 सहकर्मी की समीक्षा की पत्रिकाओं 1996 के बाद वापस फाइलों के साथ प्रदान किया गया है।
परियोजना यूक्लिड	2002 के बाद से 23 पत्रिकाओं की मात्रा वापस उपलब्ध है।
परियोजना सरस्वती	407 पूर्ण-पाठ पत्रिकाओं
रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री	29 पूर्ण पाठ पत्रिकाओं+6 डाटाबेस
साधु एचएसएस ऑनलाइन पत्रिकाएं	6 विद्वानों के पत्रिकाओं
विज्ञान प्रत्यक्ष	2000 से अधिक पत्रिकाओं तक पहुंच
विज्ञान ऑनलाइन	
सियाम	14 पूर्ण-पाठ पत्रिकाओं
स्प्रिंगर लिंक	1950 पूर्ण-पाठ पत्रिकाओं
टेलर और फ्रांसिस	1076 विद्वानों पत्रिकाएं
वेस्टलाऊ इंडिया	300,000 पूर्ण-20 उच्च न्यायालयों से पाठ निर्णय।
विले-ब्लैकवेल प्रकाशन	908 विद्वानों पत्रिकाएं
डेटाबेस	
वार्षिक समीक्षा	
कैब सार	
गेल (द मेकिंग ऑफ़ द मॉडर्न वर्ल्ड)	
भारतीय प्रशस्ति पत्र सूचकांक	
Math Scinet	
SciFinder विद्वान	
स्प्रिंगर प्रोटोकॉल (1980-2013)	बायोमेडिकल और लाइफ विज्ञान।
वेब ऑफ़ साइंस	
ई-बुक्स	
कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस	
मकदूनियाई ब्रिटानिका	
पियर्सन ई-बी उक्स	
साधु ई-किताबें	
स्प्रिंगर ई-किताबें	
टेलर और फ्रांसिस ई-किताबें	



तकनीकी सेवा इकाई

यहां तक कि तकनीकी अनुभाग में कर्मचारियों की भारी कमी के बाद, हम मौजूदा सीसी वर्गीकरण योजना से डीडीसी वर्गीकरण योजना पर स्विच करने का फैसला किया। 80 से अधिक 00 खंडों में वर्गीकृत है और वर्गीकरण योजना डीडीसी का उपयोग कर सूचीबद्ध किया गया है। हम समय की कारण पाठ्यक्रम में डीडीसी में सभी पुस्तकों कन्वर्ट करने के लिए योजना बनाई है।

वितरण इकाई

मुख्य पुस्तकालय 9 बजे से रविवार को छोड़कर सभी कार्य दिवसों में 10.30 बजे रहता है। पुस्तकालय सदस्यता अधिक से अधिक 6000 छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों सहित लगभग 15% की वृद्धि हुई। इस साल से, छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए पुस्तकों की उधार लेने की ऊपरी सीमा 50% से अधिक की वृद्धि की गयी और ऋण की अवधि संकाय और वर्ग एक स्टाफ और अन्य ग्रेड के कर्मचारियों के लिए 90 दिनों के लिए 180 दिनों के लिए लोन अवधि का विस्तार।

कंप्यूटर एडेड संदर्भ सेवा इकाई

जब तक सहायता प्राप्त संदर्भ सेवा इकाई हम कंप्यूटर विकसित करने में सक्षम नहीं हैं। हालांकि मेल और चैट के माध्यम से हम उपयोगकर्ता के प्रश्नों और मांग को पूरा करने का प्रयास करें।

लाइब्रेरी ऑटोमेशन

पुस्तकालय सॉफ्टवेयर "LibSys 7" का उपयोग कर ओपेक और सिरकुलसन सेवाएं प्रदान करता है।

डिजिटल लाइब्रेरी के लिए पहल

मुख्य पुस्तकालय विश्वविद्यालय का हिस्सा है - व्यापक नेटवर्क और 60 कंप्यूटर उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहित पर्याप्त कंप्यूटिंग आधारभूत संरचना है। पुस्तकालय मुख पृष्ठ (www.iitbhu.ac.in/library) ने अपने सभी संसाधनों और सेवाओं के लिए एक एकल खिड़की, उपयोगकर्ताओं और पुस्तकालय के बीच एक लोकप्रिय इंटरफेस के रूप में कार्य करता है। पुस्तकालय अपने संस्थागत डिजिटल रेपोजीटरी है।

किसी भी अन्य जानकारी/गतिविधियां

उपयोगकर्ता शिक्षा/कार्यशाला का आयोजन

वर्तमान स्थिति यह है कि जहाँ संसाधनों का तेजी से बड़ी संख्या में हैं डिजिटल रूप है, जो डेस्कटॉप पर परिसर में पहुंच सकता है, प्रत्यक्ष पुस्तकालय का दौरा करने की आवश्यकता है, उपयोगकर्ता शिक्षा ABLT हॉल, आईआईटी (बीएचयू) वारन एक सी में स्प्रिंगर प्रकृति लेखक कार्यशाला का आयोजन किया गया।

सम्मेलन, पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में भाग स्टाफ द्वारा लेख प्रकाशित/बुक अध्याय योगदान

इस साल उप लाइब्रेरियन ने भाग लिया और निम्नलिखित योगदान दिया :

उपाध्याय, एन और मौर्य, एस (2017) 'गुणवत्ता प्रकाशन और अनुसंधान को बढ़ावा देने में पुस्तकालयों की भूमिका : मुख्य पुस्तकालय आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के एक मामले का अध्ययन' पुस्तकालयों, 19-20, मार्च 2017, बीएचयू वाराणसी की सामाजिक जिम्मेदारियों को संकल्पना करने के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन

उपाध्याय, एन (2017) 'पुराने गैर-कार्यात्मक पुस्तकालय भवन में पुनर्निर्माण और विस्तार की चुनौतियों का सामना करना: मुख्य पुस्तकालय, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी का एक केस स्टडी।' विज्ञान और प्रौद्योगिकी पुस्तकालयों के बदलते परिदृश्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2-4 मार्च, 2017, आईआईटी, गांधीनगर, भारत।

'2016 उच्च शिक्षा फोरम' संयुक्त रूप से इनफ्लिबनेट और ई Isevier द्वारा पर 14 सितंबर वर्ष 2016 में नई दिल्ली में आयोजित।

इन्फ्रास्ट्रक्चर/सुविधा वर्ष के दौरान विकसित की गई

पुस्तकालय इमारत की पहली मंजिल तक आते हैं, और पुस्तकालय फर्नीचर की खरीद प्रक्रिया के अधीन है। पुस्तकालय मौजूदा इमारत की पहली मंजिल पर बनाया लगभग 30,000 वर्ग फुट जगह। बहुत जल्द, वातानुकूलित वातावरण और वाई-फाई सुविधा वाले लगभग 300 बैठकों की छात्रों के लिए खोला जाएगा। पुस्तकालय योजना एन ई डी भूतल नवीकरण और के रूप में बुक ढेर क्षेत्र पूरे ग्राउंड फ्लोर का उपयोग करना पड़ता है। काम जल्द ही शुरू हो जाएगा। एक राज्य के-कला नए पुस्तकालय भवन पुस्तकालय।

25. छात्र जीवन

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी छात्रों को एक जीवंत कैम्पस प्रदान करता है जो छात्रों के सर्वांगीण विकास के लिए एक आदर्श है और विश्वविद्यालय समुदाय और बाहरी लोगों के साथ बातचीत के लिए एक मंच प्रदान करता है। आईआईटी (बीएचयू) जिमखाना, बेनको के संस्थापक प्राचार्य प्रो. चार्ल्स ए. किंग के नाम पर नामित किंग्स मंडप में स्थित है।

जिमखाना अपनी पांच परिषदों के माध्यम से कार्य करता है :

1. क्रीड़ा और खेल परिषद
2. सांस्कृतिक परिषद
3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद
4. फिल्म और मीडिया परिषद
5. सोशल सर्विस काउंसिल

इन परिषदों की अध्यक्षता उनके संबंधित सलाहकारों द्वारा की जाती है जो डीन (छात्र मामलों) के साथ समन्वय में काम करते हैं। छात्रों के पक्ष में, प्रत्येक परिषद के एक महासचिव और दो संयुक्त महासचिव होते हैं जिनमें प्रत्येक क्लब का सचिव होता है जिसका अध्यक्षता एक सचिव और दो संयुक्त सचिव द्वारा की जाती है।

क्रीड़ा और खेल परिषद

यह परिषद संस्थान में सभी खेलों के आयोजनों के लिए उत्तरदायी है। 16 खेलों में इंटरहोस्टेल प्रतियोगिताओं के आयोजन के अलावा इसमें हर साल अगस्त के महीने में लोकप्रिय आदिल मेमोरियल फुटबॉल टूर्नामेंट सहित खुली प्रतियोगिताओं का आयोजन किया जाता है। संस्थान भी अन्य आईआईटी में प्रतियोगिताओं में भाग लेने के लिए अपनी टीम भेजता है। हमें इस बात पर गर्व है कि संस्थान के छात्र इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट सहित अन्य आईआईटी प्रतियोगिताओं में उत्कृष्टता प्राप्त कर चुके हैं। इस परिषद द्वारा आयोजित प्रमुख पर्व स्पर्धा में देश भर से कई प्रमुख कॉलेज बड़ी संख्या में भाग ले रहे हैं।

सांस्कृतिक परिषद

वाराणसी को लोकप्रिय रूप से भारत की सांस्कृतिक राजधानी कहा जाता है। इस गौरवशाली भावना के साथ सांस्कृतिक परिषद समृद्ध विरासत को बनाए रखने का प्रयास करती है और इसमें क्विज़, साहित्यिक, रंगमंच, नृत्य, ललित कला, भारतीय और पश्चिमी संगीत जैसे क्लब हैं। ये क्लब अपने पहले सेमेस्टर के दौरान फ्रेशर्स के लिए अपने संबंधित क्षेत्रों में कार्यशालाओं का आयोजन करते हैं और बाद में सभी छात्रों के लिए खुला प्रतियोगिता का आयोजन होता है। महाविद्यालय की वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक उत्सव काशी यात्रा है जो सर्दियों में आयोजित किया जाता है। छात्रों के चैप्टर स्पाइक मैके को हाल ही में परिषद में जोड़ा गया है।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद

‘सीखना, नवोदित परिवर्तन’ के लक्ष्य के साथ यह परिषद एरोमोडेलिंग क्लब, एस्ट्रोनॉमी क्लब, रोबोटिक्स क्लब, ऑटोमोबाइल क्लब, प्रोग्राम ऑफ क्लब, ग्रीन क्लब, इकोनॉमिक्स एंड फाइनेंस के क्लब, और तकनीकी और ग्रामीण आउटरीच जैसे क्लबों को शामिल करता है। क्लब जो साल भर के संबंधित तकनीकी क्षेत्रों पर विभिन्न कार्यशालाओं, प्रतियोगिताएं और घटनाओं का आयोजन करता है। परिषद वार्षिक तकनीकी प्रबंधन उत्सव “टेकनेक्स” आयोजित करता है।

फिल्म और मीडिया परिषद

मीडिया, फोटोग्राफी, डिजाइन, सिने, एनिमेशन और आउटरीच के क्लबों को शामिल करते हुए फिल्म और मीडिया काउंसिल, फ्लेक्स और बैनर को डिजाइन करने, कॉलेज की घटनाओं में फोटोग्राफी का प्रचार लेने, वीडियो समन्वयन के साथ आने, कैम्पस साक्षात्कार आयोजित करने, या रिलीज़ करने की जिम्मेदारी लेती है। मासिक कॉलेज अखबार एफएमसी सप्ताहांत, एक डिजिटल कला और रचनात्मकता उत्सव इस परिषद की वार्षिक फ्लैगशिप है।

सोशल सर्विस काउंसिल

मनुष्य सामाजिक प्राणी हैं। हम विभिन्न चीजों के लिए समाज पर निर्भर हैं लेकिन यह निर्भरता का सिर्फ एक ही तरीका नहीं है। हमें समुदाय की जितनी ज्यादा सेवा करनी चाहिए उतनी ही इसका एक हिस्सा बनना हमारा अधिकार है। इस सरल विचार को वास्तविकता में आकार देने के लिए आईआईटी-बीएचयू सभी के लिए एक बेहतर समाज बनाने के लिए जिम्मेदारी ली है जो एक ऊर्जावान और महत्वाकांक्षी समाधान 'सोशल सर्विस काउंसिल' के साथ आया है। इसमें काशी का समावेश होता है। उत्कर्ष, सहयोग एक सहायक हैड, सोशल प्रोजेक्ट क्लब, स्वास्थ्य और स्वच्छता क्लब, सोशल सर्विस काउंसिल उत्साह और लाभ के लिए इच्छा के साथ काम करती है। काशी उत्कर्ष सामाजिक सेवा परिषद का सबसे सजाया क्लब है। काशी की पूरी टीम उत्कर्ष विभिन्न आधार पर काम करता है और मुख्य रूप से 7 टीमों में आयोजित किया जाता है अर्थात् 'माध्यमिक शिक्षा दल', 'नवोदय दल', 'पटियाबस्ती टीम', 'सिलाई और मेहंदी टीम', 'ज्ञान', 'उद्यान', 'कर्मकर्मता' बस्ती टीम और 'लाइब्रेरी और कंप्यूटर क्लासेस टीम'। यही कारण है कि विभिन्न गतिविधियों का आयोजन करके बस्तियों में बच्चों के रहने की काम के विभिन्न पहलुओं में समाज की बेहतरी के लिए काम करता है।

शैक्षिक जागरूकता क्लब या सहयोग का उद्देश्य ज्ञान को पारस्परिक रूप से साझा करने में सहायता करना और साथ ही शिक्षा का प्रकाश समाज के सबसे अंधेरे हिस्सों को समझना है। सोशल प्रोजेक्ट क्लब समाज की दौड़ से नीचे के लिए विभिन्न जड़ों और कारणों को खोजने के लिए केंद्रित और कठोर दृष्टिकोणों के माध्यम से समुदाय में योगदान करना चाहता है और इस प्रकार इसके प्रभावों की भविष्यवाणी करता है और उपचारात्मक उपायों का पता लगाता है। अन्त में, स्वास्थ्य और स्वच्छता मनुष्य की जीवनशैली की आदतों के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करने और प्रसार करने, साथी मनुष्यों के बीच स्वच्छता, स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की भावना विकसित करने का प्रयास करती है।





छात्र संसद

हम एक ऐसे देश में हैं जहां बहुलवाद का जश्न मनाया जाता है। भाषण की स्वतंत्रता और बोलने की रक्षा की जाती है और कई विद्वानों ने बताया है कि हम दुनिया की सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में से हैं। हमारे लोकतंत्र की ताकत को दर्शाते हैं। अगर हमारी संस्था समाज के लिए एक दर्पण है तो यहां लोकतंत्र के मॉडल को दोहराना स्वाभाविक है।

यह वह आधार था जिस पर छात्र संसद की कल्पना हुई थी। छात्र के संसद हेतु संविधान को लिखने की प्रक्रिया हमारे निदेशक राजीव संगल एवं आर.एस. सिंह, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के संरक्षण में की गई थी जो प्रारंभिक मसौदे तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते रहे।

संस्थान की पहली छात्र संसद जनवरी 2015 में अस्तित्व में आई थी जिसमें 5000 से अधिक छात्रों की भागीदारी थी। संसद एक प्रेरक निकाय का प्रतिनिधित्व करती है जिसमें विद्यार्थियों के जीवन को प्रभावित करने वाले विभिन्न मुद्दों पर चर्चा होती है। इसमें कई स्थायी समितियां हैं जिनके अध्यक्षता उनके संयोजक करते हैं जो विद्यार्थियों के शैक्षिक, अध्यापकों और छात्रावासों में सुधार लाने के लिए काम करते हैं।

संसद की कार्यकारी शाखा विभिन्न सचिवों द्वारा प्रतिनिधित्व करती है जिन्हें छात्र संविधान द्वारा निर्धारित एक कठोर चयन प्रक्रिया के माध्यम से नियुक्त किया जाता है। ये व्यक्ति विद्यार्थियों को क्लब के माध्यम से छात्रों के जिमखाना की विविध गतिविधियों का आयोजन करने के लिए मार्गदर्शन करते हैं।

संसद में विभिन्न समितियां हैं जो निम्न प्रकार हैं :

संसदीय कार्य समिति

- विभिन्न समितियों से नियमित रूप से प्रतिक्रिया के माध्यम से मुख्य रूप से संसद के कार्य को सुचारू और सुसंगत रखने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

वित्त समिति

- उद्देश्य जिमखाना की वित्तीय पारदर्शिता बढ़ाने और जवाबदेही बनाए रखना है।

फ़ेस्टिवल्स समिति

- कॉलेज के त्योहारों से संबंधित सभी मामलों के बाद लगता है।

नामांकन समिति

- संसद के पिछले सत्र में छात्र सदस्यों को स्नातक करके खाली पदों पर नए सदस्यों को नियुक्त करता है।

छात्रावास मामलों और सामान्य कल्याण समिति

- यह एक प्राधिकरण के रूप में कार्य करता है जो हॉस्टल के कामकाज को देखता है।

सुरक्षा समिति

- हर समय परिसर में सुरक्षा व्यवस्था की निगरानी करने और एक छात्र के रूप में काम करने का काम, संस्थान प्रैक्टिकल बोर्ड को प्रतिनिधि निकाय।

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट समिति

- प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल के छात्रों के सलाहकार निकाय के रूप में कार्य करता है।

वेब प्रबंधन समिति

- जिमखाना, त्योहारों और छात्र-संबंधित गतिविधियों की वेबसाइटों की देखभाल करने के लिए सेट करें।



स्नातक और पीजी शैक्षणिक मामलों की समितियां

- पाठ्यक्रम से जुड़े मामलों में और क्रेडिट ट्रांसफर और सेमेस्टर जैसे नीतियों पर काम करता है विनिमय।

पूर्व छात्र संबंध समिति

- परिसर में आने वाले छात्रों के छात्रों के विभिन्न इंटरैक्टिव सत्रों के आयोजन के लिए जिम्मेदार।

शिकायत निवारण और पूछताछ समिति

- छात्रों द्वारा लाया जाने वाले विभिन्न मुद्दों पर शिकायत निवारण पर कार्य करता है और आवश्यकतानुसार संबंधित समितियों को उन्हें पुनर्निर्देशित करता है।

संसद की उपलब्धियां

सुरक्षा समिति ने सभी हॉस्टलों के प्रवेश द्वार पर सीसीटीवी कैमरों लगाने में सहायता की एवं कैटीन स्थापित करने में मदद की। आईआईटी से 108 के लिए उपलब्ध गार्ड की संख्या में वृद्धि, पुस्तकालय के समय का विस्तार 9 बजे से 10:30 बजे रात तक किया गया।

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट कमेटी एक नया प्रॉक्सी 10.1.1.42 को सक्षम करने में सफल रहा जो केवल पूर्व-प्लेसमेंट परीक्षाओं के लिए समर्पित है।

वेब मैनेजमेंट कमेटी ने इंटरनेट कनेक्टिविटी के मुद्दों को कुछ हद तक हल किया क्योंकि एनकेएन लाइन को एबीएलटी-1, 2, 3 और 4 में सफलतापूर्वक स्थापित किया गया है। नए प्रवेश के लिए फ्रेशर का पोर्टल सफलतापूर्वक बनाया गया है। प्रथम वर्ष के छात्र पूर्व छात्र सम्मेलन समिति ने गर्मियों 2015 में नए स्नातक छात्रों के लिए स्नातक संकाय कार्यक्रम की सफलतापूर्वक मदद की। इसके साथ ही उन्होंने 1979 बैच रीयूनियन, 1990 बैच, 1969 बैच और मिस्टर के साथ सत्र जैसे छात्रों के विभिन्न इंटरैक्शन सत्रों का आयोजन किया। निकेश अरोड़ा पहली बार छात्र मंथन कार्यक्रम (विद्यार्थियों के लिए एक कार्यक्रम के लिए) शुरू किया गया था। 30 दिसंबर 2015 से 1 जनवरी 2016 तक बी.एच.यू. शताब्दी वर्ष का जश्न मनाने के लिए ग्रैंड पूर्व छात्र बैठक का भी आयोजन किया गया।

कॉलेज त्योहार

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी विज्ञान और प्रौद्योगिकी, क्रीड़ा और खेल, सांस्कृतिक गतिविधियां, और फिल्म और मीडिया के विभिन्न क्षेत्रों में साल भर में बहुत सारी गतिविधियों और घटनाओं का आयोजन करती है। प्रत्येक कैलेंडर वर्ष में आयोजित तीन प्रमुख कार्यक्रमों के अलावा, संस्थान के कई विभाग महान उत्साह और प्रभावशाली भागीदारी के साथ अपने स्वयं के वार्षिक कार्यक्रम आयोजित करते हैं। ये कार्यक्रमएं ज्ञान, कौशल, प्रौद्योगिकी और उत्साह के उत्सव से कम कुछ नहीं हैं जो हमें आगे बढ़ाती हैं और हमें बताती हैं कि हम कौन हैं और क्या होगा।

1. स्पर्धा

स्पर्धा वार्षिक खेलों और आईआईटी (बीएचयू) के खेल का त्यौहार है। साक्षी की तरह महान खेल व्यक्तित्व की उपस्थिति देखी गई है मलिक एक ओलंपिक कांस्य पदक विजेता और पद्म उद्घाटन समारोह के लिए मुख्य अतिथि के रूप में, अपने पूर्व संस्करणों में श्री मोहम्मद सईद, एक पूर्व फील्ड हॉकी खिलाड़ी और ओलंपिक स्वर्ण पदक विजेता और कई अन्य प्रमुख आंकड़े 30 से अधिक वर्षों के अपने गौरवशाली इतिहास में सबसे बड़ा और उत्तरी भारत के सबसे अधिक प्रत्याशित महाविद्यालयीन खेल महोत्सवों में से एक बन गया है जहां पूरे देश से एथलेटिक प्रतियोगिता तैयार की गई है। इसके अलावा, पूरे देश के विभिन्न महाविद्यालयों से लोगों की विशाल भागीदारी है।

2. काशीयात्रा

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी अपने वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक उत्सव, काशीयात्रा, इस वर्ष के पहले सर्दियों के दौरान कथित तौर पर गवाह है। तीन दिवसीय लंबे उत्सव में कास्ट, यह विभिन्न संगीत, कलात्मक और साहित्यिक घटनाओं का मिश्रण है। अग्रेसिव मेटल को भावपूर्ण शास्त्रीय गायन से, काशीयात्रा पद्मश्री जैसे गायक के साथ संगीत की एक विस्तृत श्रृंखला का अनुभव करता है। पुरस्कार राशि के बराबर विशाल भागीदारी के साथ, संस्थान इन तीन दिनों में, थिएटर, नृत्य, भारतीय और पश्चिमी संगीत, प्रश्नोत्तरी, साहित्यिक कौशल और घटनाओं के आयोजन के माध्यम से सांस्कृतिक घटक के प्रत्येक पहलू को कवर करने के लिए बहुत सारे आयोजन करता है।

3. टेक्नेक्स

टेक्नेक्स तीन दिन का जुनून, उत्तेजना और आश्चर्य के साथ आता है। टेक्नेक्स गवाह पूरे भारत में विभिन्न कॉलेजों की एक बड़ी भागीदारी का हिस्सा है। प्रतिभागियों को रोबोटिक्स, कम्प्यूटर साइंस, एयरोमोडेलिंग, ऑटोमोबाइल, मैनेजमेंट आदि जैसे क्षेत्रों में विभिन्न प्रतियोगिताओं में प्रतिस्पर्धा विभिन्न क्षेत्रों के अग्रणी कॉपीरेट एक्जीक्यूटिव से वार्ता के अलावा, नासा, सीईआरएन, आईडीएसआईए स्विटजरलैंड जैसे संगठनों के प्रतिष्ठित व्यक्तियों के साथ विभिन्न अतिथि व्याख्यान आयोजित किए जाते हैं। भारत की पहली 3-डी मुद्रित मानवविरोधी रोबोट, मानव, झुंड रोबोटिक्स और सर्वव्यापी वीर भद्र जैसे प्रदर्शनों की एक भीड़ मिश्रा स्मारक एयरशो की जगह इसके अलावा, कई आकर्षक Pronites आयोजित कर रहे हैं कि उनके संबंधित क्षेत्रों के विभिन्न प्रमुख कलाकारों द्वारा एक मजेदार भरा कॉमेडी रात शामिल है।



बिल्डिंग ब्रिज : पूर्व छात्र इंटरैक्शन

संसाधन और पूर्व छात्र, डीन कार्यालय (DORA) मुख्य रूप से पूर्व छात्रों के साथ संचार की सुविधा के लिए एक चैनल के रूप में मौजूद है और संस्थान के विभिन्न प्रशासनिक विभागों के साथ मिलकर काम करने के लिए है। उदाहरण के लिए, पूर्व छात्रवृत्तियां अकादमिक मामलों के डीन कार्यालय द्वारा नियंत्रित की जाती हैं। प्रस्तावित रिसर्च पार्क, जिसके लिए पूर्व छात्र सहायता का वचन दिया

गया है को डीन ऑफ रिसर्च एंड डेवलपमेंट (DORD) के कार्यालय द्वारा समन्वित किया जा रहा है। इसके अतिरिक्त कुछ काम अप्रत्यक्ष रूप से DORA द्वारा नियंत्रित किए जाते हैं जैसे रेलवे प्रौद्योगिकी के लिए मालवीय चेयर का कॉर्पस। DORA विभिन्न मामलों में दिग्गजों की सूची के साथ आने के लिए छात्र मामलों के डीन कार्यालय के साथ समन्वय करता है ताकि वे हमारे संस्थान की विभिन्न गतिविधियों में शामिल हो सकें।

संस्थान की गतिविधियों में पूर्व छात्र भागीदारी की वर्तमान स्थिति

वर्तमान में एक विश्व स्तरीय आधुनिक पुस्तकालय शताब्दी के नाम से एक सांस्कृतिक परिसर की तरह बुनियादी सुविधाओं की परियोजनाओं के लिए पूर्व छात्रों की भागीदारी की मांग की जा रही है। सांस्कृतिक संकुल शताब्दी के नाम से एक संगोष्ठी हॉल केंद्र गोष्ठी संकुल इत्यादि। डीएसटी से लगभग 150 करोड़ रुपए के निवेश के साथ हमारे संस्थान में रिसर्च टेक्नोलॉजी पार्क खोलने का प्रस्ताव है। जिनमें से लगभग 7 करोड़ रु. संस्थान द्वारा प्रदान करना है। पिछले पूर्व छात्रों की बैठक में, आईआईटी बीएचयू ग्लोबल एल्यूमनी असेसियेशन (आईबीजीए) ने इस उद्देश्य के लिए \$ 1 मिलियन जुटाने का वचन दिया।

यह विचार उन्हें न सिर्फ आर्थिक रूप से शामिल करना है बल्कि इसके कार्य में भी है। आईआईटी समेत संस्थानों द्वारा उठाए गए एक आधुनिक कदम में व्यापार केंद्रों और विदेशों में बड़े शहरों में संपर्क कार्यालय खोलना शामिल है। यह हमें आर एंड डी में सहयोग करने में सक्षम बनाता है परियोजनाओं और क्रेडिट-हस्तांतरण कार्यक्रमों के लिए हमारे छात्रों को अवसर प्रदान करता है। पूर्व छात्र संगठन इस मामले में बेहद मदद कर सकते हैं। शिक्षाविदों और समाज से संबंधित परियोजनाओं में पूर्व छात्रों की विशेषज्ञता भी मांग की जा रही है।

विद्यार्थी छात्र इंटरैक्शन सेल (एसएआईसी)

छात्र पूर्व छात्र इंटरैक्शन सेल (एसएआईसी) का उद्देश्य एक कनेक्टिंग लिंक के रूप में कार्य करना है और छात्र बिरादरी और पूर्व छात्रों के बीच एक सेतु का निर्माण करना है। यह सेल पारस्परिक लाभ के लिए एक नया रास्ता तैयार करने जा रहा है। इस संबंध में, मौजूदा छात्रों के लिए एक विशिष्ट छात्र मंथन कार्यक्रम शुरू किया गया है जो अपने विशिष्ट क्षेत्रों में उत्कृष्टता प्राप्त करने वाले प्रख्यात पूर्व छात्रों से मार्गदर्शन और परामर्श प्राप्त करने के लिए हैं। इसके अलावा, सेल भी पूर्व छात्रों से प्राप्त धन के माध्यम से बुनियादी ढांचा विकास, छात्रावास विकास और छात्रवृत्ति कार्यक्रम की सुविधा प्रदान करेगा। एक अन्य दूरदृष्टि योजना संस्थान स्तर और विदेशी इंटरनशिप दोनों में रिसर्च प्रोजेक्ट्स के लिए एंडोमेंट्स है। सेल ने पूर्व छात्रों और छात्र निकाय दोनों से सकारात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त की है। सेल के फेसबुक पेज के लिए सक्षम किया गया है अपनी गतिविधियों को काफी प्रभावी ढंग से प्रसारित करें। बड़ी संख्या में पूर्व छात्रों ने मंथन कार्यक्रम के लिए पंजीकरण किया है और संख्या बढ़ रही है। सेल ने भी अपने आधिकारिक न्यूज़लेटर 'स्मरण' को एक महीने में दो बार प्रकाशित किया है। नए कार्यक्रमों और योजनाओं का प्रक्षेपण मार्ग पर है और सेल एक विशाल विस्तार की दहलीज पर है।



First-ever Alumni Meet, Swatantrata Bhawan

26. छात्रवृत्ति

वर्ष 2016-17 के लिए बीटेक/आईडीडी छात्रों हेतु छात्रवृत्ति

क्रम सं.	छात्रवृत्ति का नाम		2016 बैच के लिए 2013-14	2016 बैच के लिए 2014-15	2016 बैच के लिए 2015-16	2016-17 बैच	कुल छात्र
1.	मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति		204	192	211	-	607
2.	सेंट्रल सेक्टर छात्रवृत्ति	अनु. जाति	8	6	6	-	20
	शीर्ष कक्षा छात्र	अनु. जनजाति	5	1	4	-	10
3.	राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल		-	-	-	17	17
4.	बैंको -64 छात्रवृत्ति		1	1	1	-	3
5.	एनसी जैन छात्रवृत्ति		-	-	2	6	8
6.	आईपीए देवेन्द्र पाल छात्रवृत्ति		-	-	1	-	1
7.	आईपीए रमाभाई फाउंडेशन छात्रवृत्ति		-	-	1	-	1
8.	76 बैच छात्रवृत्ति					1	1
	कुल		218	200	226	24	668

छात्रवृत्ति अनुभाग में उपलब्ध रिकॉर्ड के अनुसार पीएच.डी. शोध छात्र/एम.टेक./एम.फार्मा./ आई.डी.डी./आईएमडी छात्रों की सूची जो 2016-17 सत्र के लिए शिक्षण सहायक/स्टाइपेन्ड प्राप्त करते हैं (अनुमानित)

क्रम सं.	विभाग/स्कूल का नाम	कनिष्ठ शोध छात्रवृत्ति (25000.00 रुपये मासिक)	वरिष्ठ शोध छात्रवृत्ति (28000.00 रुपये मासिक)	प्रौद्योगिकी निष्णात-प्रथम	प्रौद्योगिकी निष्णात-द्वितीय	आई.डी.डी./ आईएमडी
1.	खनन अभियांत्रिकी	21	12	24	22	14
2.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	24	15	11	19	12
3.	सिविल अभियंत्रण	35	11	27	21	17
4.	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	5	16	7	8	8
5.	मानवतावादी अध्ययन	4	-	-	-	-
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	12	22	33	29	
7.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	46	34	43	33	17
8.	भौतिक विज्ञान	13	20	-	-	10
9.	गणितीय विज्ञान	6	16	-	-	17
10.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	28	31	44	26	20
11.	एसएमएसटी	16	20	12	13	14
12.	रासायनिक अभियांत्रिकी	27	36	43	36	-
13.	बायोमेडिकल अभियांत्रिकी	15	10	8	6	9
14.	धातुकर्म इंजीनियरिंग	17	18	24	35	13
15.	भैषजकीय	19	27	36	28	7
16.	रसायन विज्ञान	15	30	-	-	8
17.	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	15	16			18
	कुल	318	334	312	276	184

27. प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ

परिचय

प्लेसमेंट सप्ताह के बारे में

प्लेसमेंट का विवरण	
प्लेसमेंट की आरंभिक तिथि	01 दिसंबर, 2016
प्लेसमेंट के लिए देखी गई कंपनियों की कुल संख्या	127
कुल नौकरी ऑफर	728
2 ऑफर प्राप्त करने वाले छात्र	71
2 से अधिक ऑफर प्राप्त करने वाले छात्र	10
3 से अधिक ऑफर प्राप्त करने वाले छात्र	01
प्री प्लेसमेंट ऑफर	96
उच्चतम प्लेसमेंट पैकेज की पेशकश की	120 लाख प्रति वर्ष
सबसे कम प्लेसमेंट पैकेज की पेशकश की	3.7 लाख प्रति वर्ष
योग्य छात्रों के लिए औसत पैकेज	11.20 लाख प्रति वर्ष

नियुक्तियों के लिए कुल योग्य छात्र

विभाग का नाम/स्कूल	बीटेक	आईडीडी	आईएमडी	एम.टेक.	बी.फार्मा.	एम.फार्मा.	पीएच.डी.
सिरामिक इंजीनियरिंग	41	11	-	15	-	-	05
रासायनिक अभियांत्रिकी	99	-	-	34	-	-	11
सिविल अभियंत्रण	69	20	-	17	-	-	0
कंप्यूटर इंजीनियरिंग	62	19	-	-	-	-	12
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	80	21	-	24	-	-	05
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	83	-	-	27	-	-	07
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	82	19	-	29	-	-	04
धातुकर्म इंजीनियरिंग	49	14	-	25	-	-	05
खनन अभियांत्रिकी	65	19	-	19	-	-	0
भैषजकीय अभियांत्रिकी		12	-		13	27	12
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग स्कूल	-	11	-	08	-	-	08
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल	-	12	-	06	-	-	03
स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस	-	16	-	13	-	-	01
औद्योगिक रसायन विज्ञान	-	-	13	-	-	-	07
भौतिकी इंजीनियरिंग	-	-	20	-	-	-	04
गणित और कंप्यूटिंग	-	-	09	-	-	-	03
कुल	630	174	42	217	13	27	87

कुल पात्र छात्र : 1190



2016-17 के दौरान उपस्थित छात्रों की संख्या का विवरण

विभाग का नाम/स्कूल	बीटेक	आईडीडी	आईएमडी	एम.टेक.	बी.फार्मा.	एम.फार्मा.	पीएच.डी.
सिरेमिक इंजीनियरिंग	18	6	-	01	-	-	
रासायनिक अभियांत्रिकी	54		-	01	-	-	
सिविल अभियंत्रण	28	9	-	05	-	-	
कंप्यूटर इंजीनियरिंग	60	18	-	-	-	-	
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	72	17	-	09	-	-	
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	79		-	10	-	-	
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	65	12	-	07	-	-	
धातुकर्म इंजीनियरिंग	34	6	-	02	-	-	
खनन अभियांत्रिकी	42	11	-	00	-	-	
भैषजकीय	-	2	-	-	05	08	
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग स्कूल	-	4	-	01	-	-	
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल	-	4	-	00	-	-	
स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी	-	10	-	00	-	-	
औद्योगिक रसायन विज्ञान	-		07	-	-	-	
इंजीनियरिंग भौतिकी	-		03	-	-	-	
गणित और कंप्यूटिंग	-		18	-	-	-	
कुल	452	99	28	36	05	08	18

वर्ष 2016-17 में उपस्थित कुल छात्रों की संख्या : 646

28. संसाधन एवं पूर्व छात्र

परिचय

जैसा संस्थान के निदेशक पत्र सं आईआईटी (बीएचयू)/2014-15/504/एल 9 सितंबर 2014 और बाद में संशोधन के द्वारा निरूपित कार्य संस्थान के संसाधन एवं पूर्व छात्र कार्यालय को दिया गया है निम्नलिखित कार्य इस प्रकार है :

- (क) योजना आवंटन और मौजूदा बुनियादी ढांचे और पुनर्गठन की निगरानी करना।
- (ख) संस्थान निर्माण समिति से संबंधित संसाधन कार्य (चेयर IWC के माध्यम से)
- (ग) पूर्व छात्रों की प्रक्रियाओं और कार्य (पूर्व छात्र समिति के माध्यम से)
- (घ) जीआरटीए सहित गांधी प्रौद्योगिकी पूर्व छात्र अतिथि केंद्र। (GTAC, समन्वयक के माध्यम से)
- (ङ) स्थानीय एवं वाराणसी के पूर्व छात्रों की सहभागिता अवधि के दौरान छात्र संघ को दिया एनओसी
- (च) मांग और उत्पादन धर्मादा।
- (छ) अन्य शैक्षणिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन।
- (ज) नए आयाम।
- (झ) ग्रीन सेल, चेयर ग्रीन समिति के माध्यम से।

दृष्टि (विजन)

पूर्व छात्र गतिविधियों को प्रेरित करते हुए और संसाधनों की उद्देश्यपूर्ण संगठन द्वारा संस्थान के शैक्षणिक और कार्यात्मक प्रक्रियाओं को उर्जीवान करना मुख्य विजन है हमारा उद्देश्य अपने पूर्व छात्रों की भागीदारी को इस प्रकार से शामिल करना है जो इंजीनियरिंग विज्ञान शिक्षा के लिए प्रेरित अनुसंधान और नवाचार के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए भारत और विदेशों के सर्वश्रेष्ठ मस्तिष्कों को आकर्षित कर सके।

उद्देश्य (मिशन)

हमारा लक्ष्य पूर्व छात्रों की शैक्षिक प्रक्रियाओं में भाग लेने के प्रोत्साहन के अलावा सलाह मूल्यांकन और संस्थान के डिजाइन और नवाचार उद्यमिता की गतिविधियों में भाग लेने से है।

हमारा लक्ष्य अभिनव तरीके के माध्यम से पेशेवर मुद्दों और समाज की चिंताओं के समाधान के उद्देश्य से ज्ञान के प्रसंस्करण और निर्माण, ज्ञान के आवेदन और समस्याओं के लिए समाधान के विकास में अपने स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों, अनुसंधान कर्मियों और सहयोगी शिक्षकों को ठोस प्रयास करने में शामिल कर सतत एवं मानवीय विकास करना है।

घटनाक्रम : 2 पूर्व छात्र समागम

इस बैठक में लगभग एक सौ पूर्व छात्रों के अपने परिवार के साथ पंजीकरण हुआ। 27 फरवरी 2017 को शाम के उद्घाटन के साथ, 1 मार्च 2017 को दोपहर को विदाई तक जारी रखा गया। इस बैठक में पूर्व छात्रों को उनकी पुरानी कालेज की यादों को याद करने और उनका आनंद लेने में बिता। यह छात्रों और पूर्व छात्रों के प्रदर्शन और सम्मोहित गंगा आरती और नाव की सवारी के साथ कई अनौपचारिक घटनाओं से भर गया था। इसमें 1962 से लेकर 2006 तक के अधिकतर बैचों से उपस्थिति देखी गई। उनमें से एक क्रमशः 1967 और 1991 के बैचों द्वारा गठित थी क्योंकि वे क्रमशः अपने 50 और 25 वर्ष मना रहे थे। परिसर में पूरा सम्मेलन आयोजित किया गया था और सभी पूर्व छात्रों को परिसर के गेस्टहाउस में जगह दी गई थी। कुल मिलाकर, यह एक बड़ी कार्यक्रम थी और इसके पूर्व छात्रों के लिए यादगार स्मृति थी।



विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार: संस्थान के द्वितीय पूर्व छात्र समागम के अवसर पर निम्न पूर्व छात्रों को विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया

क्रम सं.	नाम	विभाग	वर्ग
1.	डॉ सरवाजना द्विवेदी	भैषजकीय विभाग	अनुसंधान और विकास
2.	श्री राजन के पिल्लई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	व्यवसाय
3.	सुनील खन्ना	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	व्यवसाय और सोसाइटी

अन्य गतिविधियाँ

माननीय निदेशक आईआईटी (बीएचयू) द्वारा शताब्दी समारोह 2019-20 के लिए निम्नलिखित दो समितियों को अनुमोदित किया गया (बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज-benco 1919 में स्थापित)

1. शताब्दी उत्सव समिति

(क)	निदेशक, आईआईटी (बीएचयू)	अध्यक्ष
(ख)	अधिष्ठाता (संसाधन और पूर्व छात्र), आईआईटी (बीएचयू)	संयोजक
(ग)	अधिष्ठाता (अकादमिक), आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(घ)	अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं विकास), आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(ङ)	अधिष्ठाता (छात्र), आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(च)	अधिष्ठाता (संकाय कार्य), आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य

2. शताब्दी विजन/रोडमैप कमेटी

(क)	निदेशक, आईआईटी (बीएचयू)	अध्यक्ष
(ख)	प्रो. आर.के. मिश्रा, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(ग)	प्रो. एस.के. शर्मा, खनन इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(घ)	प्रो. आर.एस. सिंह, केमिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(ङ)	प्रो. बी. मिश्रा, फार्मास्युटिक्स, आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य
(च)	अधिष्ठाता (संसाधन और पूर्व छात्र), आईआईटी (बीएचयू)	संयोजक

व्याख्यान श्रृंखला : प्रभारी संस्थान व्याख्यान श्रृंखला सत्र 2016-17 (प्रो एस.के. शर्मा, खनन इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू)

व्याख्यान का विवरण

क्रम सं.	व्याख्यान संख्या	वक्ता	विषय
1	19	पवन गुप्ता	सहजता और मूलभूतता
2	20	सोमदेव त्यागी	खुश रहने के लिए शिक्षा
3	21	डॉ. आर. बालसुब्रमणियम	भारत के लिए एक विकास विजन
4	22	प्रो. विद्यानंद झा	भारत में नवाचार
5	23	प्रो. रॉबर्ट (एर्देली) वॉन Fay-Siebenburgen	एक स्टार के साथ रहना
6	24	प्रो. अशोक झुनझुनवाला	विकेंद्रीकृत सोलर : क्या यह 2030 तक भारत को आधा बिजली मिल सकता है



7	25	डॉ. अभय बंग	सेवाग्राम से शोधग्राम तक : स्वास्थ्य की खोज में
8	26	प्रो. बृज एन. अग्रवाल	इमेजिंग में अनुकूली ऑप्टिक्स के अनुप्रयोग उपग्रह, ग्राउंड टेलिस्कोप और लेज़र्स
9	27	प्रो. योगिंदर पॉल चुग	“रचनात्मकता और इसे पाठ्यक्रम में कैसे पोषण करना”

धर्मादा प्राप्त : वित्तीय वर्ष 2016-17 की अवधि के दौरान (01.04.2016 से 31.03.2017)

क्रम सं.	व्यक्ति का नाम/ट्रस्ट	दान की गई राशि	के पक्ष में	प्रकार	उद्देश्य
1	श्री गुणशीलन, खनन 87	रुपये 10,00,000/-	MCIE	अक्षय निधि	एमसीआईईई के लिए
2	श्री एन.सी. जैन	रुपये 46,37,500/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	एनसी जैन छात्रवृत्ति के लिए अतिरिक्त पैसा
3	श्री सुंदर एस. राजन	रुपये 22,61,000/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	सुश्री इंदिरा अनंतचरी अक्षय कोष
4	IBGAA	रुपये 4,24,960/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	जे. अग्रवाल छात्रवृत्ति
5	IBGAA	रुपये 2,92,380/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	हीरा फोटदार छात्रवृत्ति
6	बीएचयू	रुपये 30,37,143 (कॉर्पस) + 3,61,843 (ब्याज)	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	36 छात्रवृत्ति के लिए बीएचयू से
7	श्री भानु प्रतापसिंह	रुपये 50,000/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	उमेश प्रताप सिंह स्वर्ण पदक
8	श्री के.पी. उपाध्याय	रुपये 50,000/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	अक्षय निधि	YD उपाध्याय स्वर्ण पदक
9	आईआईटी बीएचयू छात्र संघ पश्चिमी भारत के लिए	रुपये 1,00,000/-	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	शताब्दी ग्रंथालय	शताब्दी ग्रंथालय के लिए

वर्षवार निधि और दातायें

	पूर्व छात्र के कुल फंड (लाख रुपये)	दाताओं की कुल संख्या
2009-10	NA	NA
2010-11	NA	NA
2012-13	NA	NA
2013-14	NA	NA
2014-15	लगभग रु 60 लाख	1 (आईबीजीए)
2015-16	रुपये 524.55 लाख	10
2016-17	रुपये 122.14826 लाख	9

29. अनुसंधान एवं विकास

वित्तीय वर्ष 2016-17 में स्वीकृत पोस्ट डॉक्टोरल फेलो पदों का विवरण

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम जिनके पर्यवेक्षण में पीडीएफ पद स्वीकृत हुए	पोस्ट डॉक्टोरल फेलो स्वीकृत पद की संख्या
1	प्रो. एस.के. सिंह, फार्मास्यूटिकल्स विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	01
2	प्रो. एम.के. मंडल, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	01
3	प्रो. पी.के. मिश्रा, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	01
4	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव, बायोकेमिकल इंजीनियरिंग स्कूल	01
5	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	01
6	प्रो. प्रभाकर सिंह, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	01
कुल		06

वित्त वर्ष 2016-17 में दी गई संस्थान शोध परियोजना (व्यक्तिगत संकाय के लिए)

क्रम सं.	संकाय का नाम	पद	विभाग	स्वीकृत राशि	शोध प्रस्ताव का विषय
1	प्रो. पी. चक्रवर्ती	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	14,10,000.00	दुर्लभ धरती तत्वों के साथ जस्ता ऑक्साइड के आधार पर कुछ इलेक्ट्रोलाइमिनसेंट डिवाइसों के डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन
2	प्रो. पी.के. जैन	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	15,00,000.00	विश्लेषणात्मक मॉडलिंग, डिजाइन, पीआईसी सिमुलेशन और क्षेत्रीय वेवगाइड मोड कनवर्टर का विकास
3	प्रो. पी.सी. पांडे	प्रोफेसर	रसायनिकी विभाग	14,66,250.00	चयनात्मक हाइड्रोजन विकास के लिए उपन्यास नैनोकैटलिस्ट का डिजाइन और विकास
4	प्रो. एम.के. मंडल	प्रोफेसर	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	15,00,000.00	अपशिष्ट बायोमास के थर्मोकेमिकल रूपांतरण और इसकी उपयोगिता
5	प्रो. संदीप चटर्जी	प्रोफेसर	भौतिकी विभाग	15,00,000.00	कुछ टॉपोलॉजिकल इंसुलेटर के चुंबकीय और परिवहन गुण
6	प्रो. विनय कुमार सिंह	प्रोफेसर	सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग	14,95,000.00	टाइटेनियम आधारित धातु मैट्रिक्स सिरामिक कंपोजिट में बायोडिग्रेडेशन व्यवहार का अध्ययन करने के लिए
7	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	सह-प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	14,72,167.00	एन्टेना प्रदर्शन में सुधार के लिए कृत्रिम विद्युतचुंबकीय सामग्री का डिजाइन और विकास
8	डॉ. गौरी शंकर प्रसाद सिंह	सह-प्रोफेसर	खनन इंजीनियरिंग विभाग	8,22,250.00	लंबी अवधि के कामकाज में प्रगतिशील छत के तीन आयामी सिमुलेशन के लिए एक मॉडलिंग दृष्टिकोण का विकास
9	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक	सह-प्रोफेसर	विभाग केमिकल इंजीनियरिंग और टेक	14,47,792.00	हाइड्रोजन और बिजली के इन-सिटू उत्पादन के लिए इकाईकृत पुनरीजी ईंधन सेल (यूआरएफसी) का विकास



10	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	सह-प्रोफेसर	भौतिकी विभाग	13,80,000.00	सौर सेल और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए अर्धचालक क्वांटम डॉट्स और पतली फिल्मों का अध्ययन
11	डा. आर.के. सिंह	सह-प्रोफेसर	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	14,66,250.00	एक हाइब्रिड नवीकरणीय एसी/डीसी वितरित जनरेशन के लिए कम पावर एप्लीकेशन
12	डॉ. संतोष कुमार सिंह	सह-प्राध्यापक	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	15,00,000.00	उच्च शक्ति घनत्व इलेक्ट्रिक ड्राइव के लिए मजबूत पूर्वानुमान वाला नियंत्रक
13	डॉ. आर.के. गौतम	सह-प्राध्यापक	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	10,41,106.00	माइक्रोवेव के कट्टरपंथी व्यवहार ने सीयू-सीआर मिश्र धातु आधारित हाइब्रिड कंपोजिट
14	डॉ. चंदन उपाध्याय	सह-प्राध्यापक	स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस	15,00,000.00	चुंबकीय नैनोकणों के विश्राम तंत्र का अध्ययन
15	डॉ. जयकुमार कंडासामी	सहायक प्रोफेसर	रसायनिकी विभाग	15,00,000.00	डी-एमीन के कार्बोहाइड्रेट रीबोन के संश्लेषण: असममित उत्प्रेरिता में आवेदन
16	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक प्रोफेसर	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	14,95,000.00	पोलीक्लोरीनेटेड biphenyl (PCBs) विभिन्न मेट्रिसेस से की dechlorination
17	डॉ. चेरियन शमूएल	सहायक प्रोफेसर	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	8,60,940.00	वाराणसी की सड़कों पर प्रदूषण के स्तर की पहचान करने के लिए उच्च प्रदूषण समूहों को अलग-अलग करने और पर्यावरण अनुकूल ट्रैफिक प्रवाह रणनीतियों के लिए एक ट्रैफिक रूटिंग मॉडल विकसित करना
18	डॉ. अंकित गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	14,17,950.00	क्षमता और लॉस heterogenous यातायात की स्थिति और नई पीढ़ी के वाहन के तहत सिग्नलाइज्ड चौराहे का विश्लेषण
19	डॉ. नंद किशोर प्रसाद	सहायक प्रोफेसर	धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग	14,66,250.00	मैग्नेटिक हाइपरथेरिया उपचार की प्रभावकारिता के इन विट्रो मूल्यांकन में
20	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	भैषजकीय विभाग	14,67,240.00	औषधीय पौधों की सुरक्षा भूमिका oxidative तनाव, सूजन और apoptosis के क्षीणन के माध्यम से साईक्लोफॉस्फोमाईड प्रेरित
21	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	सहायक प्रोफेसर	सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग	14,66,250.00	संवेदक अनुप्रयोगों के लिए उच्च पाइजिएक्ट्रिक सह-कुशल लीड फ्री बीसीजेडटी सिरेमिक का विकास
22	डॉ. रुचि चावला	सहायक प्रोफेसर	भैषजकीय विभाग	14,99,938.00	इंट्रिनेसल मार्ग के जरिए मस्तिष्क की डिलीवरी के लिए नैनोकैरिअर्स



क्रम सं.	परियोजना का शीर्षक	समाप्ति का वर्ष	पीआई/सह-पीआईएस का नाम	विभाग	निधीयन एजेंसी का नाम	परियोजना स्वीकृति की अवधि	परियोजना मंजूर पत्र संख्या और तिथि	परियोजना की कुल लागत (रु. में)	कुल राशि प्राप्त (रु. में)	प्रोजेक्ट कोड
1	आंशिक काल क्यूलस असंतुप्त पोरस मीडिया में दो आयामी भूजल संदूषण के लिए संपर्क किया	2017-18	डॉ. सुबीर दास	गणितीय विज्ञान	बीआरएन एस, बीएआरसी, मुंबई	3 साल	2013/36/48-बीआर एनएस/2483डीटी। 2013/12/05	22,95,750.00	11,16,525.00 + 7,86,625.00	जीपी/एलटी/डीएमएस/13-14/01
2	डीएसटी-प्रेरणा फैलो	2018-19	डॉ. ब्रतीन्द्र नाथ मुखर्जी, पीआई	धातुकर्म इंजी.	डीएसटी	5 वर्ष	डीएसटी/इन्स्पर फैंकल्टी पुरस्कार /आईएफए 12-इंग्लैंड-29 04.10.2013	19,00,000.00	19,00,000.00 + 16,65,638.00	जीपी/एलटी/मेट I/13-14/01
3	जीटीएम-एसयू-718 मिश्र धातु के उच्च चक्र थकान (एचसीएफ) गुणों पर मीन तनाव का प्रभाव	2015-16 2017/02/27	प्रो. वकील सिंह, पीआई/डॉ. G.S. Mahobia, सह पीआई	धातुकर्म इंजी.	डीआर डीओ	18 महीने	GTRE/MMG/BMRI/1335/13/कारों/ए/13 दिनांकित 01.01.2014	9,06,000.00	5,20,000.00 + 2,00,000.00	जीपी/एलटी/मेट I/13-14/02
4	आयरन-एल्युमिना/Zirconia धातु मैट्रिक्स nano-composites के जंग व्यवहार पर प्रसंस्करण पैरामीटर का प्रभाव की खोज (MMNC)	2016-17	प्रो. देवेन्द्र कुमार, पीआई प्रो. ओम प्रकाश-Co पीआई, प्रो. एम.एम. सिंह, सह-पीआई	सिरेमिक इंजी.	सीएस आईआर	3 साल	22 (0616)/13/ईएमआर-द्वितीय दिनांक 26.02.2013	13,64,000.00	13,64,000.00 + 6,01,789.00 + 1,17,884.00	जीपी/एलटी/Cer./13-14/01
5	न्यूरोमस्क्युलर synatogenesis और nano-toxicological अध्ययन के लिए Microfluidic उपकरणों के विकास	2019-20	डॉ. संजीव कुमार महतो	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	5 वर्ष	डीएसटी/इन्स्पर फैंकल्टी अवार्ड/2013/डीएसटी/इन्स्पर/04/2013/000836 दिनांक 1.7.2014	35,00,000.00	7,00,000.00 + 5,25,502.00 + 6,36,523.00	जीपी/एलटी/एसबीएम/2014-15/01
6	एक अभिनव पाली हर्बल बाय लेयर घाव ड्रेसिंग सामग्री का विकास और मूल्यांकन	2016-17	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	डीआरडीओ	3 साल	DLS/आरडी-81/48,222/एलएसआरबी-275 दिनांक 16.01.2014	32,03,200.00	23,63,000.00 + 2,74,844.00	जीपी/एलटी/एसबीसी/2014-15/01
7	एक बहुमुखी द्विदिशा वैकल्पिक बैटरी चार्जर	2015-16 2016/09/01(पूरा कर लिया है)	डॉ. राजीव कुमार सिंह, पीआई, प्रो. आर.के. मिश्रा, सह पीआई, प्रो. डी. सिंह, सह पीआई	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	एसईआरबी	2 साल	एसबी/एस3/ईईईईई/0121/2-13 दिनांक 2-2-2013	20,54,400.00	15,43,200.00 + 4,00,000.00	जीपी/एलटी/ईई/13-14/01



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

8	एयरोस्पेस अनुप्रयोग के लिए सिलिकॉन कार्बाइड कन्वर्टर के डिजाइन, विकास और प्रदर्शन विश्लेषण	2016-17	डॉ. संतोष कुमार सिंह, पीआई	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	एस.बी./एफ टीपी/ईटीए-38/2012 दिनांक 2013/08/16	23,92,000.00	19,62,000.00 + 3,00,000.00	जीपी/एलटी/ईई/ 13-14/02
9	एयर का विकास प्रत्यक्ष बिजली उत्पादन के लिए ईंधन के रूप में इथेनॉल के उपयोग के लिए Micro-fluidic ईंधन सेल श्वास	2016-17	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक, पीआई	केमिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	2013.06.04	24,69,000.00	17,95,000.00 + 4,60,000.00 + 2,00,000.00	जीपी/एलटी/चे/ 13-14/01
10	डीई-राजा रामन्नाबंदे	2016-17	प्रो. एस.एन. उपाध्याय (अवकाश प्राप्त प्रोफेसर), पीआई	केमिकल इंजीनियरिंग	डीई	2016.1.12	04.05.2013	18,01,764.00	6,00,588.00 + 6,00,588.00 + 4,58,786.00	जीपी/एलटी/चे/ 13-14/02
11	जैविक हाइड्रोजन के निर्माण के लिए प्रौद्योगिकी का विकास: एक दूसरी पीढ़ी के ईंधन	2017-18	सुश्री नेहा प्रो. पी.के. मिश्रा	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल	19.5.2014	12,77,438.00	4,99,548.00 + 1,18,628.00 + 6,00,000.00	जीपी/एलटी/चे/ 14-15/03
12	डीएसटी/इन्स्पर फैकल्टी पुरस्कार (आईएफए-12-पीएच -21)	2018-19	डॉ. एस.के. सिंह	भौतिक विज्ञान	डीएसटी	5 वर्ष	2013/1/1	95,00,000.00	19,00,000.00 + 19,00,000.00 + 14,17,548.00 + 12,12,619.00	जीपी/एलटी/PHY/ 13-14/01
13	आईएफए-12-एफ-22 डीएसटी/इंस्पयर फैकल्टी अवार्ड/ 2012 इन्पायर फैकल्टी अवार्ड	2018-19	श्री सुनील कुमार मिश्रा	भौतिक विज्ञान	डीएसटी	5 वर्ष	27.5.2013	76,00,000.00	19,00,000.00 + 16,91,680.00	जीपी/एलटी/PHY/ 13-14/02
14	टोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए अनुकूलित इलेक्ट्रिकल/आयनिक/ चालकता के साथ नए इलेक्ट्रोलाइट सामग्रियों का विकास	2016-17	डॉ. प्रभाकर सिंह	भौतिक विज्ञान	डीआर डीओ	3 साल	डीएनआरडी/ 05/4003/ एनआरबी/ 293 दिनांकित 11.8.2014	24,72,360.00	16,51,580.00 + 4,81,580.00 + 7,10,000.00	जीपी/एलटी/PHY/ 13-14/03
15	बीच Multiferroric CD1-xAxV2O4 और द्वि की, स्ट्रक्चरल चुंबकीय और विद्युत गुण (Mn1-XAX) सहसंबंध पर एक व्यवस्थित अध्ययनओ 3 (एक=फे, सह, नी)	2016-17	डॉ. संदीप चटर्जी	भौतिक विज्ञान	BRNS- डीई	3 साल	8.1.2014	19,28,500.00	16,30,250.00	जीपी/एलटी/PHY/ 13-14/04



16	चर रचना की Tellurite चश्मा में आयनों की गतिशील	2016-17	डॉ. प्रभाकर सिंह (पीआई)	भौतिक विज्ञान	सीएस आईआर	3 साल	4.10.2013	9,00,000.00	5,55,725.00 + 3,34,675.00 + 3,87,865.00	जीपी/एलटी/ PHY/ 13-14/05
17	Magnetospheric तरंग-कण बातचीत, अरोड़ा, airglow के अध्ययन और चालकता ग्रहों और उनके उपग्रहों पर	2017-18	डॉ. डी. गिरि/ आर.पी. सिंघल/ पर सिंह	भौतिक विज्ञान	इसरो	3 साल	2015/ 10/23	38,00,3,000.00	13,03,200.00 + 8,30,765.00	अनुसंधान एवं विकास/इसरो/ एलटी/भौतिकी/ 15-16/06
18	डायमंड में उपकरण पहनें का अध्ययन करें mechining और माइक्रो मशीनिंग प्रक्रिया	2014-15	प्रो. संदीप कुमार, पीआई, डॉ. अमेरिकाराव, सह-पीआई, डॉ. अमित त्यागी, सह पीआई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, (बी एआरसी) मुंबई	2 साल	16.2.2013	24,05,800.00	12,02,900.00 + 9,62,320.00 + 2,40,580.00	जीपी/एलटी/ एमई/ 13-14/01
19	मिसाइल अवयवों के लिए शीट हाइड्रो बनाने की प्रक्रिया का विकास	2015-16	प्रो. संतोष कुमार, पीआई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला (डीआर डीएल), हैदराबाद	2 साल	डीआरडीएल/ 24/08P/ 12/0450/ 41,775 13.2.2013	9,80,000.00	4,99,978.00 + 3,19,978.00	जीपी/एलटी/ एमई/13-14/02
20	सूक्ष्म-ट्यूबलर हाइड्रो बनाने की व्यवस्था के लिए टेबलटॉप सीएनसी मशीन की तकनीक और निर्माण	2015-16	प्रो. संतोष कुमार, पीआई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	बार्क, मुंबई	2 साल	17.3.2014	49,32,000.00	25,11,000.00 + 19,88,923.00	जीपी/एलटी/ एमई/ 13-14/03
21	स्टील के घर्षण हलचल हलचल पर अवशिष्ट तनाव का आकलन	2017-18	डॉ. मोहम्मद। जहीर खान युसूफजाई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	17.2.2014	45,00,000.00	38,50,000.00	जीपी/एलटी/ एमई/ 14-15/04
22	Nanofluid के साथ सूखी गर्म ord की बुझाने व्यवहार	2016-17	डॉ. प्रद्युम्नघोष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	BRNS	2 साल	16.04.2014	33,56,800.00	14,10,950.00 + 18,62,757.00	जीपी/एलटी/ एमई/ 14-15/05
23	संश्लेषण और उपन्यास सेगमेंट किए Polyurethane-ग्राफीन की विशेषता बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए nanocomposites	2015-16	प्रो. प्रलय मैती, पीआई	SMST	सीएस आईआर	3 साल	31.10.2012	12,01,667.00	12,01,667.00 + 2,38,333.00 + 2,91,251.00 + 1,58,800.00	जीपी/एलटी/ SMST/ 13-14/03
24	हिंदी और अंग्रेजी में धारणा क्रियाओं के संज्ञानात्मक भाषाई अध्ययन: मशीन अनुवाद के संदर्भ में	2016-17	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	मानविकी	डीएसटी (सीएस आरआई)	2 साल	2014/05/01	13,64,000.00	6,82,000.00 + 6,50,000.00	जीपी/अनुसूचित जनजाति/ COMP.E/ 14-15/01



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

25	ग्रेफाइट धूल निर्माण और परिवहन के लिए उच्च तापमान सुविधा का डिजाइन	2016-17	डॉ. प्रशांत शुक्ला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	BRNS (डीआई)	2 साल	2013/36/67-बीआरएनएस/0577 दिनांक 10 जून, 2014	51,84,000.00	46,67,000.00 + 7,26,040.00	जीपी/अनुसूचित जनजाति/14-15/एमई/07
26	मानव और संयंत्र रोगजनकों के खिलाफ anaerobic एसिड की बढ़ी रोधी microbai गतिविधि के लिए विकास एवं nanocarrier के मूल्यांकन	2017-18	डॉ. संजय सिंह	भैषजकीय	डीएसटी	3 साल	डीएसटी/एसएसटीपी/यूपी/13-14/बारहवीं योजना/132 (जी) दिनांक 8.9.2014	58,66,996.00	28,65,836.00 + 10,00,000.00	जीपी/एलटी/फार्म/14-15/01
27	ऊर्जा और संसाधन विकास केंद्र	2016-17	डॉ. एस.के. शुक्ला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	एमएचआर डी फास्ट स्कीम	2 साल	5-5/2014-टीएस-VII दिनांक 14.9.2014	2,50,00,000.00	1,50,00,000.00 + 1,00,00,000.00	जीपी/एलटी/एमई/2014-15/06
28	सिर के नीचे मुट्ठी कार्यक्रम, केमिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	2018-19	सिर	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी (प्रेरणा और प्रथम श्रेणी)	5 साल	एसआर/एफएसटी/ईटीआई-358/2013 (जी)	2,40,00,000.00	2,04,00,000.00	जीपी/एलटी/Chem. Engg./2014-15/07
29	जेसी बोस फ़ैलोशिप	2017-18	प्रो. धनंजयपांडे	SMST	SERB	2 साल	एसआर/एस2/जेसीबी-24/2012 दिनांक 8.08.2012	68,00,000.00	21,60,000.00 + 13,60,000.00 + 14,00,000.00	जीपी/एलटी/SMST/2014-15/05
30	डिजाइन और उपन्यास मैट्रिक्स metallo का संश्लेषण Proteinase (एमएमपी-2 & 9) अल्जाइमर के लिए चिकित्सीय एजेंटों के रूप में अवरोधक रोग	2018-19	डॉ. एस.के. सिंह	भैषजकीय	जैव प्रौद्योगिकी का विभाग	3 साल	बीटी/PR96 24/MED/30/1253/2013 दिनांक 29.11.2014	60,52,000.00	49,34,000.00	जीपी/एलटी/फार्म/14-15/02
31	अभिन्न और अंतर समीकरणों के लिए वेवलेट्स और परिचालन मैट्रिक्स आधारित तकनीकों	2018-19	डॉ. राजेश कुमार पांडेय	गणितीय विज्ञान	सर्व, नई दिल्ली	3 साल	एसआर/एफटीपी/एमएस-016/2010	10,20,000.00	3,83,413.00	जीपी/एलटी/गणित/14-15/02
32	प्रेरणा संकाय पुरस्कार	2019-20	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	भौतिक विज्ञान	डीएसटी, नई दिल्ली	5 वर्ष	डीएसटी/इन्सिर फैंकल्टी पुरस्कार/2014/डीएसटी/इन्सिर/04/2014/001437	76,00,000.00	19,00,000.00 + 12,63,928.00	जीपी/एलटी/भौतिकी/2014-15/07
33	ए/बी साइट के मिश्रण से कोबाल्टक्रोमाइट केनैनोकणों पर न्यूट्रॉन विवर्तन अध्ययन	2018-19	डॉ. चंदना अधिक तत्पर	SMST	यूजीसी, नई दिल्ली	3 साल	यूजीसीएसआर/एओ/एमएम/सीआरएस-एम-202/2015/633 दिनांक 16.02.2015	11,22,000.00	35,000.00 + 8,710.00 + 4,05,000.00	जीपी/एलटी/SMST/2014-15/04



34	ऊर्जा भंडारण के साथ एक स्मार्ट ऊर्जा ग्रिड आर्किटेक्चर का डिजाइन और विकास	2018-19	प्रो. रक पांडे	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल	डीएसटी/टीएम/SERI/2k12/84 (G)	2,13,86,000.00	1,68,98,000.00	जीपी/एलटी/ईई/15-16/03
35	मूल्यांकन और सूक्ष्म शैवाल से बायोडीजल उत्पादन का अनुकूलन	2019-20	प्रो. योगेशचन्द्र शर्मा	रसायन विज्ञान	डीएसटी	3 साल	डीएसटी/IMRCD/IBSA/P1/2014/(G) दिनांक 29 दिसंबर, 2014	5,192,400.00	2,250,800.00	जीपी/एलटी/रसायन विज्ञान/15-16/01
36	विद्युत चुम्बकीय विश्लेषण, डिजाइन और एक एक्स-बैंड Gyro-Twyston एम्पलीफायर के अनुकरण	2017-18	डॉ. एम. Thottappan/प्रो. पी. जैन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	वाईएसएस/2014/000467 दिनांक 18.9.2015	29,10,448.00	20,06,448.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/ईई/15-16/04
37	एक वृद्धिशील शीट हाइड्रो बनाने की मशीन सेटअप के डिजाइन विकास और निर्माण	2017-18	डॉ. संतोष कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	एसबी/एस3/एमएमईआर/0068/2014 दिनांक 12.12.2014	48,00,000.00	36,00,000.00	अनुसंधान एवं विकास/जीपी/एलटी/एमई/14-15/08
38	इंटरमीडिएट तापमान टोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए SrTiO ₃ आधारित एनोड सामग्री के विकास	2017-18	डॉ. प्रभाकर सिंह/प्रो. पूछें सिन्हा	भौतिक विज्ञान	BRNS	3 साल	34/14/15/2015/बीआर एनएस दिनांक 30.06.2015	14,71,150.00	29,74,400.00 + 4,91,561.00 + 1,29,840.00	अनुसंधान एवं विकास/जीपी/एलटी/भौतिकी/2015-16/08
39	गैर-गिनतीत्मक आर्डर फैलाने वाले समीकरणों के गणितीय मॉडल का अध्ययन और विश्लेषण	2017-18	डॉ. सुबीर दास	गणितीय विज्ञान	SERB	3 साल	एस.बी./एस 4/एमएस: 840/13 2015/7/5	16,92,000.00	6,50,000.00	अनुसंधान एवं विकास/जीपी/एलटी/गणित/15-16/ 03
40	संयुक्त NO _x भंडारण में कमी और NH ₃ एससीआर प्रणाली द्वारा डीजल निकास से NO _x हटाने	2017-18	डॉ. श्वेता	केमिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल	एस.बी./एफ टीपी/ईटीए 0144/2014 डीटी: 2015/08/07	27,35,000.00	23,30,000.00	अनुसंधान एवं विकास/जीपी/एलटी/चे/15-16/0 4
41	थोक सामग्री nanostructured के संश्लेषण के लिए Electropulsing सुविधा का विकास	2016-17	डॉ. रमपादामान, प्रो. जीवीएस शास्त्री/प्रो. आर.के. पांडेय/प्रो. स्न ओझा	धातुकर्म अभियांत्रिकी	BRNS	2 साल	34/14/18/2015/बीआर एनएस दिनांक 6.7.2015	26,48,400.00	21,16,150.00 + 1,94,050.00	अनुसंधान एवं विकास/BRNS/अनुसूचित जनजाति/मौसम/15-16/03
42	Orthogonally संरक्षित uronic एसिड बिल्डिंग ब्लॉक के डी नोवो संश्लेषण: विभिन्न महत्वपूर्ण oligosaccharides तक पहुंच	2017-18	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	SERB	3 साल	YSS/2014/000236 दिनांक 18.9.2015	28,00,000.00	15,58,400.00 + 6,52,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/रसायन विज्ञान/15-16/02



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

43	Calcineurin की आणविक interaction का वर्णन किया है, माइकोबैक्टीरियल रोगजनन में पोस्टफेगोसोम गठन	2017-18	डॉ. सोमदेव दास गुप्ता	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	SERB-डीएसटी	3 साल	वाईएसएस/2015/000471 दिनांक 13.9.2015	21,30,000.00	12,00,000.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/एलटी/एसबीएम/15-16/02
44	सौर वायुमंडल और परिष्कृत मैग्नेटो-भूकम्प विज्ञान में एमएचडी लहरें	2017-18	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव/डॉ. अनीता मोहन	भौतिक विज्ञान	इसरो	3 साल	बी। 9012/124/2015-द्वितीय दिनांक 7/12/2015	24,23,000.00	11,60,000.00	अनुसंधान एवं विकास/इसरो/एलटी/भौतिकी/15-16/09
45	विकास एवं इन्फ्रारेडनैनोकणों का मूल्यांकन सेलुलर चौड़ा संवेदनशील ई क्षेत्र मानचित्रण के लिए	2017-18	डॉ. मनोज कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी नैनो मिशन	3 साल	एसआर/समुद्री मील दूर/एन एस-1320/2014 (G) दिनांक 30.12.2015	51,52,965.00	35,49,765.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/एलटी/चे/15-16/05
46	एकाधिक दस्तावेजों पर क्वेरी-विशिष्ट निष्कर्ष सारांश का कुशल जनरेशन-एक वितरक दृष्टिकोण	2017-18	डॉ. रविंद्रनाथ चौधरी	कंप्यूटर विज्ञान	SERB	3 साल	YSS/2015/000906 दिनांक 31.12.2015	16,64,000.00	6,93,333.00	अनुसंधान एवं विकास/जीपी/SERB/एलटी/Comp.E/15-16/02
47	प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन: जैव तेल की production के लिए बायोमास के Pyrolysis	2016-17	डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल	एसआर/एफटीपी/ईटीए-56/2012 दिनांक 21.12.2012	23,50,000.00	1,57,469.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/एलटी/चे/15-16/06
48	पर्यवेक्षण और सौर यात्रियों और अंतरिक्ष मौसम उम्मीदवारों के मॉडलिंग	2017-18	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	भौतिक विज्ञान	SERB	3 साल	YSS/2015/000621 तिथि 9.11.2015	17,76,000.00	5,92,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/भौतिकी/15-16/10
49	ऊतक इंजीनियरिंग और दवा वितरण के लिए बहुलक Nanobiohybrids	2018-19	प्रो. प्रलय मैती	SMST	SERB	3 साल	ईएमआर/2015/001409 दिनांक 21.12.2015	23,11,000.00	11,03,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/SMST/16-17/06
50	रबड़ आधारित शीट हाइड्रो बनाने की स्थापना का विकास	2017-18	प्रो. संतोष कुमार	यांत्रिक	डीआर डीएल कारों हैदराबाद	2 साल	डीआरडीएल/24/08 पी/15/0301/42307 दिनांक 1.11.2015	9,84,000.00	4,99,978.00	अनुसंधान एवं विकास/CARS/अनुसूचितजनजाति/मैकेनिकल/16-17/09
51	एल्यूमिनियम मिश्र धातु फाइबर की कठोरता के क्षेत्र में सुधार पर अध्ययन	2017-18	डॉ. रमपादामाना/डॉ. चट्टोपाध्याय	Meta-llurical इंजी.	डीआरडीओ कारों, जोधपुर	18 महीने	डीजीएनएस एम/06/6006/कारों/एल्फब्रेज़ दिनांक 8.2.2016	40,11,040.00	20,00,000.00	अनुसंधान एवं विकास/CARS/अनुसूचित जनजाति/मौसम/16-17/04



52	Photolabile संरक्षित Monosaccharides : Syntehsis और oligosaccharides संश्लेषण के लिए आवेदन एक सतत प्रवाह का उपयोग करना	2018-19	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	जर्मनी	3 साल	ई-मेल पुष्टि दिनांक 20.9.2016	44,62,460.00	6,61,860.00 + 14,30,800.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/अधिकतम/ समझौता ज्ञापन/ एलटी/ रसायन विज्ञान/ 16-17/03
53	प्रयोगात्मक Alzheimer रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	Natreon इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	29,40,000.00	16,20,000.00	अनुसंधान एवं विकास/NatreonInc./USA/ST/Pharmaceutics/16-17/3
54	प्रयोगात्मक Alzheimer रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	Natreon इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	22,06,800.00	11,12,400.00	अनुसंधान एवं विकास/NatreonInc./USA/ST/Pharmaceutics/16-17/04
55	हाई पावर एम.एम. वेव डब्ल्यू बैंड Gyration के डिजाइन जांच	2017-18	प्रो. पी.के. जैन/ डॉ. एम. थोटापट्टन	इलेक्ट्रॉनिक्स	डीआरडीओ, CARS, Begalooru	2 साल	एमटीआरडी सी/एमएमजी/ 14240/एल पीओ/204/ 15-16/ एमटीआर-18 दिनांक 22.3.2016	9,90,000.00	8,00,000.00	अनुसंधान एवं विकास/CARS/अनुसूचित जनजाति/Electronics 16-17/05
56	पूर्व की स्प्रोपायरो-लिसिस द्वारा CIGS पी.वी. अवशोषक फिल्मों के लिए उच्च पूरी तरह से डाल प्रसंस्करण मार्ग का विकास संश्लेषित nanoparticle स्याही	2018-19	डॉ. एम.आई. अहमद/डॉ. एस. दास	सिरेमिक	SERB	3 साल	ईसीआर/ 2016/ 000854 दिनांक 27.9.2016	46,03,010.00	32,33,380.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/सिरेमिक/ 16-17/02
57	अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए कम वोल्टेज, कम बिजली, कोलाइडल क्वांटम डॉट लाइट-उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास	2018-19	डॉ. भोला नाथपाल/ प्रो. पी. मैती	SMST	SERB	3 साल	ईएमआर/ 2015/ 000,689 दिनांक 22.8.2016	55,52,323.00	40,67,019.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/SMST/ 16-17/07
58	प्रायोगिक एलर्जी एंसेफालोमोलाइटिस कृतक मॉडल में उपन्यास के निर्माण के औषधीय प्रभाव	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	डिस्टो फार्मास्यु-टिक्स	1 साल	स्वीकृत पत्र नील दिनांक 24.3.2016	5,04,000.00	2,40,000.00	अनुसंधान एवं विकास/disto/अनुसूचित जन-जाति/फार्मास्यु-टिक्स/16-17/5
59	कम लागत वाली का निर्माण ट्यूनेबल nanolenses का उपयोग कर बाहर प्रवाह कोशिकापि के माध्यम से उच्च।	2018-19	डॉ. अंकुर वर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/ 2015/ 000434 दिनांक 18.10.2016	52,09,600.00	35,36,530.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/रसायन/ 16-17/08



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

60	Wavelets और परिचालन मैट्रिक्स का उपयोग करके अभिन्न समीकरणों और अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीकों	2018-19	डॉ. विनीत कुमार सिंह	गणितीय विज्ञान	सर्ब, नई दिल्ली	3 साल	योगदा/ 2015/ 001,017 दिनांक 18.11.2016	6,93,000.00	4,31,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/गणित/ 16-17/09
61	बड़े क्षेत्र 2 डी संक्रमण धातु डाई-chlcogenide अर्धचालकों और अगली पीढ़ी के उच्च प्रदर्शन optoelectronic उपकरणों में अपने आवेदन की निबीध संश्लेषण	2018-19	डॉ. शांतनु दास/ डॉ. भोला नाथपाल	सिरेमिक इंजीनियरिंग	सर्ब, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/ 2016/ 001112 दिनांक 29.11.2016	49,89,600.00	35,96,530.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/Cer/ 16-17/09
62	हाबिल के अभिन्न समीकरणों और सामान्यीकृत हाबिल के अभिन्न समीकरण के लिए समाधान विधियों का विकास	2018-19	डॉ. राजेश कुमार पांडे	गणितीय विज्ञान	डीआई, मुंबई	3 साल	2/48(11)/ 2016/एन बीएचएम (आरपी)/आर एंड डी II/ 16948 दिनांक 22.12.2016	3,32,500.00	1,80,500.00	अनुसंधान एवं विकास/डीआई/ एलटी/गणित/ 16-17/04
63	Photolabile संरक्षित Mono-saccharides : Syntehsis और oligosaccharides संश्लेषण के लिए आवेदन एक सतत् प्रवाह का उपयोग करना	2018-19	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	डीएसटी, नई दिल्ली	3 साल	डीएसटी/ आईएनटी/ एमपीजी/ पी-9/2016 दिनांकित 18.10.2016	45,70,400.00	18,47,200.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ अधिकतम/ समझौता ज्ञापन/ एलटी/रसायन विज्ञान/ 16-17/ 04/भाग/2
64	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए निकेल फ्री नाइट्रोजन ऑस्ट्रोनिक स्टेनलेस स्टील का विकास	2018-19	डॉ. जी.एस. महोबिया/डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय/ प्रो. वकील सिंह	धातुकर्म इंजी.	मिन। स्टील, भारत सरकार	3 साल	11 (12/ जीबीएस/ 2015-टीडी दिनांक 26.12.2015	2,84,44,800.00	1,61,00,000.00 + 67,00,000.00	अनुसंधान एवं विकास/न्यूनतम/ स्टील/एलटी/ मौसम/ 16-17/05
65	सह कार्बन nanocomposites में co2	2019-20	आशीष कुमार मिश्रा	SMST (टी/एफ आईआई एसईआर भोपाल)	डीएसटी, नई दिल्ली	5 वर्ष	7.12.2016 दिनांक IFA14-MA25	35,00,000.00	10,31,233.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ एलटी/SMST/ 16-17/08
66	पूर्ण कुशल समाधान को वर्णित करने और प्राप्त करने के दौरान एक डी-प्रभुत्व के अंतर्गत अंतराल अनुकूलन समस्या का सेट और एक वैरिएबल वर्चस्व संरचना	2018-19	डॉ. देवदास घोष	गणितीय विज्ञान	सर्ब, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/ 2015/000, 467 डीटी। 2016.12.5	15,02,500.00	5,67,430.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/गणित/ 16-17/05



67	“डिजाइन और छोटी पैटर्न/आवृत्ति recon-figurable मीमो एंटेना के विकास और उसके प्रदर्शन में सुधार कृत्रिम विद्युत सामग्री का उपयोग कर”	2018-19	डॉ. मनोज कुमार मेथ्राम	इलेक्ट्रॉनिक्स सर्ब, नई दिल्ली	3 साल	EEQ/ 2016/ 000,744 डीटी। 2017.1.31	42,52,000.00	30,84,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/ईसीई/ 16-17/06
68	डीएसटी-प्रेरणा फैंकल्टी पुरस्कार (आईएफए-13 पीएच 54)/ इंटरस्टेलर माध्यम की संरचना और गति-शीलता को समझना	2019-20	डॉ. प्रसून दत्ता	भौतिक विज्ञान (टी/एफ आईआई एसईआर भोपाल)	डीएसटी, नई दिल्ली 5 वर्ष	7.12.2016 दिनांक IFA13-PH54	35,00,000.00	5,09,026.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ एलटी/PHY/ 16-17/11
69	शीत अविभाज्य अभिव्यक्ति प्रणाली का निर्माण	2019-20 2020/02 /15	डॉ. आशीष कुमार सिंह	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	डीबीटी, नई दिल्ली 3 साल	बीटी/पीआर 20258/ बीबीई/117/ 188/2016 दिनांक 16.2.2017	36,10,300.00	19,47,100.00	अनुसंधान एवं विकास/डीबीटी/ एलटी/ईसा पूर्व/ 16-17/02
70	11 तकनीकी संस्थानों को 751 जीपीआई के निरीक्षण के लिए स्वीकृति आदेश	2017-18 2018/03 /19	डॉ. पी.के. मिश्रा	केम. इंजी.	सीपीसीबी, दिल्ली 1 साल	19004/ एनजीआरबीए/ सीपीसीबी/ 2015-16 दिनांक 20.03.2017	1,23,50,400.00	61,75,200.00	अनुसंधान एवं विकास/सीपीसीबी/ अनुसूचित जनजाति/चे/ 16-17/09
71	Microalge में लिपिड सामग्री का संवर्धन Scene-desmus बायोडीजल दिशा में एक कदम : जेनेटिक इंजीनियरिंग उपकरण का उपयोग ऑब्लिक्वूस	2019-20 2019/02 /23	डॉ. आशीष कुमार सिंह	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	सीएसटी, यूपी 3 साल	सीएसटी/ 4024डीटी। 2017.05.01	4,50,000.00	1,50,000.00	अनुसंधान एवं विकास/सीएसटी/ एलटी/ईसा पूर्व/ 17-18/03
72	विशेषता और ज्यूरिक में तकनीक के सत्यापन आघात तरंग कैप्चरिंग के लिए	2019-20 2019/03 /01	डॉ. अमितेश कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डीआरडीओ नई दिल्ली 2 साल	एआरएमआर ईबी/ADMB /2016/182 डीटी। 2016.9.8	17,84,800.00	12,31,376.00	अनुसंधान एवं विकास/डीआर डीओ/मेक/ 17-18/10



भा.प्रौ.सं.(का.हि.वि.) में वित्तीय वर्ष 2016-17 में स्वीकृत परियोजनाओं और कुल परियोजना के लागत की सूची

1	फोटोलाइबल संरक्षित मोनोजैक harides : Syntehsis और oligosaccharides संश्लेषण के लिए आवेदन एक सतत प्रवाह का उपयोग करना	2018-19	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	जर्मनी	3 साल	ई-मेल पुष्टि दिनांक 20.9.2016	44,62,460.00	6,61,860.00 + 14,30,800.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/अधिकतम/समझौता ज्ञापन/एलटी/रसायन विज्ञान/16-17/03
2	प्रयोगात्मक अल्जाइमर रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	नाट्रेओन इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	29,40,000.00	16,20,000.00	अनुसंधान एवं विकास/Natreo-nInc./USA/ST/Pharmaceutics/16-17/03
3	प्रयोगात्मक अल्जाइमर रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	नाट्रेओन इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	22,06,800.00	11,12,400.00	अनुसंधान एवं विकास/Natreo-nInc./USA/ST/Pharmaceutics/16-17/04
4	पूर्व की स्प्रोपायरो-लिसिस द्वारा CIGS पी.वी. अवशोषक फिल्मों के लिए उच्च पूरी तरह से डाल प्रसंस्करण मार्ग का विकास संश्लेषित नैनो पार्टीकल स्याही	2018-19	डॉ. एम.आई. अहमंड/डॉ. एस. दास	सिरेमिक	SERB, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/2016/000854 दिनांक 27.9.2016	46,03,010.00	32,33,380.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/सिरेमिक/16-17/02
5	अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए कम वोल्टेज, कम बिजली, कोलाइडयन क्वांटम डॉट लाइट-उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास	2018-19	डॉ. भोला नाथ पाल/प्रो. पी. मैती	SMST	SERB, नई दिल्ली	3 साल	ईएमआर/2015/000,689 दिनांक 22.8.2016	55,52,323.00	40,67,019.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/SMST/16-17/07
6	कम लागत वाली का निर्माण ट्यूनेबल नैनोलेसेस का उपयोग कर बाहर प्रवाह कोशिकामापी के माध्यम से उच्च	2018-19	डॉ. अंकुर वर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/2015/000434 दिनांक 18.10.2016	52,09,600.00	35,36,530.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/रसायन/16-17/08
7	Wavelets और परिचालन मैट्रिक्स का उपयोग करके अभिन्न समीकरणों और अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीकों	2018-19	डॉ. विनीत कुमार सिंह	गणितीय विज्ञान	सर्ब, नई दिल्ली	3 साल	योगदा/2015/001,017 दिनांक 18.11.2016	6,93,000.00	4,31,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/गणित/16-17/09



8	बड़े क्षेत्र 2डी संक्रमण 2018-19 धातु डाई-chlco- nide अर्धचालकों और अगली पीढ़ी के उच्च प्रदर्शन optoe- lectronic उपकरणों में अपने आवेदन की निर्बाध संश्लेषण	2018-19	डॉ. शांतनु दास/डॉ. भोला नाथपाल	सिरेमिक इंजीनियरिंग	सर्व, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/ 2016/ 001112 दिनांक 29.11.2016	49,89,600.00	35,96,530.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/Cer/ 16-17/09
9	हाबिल के अभिन्न समीकरणों और सामान्यीकृत हाबिल के अभिन्न समीकरण के लिए समाधान विधियों का विकास	2018-19	डॉ. राजेश कुमार पांडे	गणितीय विज्ञान	डीआई, मुंबई	3 साल	2/48(11)/ 2016/एन बीएचएम (आरपी)/आर एंड डी II/ 16948 दिनांक 22.12.2016	3,32,500.00	1,80,500.00	अनुसंधान एवं विकास/डीआई/ एलटी/गणित/ 16-17/04
10	Photolabile संरक्षित Monosaccharides: Syntehsis और oligosaccharides संश्लेषण के लिए आवेदन एक सतत प्रवाह का उपयोग करना	2018-19	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	डीएसटी, नई दिल्ली	3 साल	डीएसटी/ आईएनटी/ एमपीजी/ पी-9/2016 दिनांकित 18.10.2016	45,70,400.00	18,47,200.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ अधिकतम/ समझौता ज्ञापन/ एलटी/रसायन विज्ञान/16-17/ 04/भाग/2
11	सह कार्बन nano- composites में co2	2019-20	आशीष कुमार मिश्रा	SMST (टी/एफ आईआई एसईआर भोपाल)	डीएसटी, नई दिल्ली	5 वर्ष	7.12.2016 दिनांक IFA14- MA25	35,00,000.00	10,31,233.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ एलटी/SMST/ 16-17/08
12	पूर्ण कुशल समाधान को वर्णित करने और प्राप्त करने के दौरान एक डी-प्रभुत्व के अंतर्गत अंतराल अनुकूलन समस्या का सेट और एक वैरिएबल वर्चस्व संरचना	2018-19	डॉ. देवदास घोष	गणितीय विज्ञान	सर्व, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/ 2015/000, 467 डीटी। 2016/ 12/05	15,02,500.00	5,67,430.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/गणित/ 16-17/05
13	‘कृत्रिम विद्युत चुम्बकीय सामग्रियों का उपयोग करके लघुरूप वाले पैटर्न/आवृत्ति पुनर्निर्माण योग्य एमआईएमओ एंटेना का डिजाइन और विकास’	2018-19	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	इलेक्ट्रॉनिक्स	सर्व, नई दिल्ली	3 साल	EEQ/ 2016/ 000,744 डीटी। 2017.1.31	42,52,000.00	30,84,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/ एलटी/ईसीई/ 16-17/06
14	डीएसटी-प्रेरणा फैकल्टी पुरस्कार (आईएफए-13 पीएच 54)/इंटरस्टेलर माध्यम की संरचना और गतिशीलता को समझना	2019-20	डॉ. प्रसून दत्ता	भौतिक विज्ञान (टी/एफ आईआई एसईआर भोपाल)	डीएसटी, नई दिल्ली	5 वर्ष	7.12.2016 दिनांक IFA13- PH54	35,00,000.00	5,09,026.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/ एलटी/PHY/ 16-17/11



15	शीत अविभाज्य अभिव्यक्ति प्रणाली का निर्माण	2019-20 डॉ. आशीष कुमार सिंह 2020/02/15	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	डीबीटी, नई दिल्ली	3 साल	बीटी/पीआर 20258/बीबीई/117/188/2016 दिनांक 16.2.2017	36,10,300.00	19,47,100.00	अनुसंधान एवं विकास/डीबीटी/एलटी/ईसा पूर्व/16-17/02
16	11 तकनीकी संस्थानों को 751 जीपीआई के निरीक्षण 19 के लिए स्वीकृति आदेश	2017-18 डॉ. पी.के. मिश्रा 2018/03/19	केमिकल इंजी.	सीपीसीबी, दिल्ली	1 साल	19004/एनजीआर बीए/सीपी सीबी/2015-16 दिनांक 20.3.2017	1,23,50,400.00	61,75,200.00	अनुसंधान एवं विकास/सीपीसीबी/अनुसूचित जनजाति/चे/16-17/09
17	Microalge में लिपिड सामग्री का संवर्धन Scenedesmus बायोडीजल दिशा में एक कदम : जेनेटिक इंजीनियरिंग उपकरण का उपयोग ऑब्लिक्यूस	2019-20 डॉ. आशीष कुमार सिंह 23.2.2019	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	सीएसटी, यूपी	3 साल	सीएसटी/4024डीटी। 2017.5.1	4,50,000.00	1,50,000.00	अनुसंधान एवं विकास/सीएसटी/एलटी/ईसा पूर्व/17-18/03
18	विशेषता और ज्यूरिक में तकनीक के सत्यापन आघात तरंग कैप्चरिंग के लिए	2019-20 डॉ. अमितेश कुमार 1.3.2019	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डीआर डीओ नई दिल्ली	2 साल	एआरएम आरईबी/AD MB/2016/182 डीटी। 2016.9.8	17,84,800.00	12,31,376.00	अनुसंधान एवं विकास/डीआर डीओ/मेक/17-18/10

वित्त वर्ष 2016-17 में आईआईटी (बीएचयू) द्वारा हस्ताक्षरित एमओयू की सूची*

क्रम सं.	क्षेत्र का नाम	विवरण	तारीख
वित्तीय वर्ष 2016-17 में आईआईटी (बीएचयू) द्वारा हस्ताक्षरित राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन			
1	समझौता ज्ञापन	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	21.04.2016
2	समझौता ज्ञापन	मैसर्स मैक्स इनवाइरोन इनर्जी प्राइवेट लिमिटेड (एसईसीआई) सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	04.07.2016
वित्तीय वर्ष 2016-17 में आईआईटी (बीएचयू) द्वारा हस्ताक्षरित अंतर्राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन			
1	समझौता ज्ञापन	मिंग ची प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, नई ताइपेई, ताइवान	21.04.2016
2	समझौता ज्ञापन	सौर-स्थलीय भौतिकी संस्थान (ISTP), साइबेरियाई शाखा, रूसी एकेडमी ऑफ साइंस, इर्कुत्स्क, रूस	13.08.2016
3	समझौता ज्ञापन	मैक्स प्लॉक इंस्टीट्यूट ऑफ कोलोइड्स एंड इंस्टीट्यूट (एमपीआईकेजी) पॉट्सडैम, जर्मनी	17.08.2016
4	समझौता ज्ञापन	कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, स्टोर्स, सीटी, यूएसए (यूकोएनएन)	31.01.2017



वित्त वर्ष 2015-16 में परीक्षण / परामर्श परियोजनाओं के तहत अर्जित धनराशि का विवरण

क्रम सं.	विभाग का नाम	परीक्षण	कंसल्टेंसी	कुल राशि अर्जित
1	खनन इंजीनियरिंग	6,931,132.00	1,362,400.00	8,293,532.00
2	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	465,334.00	---	465,334.00
3	सिविल इंजीनियरिंग	4,400,656.00	41,668,543.50	46,069,198.50
4	सिरेमिक इंजीनियरिंग	10,000.00	---	10,000.00
5	रासायनिक इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी	681,583.00	---	681,583.00
6	एसएमएसटी	---	180,000.00	180,000.00
कुल		12,488,705.00	43,210,943.50	55,699,647.50

वित्त वर्ष 2016-17 में परीक्षण / परामर्श परियोजनाओं के तहत अर्जित धनराशि का विवरण

क्रम सं.	विभाग का नाम	परीक्षण	कंसल्टेंसी	कुल राशि अर्जित
1	सिविल अभियंत्रण	21,320,327.00	24,528,738.00	45,849,065.00
2	खनन अभियांत्रिकी	189,750.00	12,621,367.00	12,811,117.00
3	रासायनिक इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी	1,447,987.00	118,630.00	1,566,617.00
4	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	1,159,370.50	1,093,230.00	2,252,600.50
5	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	244,071.00	---	244,071.00
6	एसएमएसटी	---	45,800.00	45,800.00
7	सिरेमिक	9,000.00	---	9,000.00
8	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल	930,350.00	---	930,350.00
कुल		25,300,855.50	38,407,765.00	63,708,620.50

30. संस्थान निर्माण विभाग

संस्थान निर्माण विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) में वर्ष 2014 में स्थापित किया गया है। यह छात्रावास और प्रशासनिक भवनों के निर्माण, रखरखाव और विभिन्न सेवाएं प्रदान करने की जिम्मेदारी लिया है। यह विभाग एक पारदर्शी तरीके से और संस्थान के सर्वश्रेष्ठ हित को ध्यान में रखते हुए पर्याप्त पर्यवेक्षण एवं अखंडता के साथ अच्छा संभव मानक बनाए रखने को सुनिश्चित करता है।

संस्थान निर्माण विभाग के अंतर्गत सीपीडब्ल्यूडी के माध्यम से अप्रैल 2016 मार्च 2017 के दौरान निम्नलिखित कार्य प्रगति पर :

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	सी/ओ आईआईटी में ट्रांजिट मैरिड होस्टल (बीएचयू) (Block-सी)	451.560
2	सी/ओ 1 और गणित विज्ञान विभाग के 2 मंजिल इमारत	253.430
3	सी/ओ नियंत्रण कक्ष भवन आई/सी आंतरिक ईआई। आईआईटी (बीएचयू) में	171.400
4	आईआईटी (बीएचयू) में सी/ओ संकाय फ्लैट (जी+5) 1 ब्लॉक के	1807.080
5	सी/ओ संकाय फ्लैट (जी+5) 2 ब्लॉक के आईआईटी में (बीएचयू)	1756.810
6	सीआईओ गर्ल्स हॉस्टल (जी+6) आईआईटी (बीएचयू) की सीमा की दीवार के साथ	5629.750
7	टीचिंग लर्निंग सेल इमारत के सी/ओ (जी+1) मंजिल पार्ट-में (ग्रीन इमारत)	572.40
	कुल	10642.070

सीपीडब्ल्यूडी के माध्यम से अप्रैल 2016 मार्च 2017 के दौरान निम्नलिखित पूर्ण कार्य

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	आईआईटी (बीएचयू) में सी/ओ ट्रांजिट मैरिड हॉस्टल, (ब्लॉक बी)	828.670
2	सी/ओ ग्राउंड फ्लोर और आईआईटी के पुस्तकालय भवन बाहर निकलने से अधिक गर्ल्स कामन रूम बीएचयू, वाराणसी में निदेशक के कार्यालय के पीछे आईआईटी के कक्ष (बीएचयू) और सी/ओ 1 मंजिल की पहली मंजिल की पूरी निर्माण (बीएचयू)	975.936
3	सी/ओ 2 मंजिल कंप्यूटर इंजीनियरिंग एनेक्सी भवन और 2, 3 कंप्यूटर इंजीनियरिंग भवन की मंजिल	285.670
	कुल	2090.276

मुख्य सिविल कार्य IWD द्वारा अप्रैल 2016 मार्च 2017 के दौरान पूर्ण

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	सिवेज उपचार संयंत्र रामानुजन हॉस्टल, आईआईटी विपरीत के सौंदर्यीकरण (बीएचयू)	500,000.00
2	पैच प्लास्टर करने के लिए मरम्मत खत्म w/w और भाग-1 आर्यभट्ट हॉस्टल की आम जगह और बाहरी चित्रकला में तेल बाध्य व्यथा के साथ distempering	544,139.45
3	विभिन्न कार्यशाला आईआईटी (बीएचयू) की खिड़की में पेंटिंग के काम के साथ पी/एफ एमएस ग्लिज़	551,024.44
4	पानी प्रूफिंग उपचार विभाग के सामने की ओर में की (ईट कोबा) भौतिकी, आईआईटी (बीएचयू)	707,853.86
5	पैच प्लास्टर करने के लिए मरम्मत w/w और distempering चित्रकला काम आम जगह प्रतिस्थापन चैनल लिम्बडी और सीवर लाइन मैनहोल काम शौचालय में गेट खत्म सलूजा हॉस्टल में नवीकरण (लिम्बडी हॉस्टल के पीछे की ओर)	895,860.21
6	एसएन के पैच प्लास्टर करने के लिए मरम्मत खत्म w/w और आम जगह और गंदगी क्षेत्र के बाहरी चित्रकला में तेल बाध्य व्यथा के साथ distempering कांटेदार तार की बाड़ सलूजा हॉस्टल में वर्ष टूस पर प्रोफाइल चादर की छत आम जगह पेंटिंग एस एन बोस छात्रावास और पानी प्रूफिंग उपचार ईट	902,166.89



भा.प्रौ.सं.(का.हि.वि.) में वित्तीय वर्ष 2016-17 में स्वीकृत परियोजनाओं और कुल परियोजना के लागत की सूची

1	फोटोलाइबल संरक्षित मोनोजैक harides : Syntehsis और oligosaccharides संश्लेषण के लिए आवेदन एक सतत प्रवाह का उपयोग करना	2018-19	डॉ. जयकुमार कंडासामी	रसायन विज्ञान	जर्मनी	3 साल	ई-मेल पुष्टि दिनांक 20.9.2016	44,62,460.00	6,61,860.00 + 14,30,800.00	अनुसंधान एवं विकास/डीएसटी/अधिकतम/समझौता ज्ञापन/एलटी/रसायन विज्ञान/16-17/03
2	प्रयोगात्मक अल्जाइमर रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	नाट्रेओन इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	29,40,000.00	16,20,000.00	अनुसंधान एवं विकास/NatreonInc./USA/ST/Pharmaceuticals/16-17/03
3	प्रयोगात्मक अल्जाइमर रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2017-18	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	भैषजकीय	नाट्रेओन इंक, संयुक्त राज्य अमरीका	2 साल	ईमेल की पुष्टि दिनांक 13.9.2016	22,06,800.00	11,12,400.00	अनुसंधान एवं विकास/NatreonInc./USA/ST/Pharmaceuticals/16-17/04
4	पूर्व की स्प्रोपायरो-लिसिस द्वारा CIGS पी.वी. अवशोषक फिल्मों के लिए उच्च पूरी तरह से डाल प्रसंस्करण मार्ग का विकास संश्लेषित नैनो पार्टिकल स्याही	2018-19	डॉ. एम.आई. अहमंड/डॉ. एस. दास	सिरेमिक	SERB, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/2016/000854 दिनांक 27.9.2016	46,03,010.00	32,33,380.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/सिरेमिक/16-17/02
5	अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए कम वोल्टेज, कम बिजली, कोलाइडयन क्वांटम डॉट लाइट-उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास	2018-19	डॉ. भोला नाथ पाल/प्रो. पी. मैती	SMST	SERB, नई दिल्ली	3 साल	ईएमआर/2015/000,689 दिनांक 22.8.2016	55,52,323.00	40,67,019.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/SMST/16-17/07
6	कम लागत वाली का निर्माण ट्यूनेबल नैनोलेसेस का उपयोग कर बाहर प्रवाह कोशिकामापी के माध्यम से उच्च	2018-19	डॉ. अंकुर वर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी, नई दिल्ली	3 साल	ईसीआर/2015/000434 दिनांक 18.10.2016	52,09,600.00	35,36,530.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/रसायन/16-17/08
7	Wavelets और परिचालन मैट्रिक्स का उपयोग करके अभिन्न समीकरणों और अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीकों	2018-19	डॉ. विनीत कुमार सिंह	गणितीय विज्ञान	सर्व, नई दिल्ली	3 साल	योगदा/2015/001,017 दिनांक 18.11.2016	6,93,000.00	4,31,000.00	अनुसंधान एवं विकास/SERB/एलटी/गणित/16-17/09



वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

7	दाई ओर जमीन और विवेकानंद छात्रावास, आईआईटी की पहली मंजिल शौचालय का नवीनीकरण (बीएचयू)	910,227.24
8	प्लास्टर और 1 मंजिल मोरवी छात्रावास, आईआईटी में पहली मंजिल की सफेदी तामचीनी रंग distempering scraping पर गलियारा दीवार की फिर से प्लास्टर काम के निकाला जा रहा है (बीएचयू)	914,936.30
9	आपूर्ति और आर्यभट्ट एक हॉस्टल में रसोई गैस पाइप लाइन प्रणाली सैनिक ducting निकास धौकनी और एआर वॉशर स्थापित	935,190.00
10	(बीएचयू) बाई ओर जमीन और पहली मंजिल शौचालय की और distempering और गड़बड़ रसोई और शौचालय विवेकानंद छात्रावास, आईआईटी में की पेंटिंग w/w नवीनीकरण	998,079.48
11	मरम्मत/डब्ल्यू डब्ल्यू प्लास्टर समाप्त पैच और तेल बाध्य distempering एंड पी/च vitrified टाइल फर्श झूठी छत और विभाग में अन्य कार्यों के साथ distempering करने के लिए। धातुकर्म इंजीनियरिंग के।	1,152,990.00
12	चारों ओर राजपूताना ग्राउंड, आईआईटी सेंटओआरएम पानी नाली का निर्माण (बीएचयू)	1,155,961.29
13	आर्यभट्ट एक छात्रावास, आईआईटी की रसोई उपकरण आइटम की आपूर्ति (बीएचयू)	1,270,800.00
14	(-)4m व्यास 8 मीटर लंबा का निर्माण 8600 KLD CSBT रामानुजनहॉस्टल के लिए गीला दीवार जीएल को। अनुबंध संख्या 1 सी के अतिरिक्त आदेश दिनांक 20.08.2015	1,275,000.00
15	प्रसाधन नवीकरण आम जगह 2nos डब्ल्यू राजपूताना और बाहरी चित्रकला आम जगह पेंटिंग में चैनल गेट कांटेदार तार की बाड़ की पेंटिंग प्रतिस्थापन distempering w/w/भरने एस रामानुजन हॉस्टल भाग पृथ्वी के चित्र distempering w	1,599,626.73
16	अंदरूनी हिस्से और GSC Ext में बाहरी ओर काम की एक्रिलिक पेंट केडब्ल्यू/डब्ल्यू distempering पेंटिंग।	1,683,085.10
17	पानी प्रूफिंग उपचार ईट koba खिड़की कांटेदार तार की बाड़ की ग्रिल बदल रहा है और w/w distempering और सीवी रमन हॉस्टल में चित्रकला काम	1,861,809.05
18	आर्यभट्ट हॉस्टल में खाने और बैठने की फर्नीचर	1,932,187.50
19	पुराने रंग की दीवार और छत समाप्त की पैच प्लास्टर करने के लिए या डब्ल्यू मरम्मत w बाहरी दीवार और तल मंजिल गलियारे distempering की एक्रिलिक चिकनी बाहरी चित्रकला के पी/ए/ / आम जगह और मोरवी छात्रावास में गंदगी क्षेत्र काम के डब्ल्यू डब्ल्यू	2,043,424.99
20	साइकिल का निर्माण विवेकानंद, अनुसूचित जाति में, लिम्बडी, राजपूताना, GSMC न्यू हॉस्टल मोरवी सीवी रमन एस एन बोस, एस रामानुजन हॉस्टल आईआईटी (बीएचयू)	2,198,536.66
21	विभाग में सामने की ओर की चेन लिंक बाड़ लगाने और पानी प्रूफिंग उपचार ईट koba का निर्माण केमिकल इंजीनियरिंग	2,378,261.87
22	पी/एल Vitrified सीढ़ी व्यापार और उठने एल्यूमीनियम विभाजन और 1 तल विभाग में उत्पादन प्रयोगशाला की पेंटिंग काम पर कोटा पत्थर संगमरमर का फर्श ग्रेनाइट का फर्श टाइल। मैकेनिकल इंजीनियरिंग	2,464,013.30
23	मोरवी छात्रावास में 1 तल पर गलियारे की पटिया और सेम guniting काम की विशेष मरम्मत	2,477,688.80
कुल		31,352,863.16

मेजर सिविल कार्य IWD द्वारा अप्रैल 2016 से मार्च 2017 के दौरान प्रगति में है

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	पी/एल एल्यूमीनियम विभाजन आरसीसी मंच और विभाग में चित्रकला काम दूसरी मंजिल एनसीसी बिल्डिंग आईआईटी (बीएचयू) में हयूमैनिस्टिक अध्ययन।	600,022.39



2	वाहन स्टैंड और विभाग के बरामदे में आउटडोर टाइल्स का निर्माण। कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजी. आईआईटी (बीएचयू)	863,784.27
3	पी/एल इंटर लॉकिंग pever ब्लॉक और नए भवन विभाग के बारिश का पानी नाली sarrounding की आरसीसी कवर। मैकेनिकल इंजीनियरिंग की आईआईटी (बीएचयू)।	941,098.48
4	गांधी स्मृति महिला छात्रावास में शौचालय के साथ आगंतुकों के संलग्न बाथरूम और आईआईटी (बीएचयू)	966,044.50
5	पी/एफ काटकर टाइल फर्श फेंकने और पुटी और कंप्यूटर प्रयोगशाला फोटोनिक्स लैब संमिश्र सामग्री प्रयोगशाला, जैव भौतिकी प्रयोगशाला, भौतिक विज्ञान के काम करता है। प्रयोगशाला विभाग में भूमि तल पर सामग्री प्रयोगशाला और नवीकरण संघनित बात भौतिकी प्रयोगशाला में छत को छोड़कर भौतिकी, IIT (बीएचयू)	992,380.51
6	प्रदान करना और vitrified टाइल फर्श बिछाने और पोटीन को खत्म करने और विभाग में 2 मंजिल पर 1 वर्ष के दो आईएमडी भौतिकी लैब, 2 वर्ष 4 वर्ष आईएमडी भौतिकी लैब का काम करता है distempering पहली मंजिल और 3 साल आईएमडी भौतिकी प्रयोगशाला में। भौतिकी आईआईटी (बीएचयू)	995,433.13
7	विभाग में सभागार जी 11 में सिविल कार्य का नवीनीकरण। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की। आईआईटी (बीएचयू)	995,836.02
8	अलग-अलग हॉस्टल में जल भंडारण टैंक का निर्माण और जल वितरण के लिए जीआई पाइप का बिछाने आईआईटी (बीएचयू)	1,959,754.76
कुल		8,314,354.06

मेजर विद्युत कार्य जो IWD द्वारा अप्रैल 2016 से मार्च 2017 के दौरान पूर्ण

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	विभिन्न कार्यशाला आईआईटी (बीएचयू) के विद्युत रोशनी और रीवाइरिंग	508,180.00
2	विद्युत रीवाइरिंग काम (100 कमरे पहली मंजिल) मोरवी छात्रावास में	823,041.00
कुल		1331 221.00

मेजर विद्युत कार्य जो IWD द्वारा अप्रैल 2016 से मार्च 2017 के दौरान प्रगति पर है

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपये लाख में)
1	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी के लिए विद्युत आपूर्ति परियोजना के सुधार के तहत उप-स्टेशन और एससीएडीए का निर्माण	127,160,941.63

31. मुख्य कार्यशाला

परिचय

बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय के संस्थापक पं. मदन मोहन मालवीय जी ने इस विश्वविद्यालय में इंजीनियरिंग शिक्षा के बारे में अपने ही शब्दों में लिखा है जैसा कि नीचे देखा जा सकता है।

“ऐसे वैज्ञानिक, तकनीकी और व्यावसायिक ज्ञान को आगे बढ़ाने और फैलाने के लिए आवश्यक व्यावहारिक प्रशिक्षण मिलना चाहिए, जैसा कि स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देने और देश के भौतिक संसाधनों के विकास में मदद के लिए सवीत्तम है।”

यह विचार है कि मालवीय जी ने इस इंजीनियरिंग कॉलेज में एक पूर्ण कार्यशाला बनाने का प्रयास किया जो बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (BENCO) में दिखा। इस कार्यशाला में हर इंजीनियरिंग सामग्री है जो मशीन उपकरण बनाने के निर्माण में इस्तेमाल किया जाता है और निर्माण करने के लिए इस्तेमाल किया गया था। यह यूनिट मार्टिन बर्न इलेक्ट्रिसिटी कंपनी और डीजल लोकोमोटिव वर्क्स को तकनीकी मदों के रखरखाव और निर्माण के लिए तकनीकी सहायता प्रदान कर रहा था। एक लंबे समय के लिए, इस इकाई शिक्षण विभाग, यानी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग का एक हिस्सा था। मशीनों और यूनिट के साथ मानवशक्ति के संदर्भ में संसाधनों का अच्छा उपयोग करने के लिए, यह तकनीकी और तकनीकी के काम पर तकनीकी प्रशिक्षण प्रदान कर रहा था। यह यूनिवर्सिटी को उपयोगी उत्पाद बनाने और विभिन्न तरह के रखरखाव कार्य करने के लिए अतिरिक्त मानव शक्ति उपलब्ध करवा रहा था, जिससे विश्वविद्यालय के भारी मात्रा में धन बचाया जा रहा था। उदाहरण के लिए, विश्वविद्यालय वाहनों के पूरे बेड़े इस कार्यशाला द्वारा बनाए रखा गया था।

गतिविधियां (आईआईटी-मुख्य कार्यशाला - 2017)

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (बीएचयू) की मुख्य कार्यशाला संस्थान/विश्वविद्यालय/बाहरी साझेदारों को निम्नलिखित सेवाओं की पेशकश कर रही है।

संस्थान स्तर पर

1. बी टेक करने के लिए प्रशिक्षण। सभी शाखाओं और बी.टेक की छात्रों। छात्रों को विभिन्न विनिर्माण अभ्यास और प्रक्रियाओं के बारे में जानकारी देने के लिए।
2. सभी इंजीनियरी छात्रों को परियोजना के काम में शामिल निर्माण के लिए सुविधाएं प्रदान करना।
3. अनुसंधान के लिए मॉडल और उपकरणों के निर्माण के माध्यम से छात्रों की सहायता करना।
4. राष्ट्रीय टेक के लिए मॉडल fabricating के माध्यम से छात्रों की मदद करना। उत्सव और विभाग की तरह उत्सव: Technex, धूमकेतु, आदि।
5. अपने रचनात्मक और अभिनव सोच से बाहर आने वाले उत्पाद को आकार देने में छात्रों की सहायता करना।

विश्वविद्यालय स्तर पर

1. फर्नीचर आदि जैसे उत्पाद प्रदान करना। (आईआईटी हॉस्टल्स, फैकल्टी एक्सचेंज बिल्डिंग, आदि के लिए); विश्वविद्यालय के इलेक्ट्रिक एंड वॉटर सप्लाय यूनिट आदि के स्विच-बोर्ड।
2. संस्थान और विश्वविद्यालय के विभिन्न इकाइयों को रखरखाव सेवाएं प्रदान करना।
 1. सभी प्रकार के यूनिवर्सिटी वाहनों के खरीद और रखरखाव में तकनीकी और सहायता सेवाएं प्रदान करना
 2. औद्योगिक और अभिनव उत्पादों के विकास के लिए सुविधाएं और तकनीकी जानकारी प्रदान करना।

बाहर के लोगो के लिए

1. अन्य इंजीनियरिंग कॉलेजों के छात्रों को प्रशिक्षण
2. बाहरी लोगों को प्रसंस्करण और उत्पादन सुविधाएं प्रदान करना



कर्मचारियों का विवरण

क्रम सं.	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	शॉप/लैब एवं प्रभारी
1.	18,838	डॉ. संतोष कुमार मंडल	तकनीकी अधिकारी	कार्यालय
2.	18,828	श्री एल.एस. राव	तकनीकी अधिकारी	कार्यालय
3.	18,836	श्री बी. रजक	तकनीकी अधिकारी	कार्यालय
4.	13668	श्री जी.के. शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडी लैब & कार्यालय
5.	13608	श्री किशन प्रसाद	जूनियर तकनीशियन	आईडी लैब & कार्यालय
6.	13626	श्री महेंद्र कुमार	जूनियर तकनीकी सहायक	कार्पेट्री प्रभारी
7.	13,628	श्री श्री कुमार	जूनियर तकनीकी सहायक	कार्पेट्री
8.	13632	श्री जगदीश प्रसाद	जूनियर तकनीकी सहायक	कार्पेट्री
9.	13,633	श्री विक्रम प्रसाद	जूनियर तकनीकी सहायक	कार्पेट्री
10.	18070	श्री चंद्र भूषण	वरिष्ठ तकनीशियन	कार्पेट्री
11.	18,675	श्री जगदीश	वरिष्ठ तकनीशियन	कार्पेट्री
12.	13,623	श्री एल.बी. सिंह	तकनीकी सहायक	ब्लैक स्मिथ प्रभारी
13.	13,637	श्री हलधर विश्वकर्मा	जूनियर तकनीकी सहायक	ब्लैक स्मिथ
14.	18,667	श्री बनारसी राव	वरिष्ठ तकनीशियन	ब्लैक स्मिथ
15.	18,664	श्री बृजेश कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	ब्लैक स्मिथ
16.	19,268	श्री रवि शंकर सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	आईडीसी प्रभारी
17.	13631	श्री लाल प्रकाश सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	आईडीसी
18.	13999	श्री यमुना राम	जूनियर तकनीकी सहायक	आईडीसी
19.	18,032	श्री सुनील कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
20.	18,670	श्री कुंवर बहादुर	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
21.	18,671	श्री दिलीप कुमार बी	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
22.	13630	श्री आर.के. शर्मा	जूनियर तकनीकी सहायक	फिटिंग प्रभारी
23.	13636	श्री लल्लन प्रसाद	जूनियर तकनीकी सहायक	फिटिंग
24.	18665	श्री विपिन कुमार राय	वरिष्ठ तकनीशियन	फिटिंग
25.	13605	श्री बच्चा लाल	तकनीकी सहायक	फाउंड्री प्रभारी
26.	11561	श्री भोला नाथ	जूनियर तकनीकी सहायक	फाउंड्री
27.	16,534	श्री राम भजू प्रसाद	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउंड्री
28.	18606	श्री राजेन्द्र पी. विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउंड्री
29.	19,274	श्री गोपाल राणा	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउंड्री
30.	13642	श्री राम दुलार	तकनीकी सहायक	मशीन प्रभारी
31.	13615	श्री के.एन.ए. चौधरी	तकनीकी सहायक	मशीन
32.	13,627	श्री राज नरेड्यन	जूनियर तकनीकी सहायक	मशीन
33.	13,629	श्री बचई प्रसाद	जूनियर तकनीकी सहायक	मशीन



34.	13,635	श्री दूध नाथ सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	मशीन
35.	18,044	श्री संतोष कुमार मौर्य	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन
36.	18,607	श्री करुण विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन
37.	18603	श्री विजय कुमार सिंह एस/ओ श्री आर.पी.सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन
38.	18,602	श्री रवीन्द्र कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन
39.	18605	श्री अजय कुमार यादव	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन
40.	13,629	श्री बचई प्रसाद	जूनियर तकनीकी सहायता	मशीन
41.	18040	श्री विजय कुमार सिंह एस/ओ श्री राम आलम सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग इन-चार्ज
42.	18052	श्री दिलीप कुमार शर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग
43.	18,666	श्री बिल्लू गुरिया	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग
44.	18031	श्री लखमी चंद	तकनीकी सहायक	ऑटो इन-चार्ज
45.	18051	श्री विजय कुमार एस/ओ श्रीसोहन	वरिष्ठ तकनीशियन	ऑटो
46.	18,663	श्री जितेंद्र कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	ऑटो
47.	18669	श्री अरविंद कुमार सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	सीएनसी इन-चार्ज
48.	18,676	श्री अश्वनी कुमार तिवारी	वरिष्ठ तकनीशियन	सीएनसी
49.	18,672	श्री विनय कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	सीएनसी
50.	19,267	श्री चंद्र मोहन सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	विद्युत प्रभारी
51.	13634	श्री टीबी सिंह	जूनियर तकनीकी सहायक	विद्युत
52.	18604	श्री अनिल कुमार विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	विद्युत
53.	13619	श्री मुन्ना लाल	तकनीकी सहायक	शीट मेटल इन-चार्ज
54.	18646	श्री गोपाल कुमार खरवार	वरिष्ठ तकनीशियन	धातु की चादर

पुस्तकालय सुविधाएं

कार्यशाला अभ्यास कक्षाओं में बीटेक छात्रों शिक्षा के लिए कार्यशाला में विद्युत हैंड उपकरण, वेल्डिंग, सीएनसी, फाउंड्री, बढ़ई, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विनिर्माण तकनीक और सुरक्षा से संबंधित 85 वीडियो सीडी उपलब्ध है।

32. मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केंद्र

गतिविधि रिपोर्ट 2016-17

मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एमसीआईआईई) 1860 के भारत सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत वर्ष 2008 में नाट फार प्राफिट सोसायटी के रूप में पंजीकृत किया गया था। 2014-15 तक यह काफी हद तक विज्ञान और प्रौद्योगिकी (डीएसटी) विभाग भारत सरकार के तहत राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास बोर्ड (NSTEDB) द्वारा समर्थित था। आगे, 1 अप्रैल, 2015 के बाद से MCIE की आवर्ती व्यय आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी द्वारा निधि से पूरा किया जा रहा है।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी

- सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत नाट फार प्राफिट सोसायटी के रूप में 2008 में पंजीकृत
- स्वयं के शासी निकाय के माध्यम से संचालित
- पदाधिकारी (आज की तारीख में)
 - अध्यक्ष : प्रो. राजीव संगल,
निदेशक, आईआईटी (बीएचयू)
 - सचिव : प्रो. पी. के. मिश्रा
 - कोषाध्यक्ष : डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव

भागीदार

- NSTEDB, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
भारत सरकार नई दिल्ली
- डीएसआईआर, भारत सरकार, नई दिल्ली
- टीआईएफएसीए नई दिल्ली
- एमएसएमई मंत्रालय, भारत सरकार
- EDII, अहमदाबाद



परिचय

मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एमसीआईआईई) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी वर्ष 2011 से कार्य कर रहा है। MCIIE का मुख्य उद्देश्य तकनीकी उद्यमिता और उद्यम सृजन को बढ़ावा देना है। हमारे प्रमुख उपायों में प्रौद्योगिकी स्टार्ट अप से व्यापार संवर्धन करने के लिए है।

हम समर्थन सेवाओं और अपेक्षित बुनियादी सुविधाओं के द्वारा संभावित विचारों का पोषण करते हैं समर्थन सेवाओं की पेशकश संवर्धन के रूप में चित्रित किया गया है :



MCIIE कार्यालय के बुनियादी सहायता प्रदान करता है जिसमें काम करने की जगह, साझा कार्यालय ,सेवाओं, हाई स्पीड इंटरनेट, अपनी प्रयोगशाला और विशेष उपयोग उपकरण और सलाह, समर्थन, वित्त के लिए उपयोग जैसे मूल्य वर्धित सेवाएं शामिल है ।

उद्देश्य

MCIIE आईआईटी बीएचयू निम्नलिखित उद्देश्य प्राप्त करना है :

- ऊष्मायन और अन्य माध्यम से सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) जैव प्रौद्योगिकी, खाद्य प्रौद्योगिकी, कृषि और संबंधित क्षेत्रों द्वारा नई निर्माण उद्यम उपलब्ध कराने के लिए
- प्रौद्योगिकी व्यवसायीकरण, एक बहुत जरूरत पर लक्षित विकसित प्रौद्योगिकियों
- का तेजी से व्यावसायीकरण शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के लिए मंच
- इंटरफेस और शैक्षणिक, अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के बीच नेटवर्किंग
- साथ ही इसकी संवर्धन करने के लिए उपलब्ध कराई गई अपनी सेवाओं के माध्यम से मूल्य संवर्धन
- मूल्य वर्धित नौकरियां और सेवाओं का निर्माण
- उद्यमशीलता की भावना को बढ़ावा देने

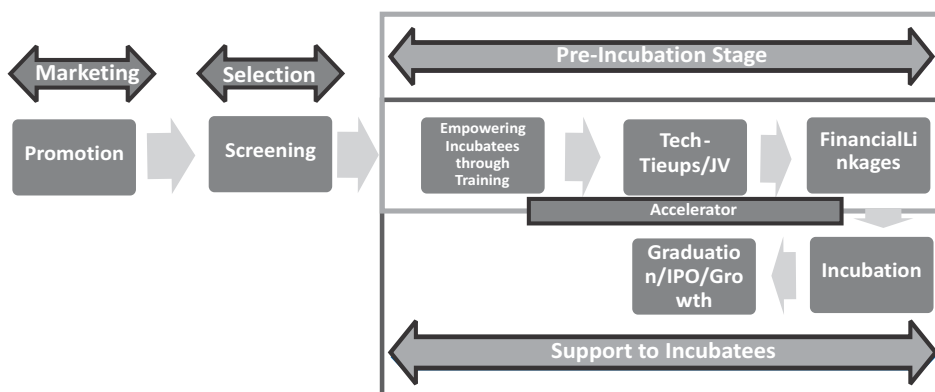
किसके लिए ?

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी), जैव प्रौद्योगिकी, खाद्य प्रौद्योगिकी, कृषि और संबंधित क्षेत्रों में MCIE के प्रवेश स्टार्ट अप को बढ़ावा देना है।

- छात्र और आईआईटी (बीएचयू) के पूर्व छात्र
- संकाय सदस्यों (वर्तमान या पूर्व) आईआईटी (बीएचयू)
- अनुसंधान एवं विकास भागीदार (अनुसंधान एवं विकास और परामर्श परियोजनाओं के प्रायोजकों)

इंक््यूबेटर्स चयन/स्क्रीनिंग के लिए नई प्रक्रिया :

1. संवर्धन-स्कूल, पूर्वीचल क्षेत्र के इंजीनियरिंग कालेजों
2. स्क्रीनिंग-साइकोमेट्रिक परीक्षण, प्रस्तुति, साक्षात्कार, अस्वीकार कर दिया आवेदन करने के लिए परामर्श
3. प्रशिक्षण एवं सशक्तीकरण Incubatees-व्यावसायिक प्रशिक्षण, प्रशासनिक प्रशिक्षण, एक छोटे उद्यम की स्थापना (नियमों, प्रक्रियाओं, औपचारिकताओं), बिजनेस अवसर पहचान (स्क्रीनिंग, मजबूती-अप), बाजार मूल्यांकन, उद्यमशीलता दक्षताओं (सॉफ्ट कौशल को मजबूत बनाने), बिजनेस योजना तैयार करने, एक छोटे उद्यम को प्रबंधित करने की अनिवार्यता, एक प्रोजेक्ट को कार्यान्वित करने के तरीके पर इनपुट।
4. परामर्श/प्रौद्योगिकी टाई-अप और जेवी-परामर्श, परामर्श, कोचिंग, मेंटर पहचान, ऊपर ग्रे क्षेत्रों के लिए टाई, उनके व्यापार विचारों को अंतिम रूप दिया, अपने स्वयं के व्यवसाय योजना, परियोजना के कार्यान्वयन की प्रक्रिया का विकास, प्रौद्योगिकी टाई अप, व्यापार भागीदारी संयुक्त उद्यम सहयोग, आवश्यक लाइसेंस मांगना और आईपीआर सेवाओं सहित कानूनी दस्तावेज को पूरा करना।
5. वित्तीय सम्पर्क-वित्तीय संस्थाओं, भारत सरकार के साथ लिंक करें। धन और अनुदान, उपयुक्त वित्तीय संबंधों परियोजना आवश्यकताओं और उद्यमी निवेश क्षमता के आधार पर पहचान की है, के आधार सलाह और सहायता वित्तीय परामर्शदाता, “चयनित Incubatee के लिए वेंचर कैपिटल फंड” द्वारा प्रदान की जाती है की आवश्यकता है।
6. ऊष्मायन-प्रोटोटाइप, व्यापार और प्रौद्योगिकी कंसल्टेंसी, विपणन, संवर्धन, आवश्यक लिंकेज खरीद, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित मुद्दों पर बुनियादी सुविधाओं ऑपरेटर्स, मार्गदर्शन और समर्थन के साथ काम कर संस्थानों के साथ मदद की कर रहे हैं।
7. जानकारी और डेटा/विकास व्यापार की योजना, व्यापार परामर्श, सह उद्यमिता और एन्जिल्स कार्यक्रम, प्रौद्योगिकी उन्नयन का विकास करने के लिए स्नातक स्तर की पढ़ाई/विकास/बाहर निकलें प्रवेश: कच्चे माल सोर्सिंग, प्रौद्योगिकी, गुणवत्ता प्रबंधन और उन्नयन के स्रोतों अंतर्राष्ट्रीय बाजार के पालन सुनिश्चित करने के लिए, कानूनी समर्थन, नेटवर्किंग, गवर्नर संगठन के साथ नेटवर्किंग (दोनों वित्तीय और गैर-वित्तीय संस्थाओं) व्यवसाय सलाहकार और वित्तीय सलाहकार बारीकी से परियोजना के कार्यान्वयन प्रक्रिया की निगरानी।





संवर्धन स्थिति

टीबीआई, आईआईटी (बीएचयू) में वर्तमान और स्नातक इन्व्यूबेट्स

क्रम सं.	प्रारंभ का नाम	प्रमोटर/इनोवेटर	उत्पाद/सेवा	अन्य टिप्पणी
1	अगाती स्वास्थ्य केयर	ममता शर्मा (पीएचडी, जैव रसायन, बीएचयू, 1998)	न्यूट्रास्यूटिकल उत्पाद कोलोस्ट्रम आधारित उत्पाद	उत्पाद विकास चरण
2	काशी हस्तशिल्प	प्रिंस दिवाकर, ओशो सिद्धांत सोनवीर सिंह [पीछा आईआईटी से बीटेक (बीएचयू)]	क्राफ्ट एम्पोरियो कला और स्वदेशी कारीगरों और भारत के कारीगरों द्वारा बनाई गई शिल्प के ऑनलाइन विक्रय करने के लिए करना है। इससे भारत के बीच के इलाके से स्थानीय डिजाइनर/कलाकारों को अपनी प्रतिभा को बड़े दर्शकों तक प्रदर्शित करने के लिए दृश्यों पर लाया जाता है।	वर्तमान में अपने उत्पादों को बेच रहे हैं
3	IMinBitTech India	नवीन कुमार [बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), सिविल इंजीनियरिंग। 2014] रोहित मित्तल [बीटेक और एमटेक, आईआईटी (बीएचयू), सिविल इंजीनियरिंग। 2015]	पानी की बचत आरओ पानी फिल्टर	पेटेंट लागू, अर्द्ध फाइनल सीआई आई इनोवेशन अवार्ड बाजार में शुरू उत्पाद-2016, शीर्ष 20, ग्लोबल क्लीनटेक अभिनव डेबूटस्ट्रैप-2016
4	श्रीमाली ऑर्गेनिक्स	Abhijeet Kushwaha, M.Tech, रसायन इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	जल आधारित चिपकने वाला	पायलट प्लान्ट अध्ययन
5	Rosehub Edutainment	Ramkesh पटेल और सागर दास	Rosehub नवाचार को बढ़ावा देता है और शिक्षा में रचनात्मकता	प्रारंभिक चरण
6	TechMachinery एंड मोर	गौरव केडिया और बिनोद डागा	मशीन और अधिक के लिए एक ऑनलाइन बाजार का स्थान है नए और प्रयोग किए गए मशीनरी का व्यापार और संबंधित सेवाएं। मार्केट जगह का विचार बनाना है मशीनरी से संबंधित सभी जरूरतों के लिए एक बंद इसलिए अगर आप एक नई मशीनरी खरीदना चाहते हैं या आप चाहते हैं एक प्रयुक्त मशीनरी बेचते हैं या आपको एक अतिरिक्त भाग की जरूरत है, या मशीनरी से संबंधित किसी भी अन्य सेवा की आवश्यकता है, आप मशीन एंडमोर पर सभी कर सकते हैं। Com	पेटेंट के लिए आवेदन किया स्वच्छधारा



7	Vyala टेक्नोलॉजीज	रिशाभ गुप्ता	हम बेहतर स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना चाहते हैं आम आदमी के हाथ में सुविधाएं हम हैं सर्वश्रेष्ठ स्वास्थ्य प्रदान करने के लिए मिशन पर पूरक प्रौद्योगिकी को बढ़ाने के लिए सुविधाएं।	प्रारंभिक अवस्था
8	युवा कुशल भारत	अभिषेक गजराज	मिशन व्यावसायिकता में सुधार करना है और निर्माण करके हर भारतीय की उत्पादकता नेटवर्किंग के माध्यम से आवश्यक कौशल वाईएसआई का लक्ष्य हर योग्य भारतीय को जोड़ने का है बेहतर अवसर के लिए	प्रारंभिक अवस्था
9	Innotracks	हरिशित के. पांडे	हम InoTracks प्राइवेट लिमिटेड की दिशा में कार्य की एक सेना के लिए स्मार्ट समाधान विकसित करना परिवहन व्यवस्था से संबंधित समस्याओं, वाहनों की रीयल-टाइम ट्रैकिंग से लेकर लेकर स्कूल बसों में सुरक्षा जांच सुनिश्चित करना	बीएचयू में पायलट अध्ययन किया गया
10	iRegalia	गौरव जैन	iRegalia प्रीमियम कपड़े और सामान के व्यापार के लिए एक पी 2 पी ई-कॉमर्स बाजार है। कपड़ा उद्योग द्वारा पर्यावरण पर अनावश्यक प्रभाव को कम करने के लिए किसी के अलमारी के मुद्रीकरण को बढ़ावा देता है और कपड़ा के उपयोग को अधिकतम करता है।	प्रारंभिक अवस्था
11	Matrade	सुजीत कुमार सिंह और आट कुमार	हमारा व्यवसाय दूध उद्योग से संबंधित है वे अलग तरह से शुद्ध अप्रसारित स्वस्थ दूध प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। लोगों की आज सबसे कठिन स्वस्थ पेय पाने के लिए कोशिश कर रहे हैं लेकिन यह बहुत असंसाधित शुद्ध दूध मिलना दुर्लभ है।	मेंटर : प्रो. रमेश चन्द, संरक्षक रिपोर्ट की प्रतीक्षा
12	सरिस्का रसद	गौरव राठौड़	रसद	ऐप बिल्डिंग स्टेज
13	स्वच्छ इलेक्ट्रिक	आकाश गुप्ता	ई-वान और रेफ्रिजरेटेड बैटरी पैक	प्रोटोटाइप स्टेज
14	गोगोल	आलोक त्रिपाठी	ई-कॉमर्स	ऊष्मायन की प्रक्रिया में
15	ई Gyanam	मृत्युंजय सक्सेना	साइबर सुरक्षा	ऊष्मायन की प्रक्रिया में
16	Nisarguna	एविशेक कुमार	कंक्रीट पर गार्डन	ऊष्मायन की प्रक्रिया में
17	Jaks MedSolutions	जितेंद्र परिहार	ऑक्सीजन हेमिडिफायर	ऊष्मायन अनुमोदन के लिए आवश्यक प्रोटोटाइप
18	काम Jini	शंतनु सिन्हा	ई-कॉमर्स	ऊष्मायन की प्रक्रिया में



कंपनियां टीबीआई से स्नातक की उपाधि

1	Bridgedots Techservices प्रा. लिमिटेड http://www.bridgedots.com/	निखार जैन [बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), केमिकल इंजीनियरिंग, 2009] तन्मय पण्ड्या [बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), केमिकल इंजीनियरिंग, 2009] अभिषेक पोद्दार [बीटेक आईआईटी (बीएचयू), केमिकल इंजीनियरिंग, 2008]	क्लेनटेक, पॉलिमर और उन्नत सामग्री से संबंधित प्रौद्योगिकी विकास	डीएसटी-लॉकहीड मार्टिन पुरस्कार 2015 के विजेता संबंधित प्रौद्योगिकियों से संबंधित राइस हस्क ऐश से सिलिका का निष्कर्षण गैर बुना पीपी बैग के लिए पानी से बचाने वाली क्रीम कोटिंग। निर्माण रसायन स्नातक होने की प्रक्रिया में दिल्ली में एक कार्यालय स्थापित किया गया है।
2	Educlution टेक्नोलॉजीज एलएलपी http://etlabs.in/	राघव कंशल [बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), सिविल इंजीनियरिंग 2011]	डिजिटल मार्केटिंग सॉल्यूशंस	कंपनी द्वारा की पेशकश की विभिन्न सेवाओं ऑनलाइन मीडिया खरीदए सामाजिक मीडिया विपणनए खोज इंजन विपणन, मोबाइल विपणन, ई-वाणिज्य समाधानए मोबाइल अनुप्रयोगों और कॉपीरेट ब्लॉगिंग दूसरों के बीच में शामिल है।
3	सिग्रिड एजुकेशन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड http://www.sigrieducation.com/	आकाश Kasaundhan रसायन इंजी., 2011, आईआईटी (बीएचयू)	भारत खुफिया परीक्षण सामग्री सह.निर्माण प्लेटफॉर्म सिगरेट नोट्स	इसके सिगरेट नोट्स के लिए एक ऐप लॉन्च किया
4	Arteye सॉफ्टवेयर्स http://www.eteach.co.in/	अजित माहेश्वरी [बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), सिरेमिक इंजी. 2008]	एक सहजए आसान और लागत प्रभावी तरीके से बहु-मीडिया शैक्षिक सामग्री के सह- निर्माण के लिए एक प्रौद्योगिकी मंच	Designomedia साथ विलय कर दिया। प्रो. नागपुर में कार्यालय है

एमएसएमई द्वारा मान्यता

आईआईटी में MCIE (बीएचयू) वाराणसी एमएसएमई, सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त योजना के कार्यान्वयन के लिए भारत का
“समर्थन” इनक्यूबेटर के माध्यम से एसएमई के उद्यमशील और प्रबंधकीय विकास के लिए।

इसके अलावाए उपर्युक्त योजना के तहत अनुदान के लिए स्वीकृत एमसीआईआईई के निम्नलिखित चार इन्क्यूबेटीज़ :

क्रम सं.	आवेदक	प्रौद्योगिकी/नवाचार का शीर्षक
1	सुरेश शुक्ला	iNetClean-वयस्क सामग्री फिल्टर
2	नवीन कुमार	सुधारित उपज के साथ असमस पीटबल जल प्रणाली रिवर्स
3	अभिजीत	जल जन्मे चिपकने वाले संश्लेषण (जैसे पॉलिमर/सह-पॉलिमर)
4	अभिषेक पोद्दार	अति dispersible सिलिका का निष्कर्षण इधर-उधर चावल भूसी राख

5	अंबरीश निगम	स्कूल जाने वाले छात्रों के लिए ऑनलाइन डिजिटल लाइब्रेरी और स्कूलों के स्तर पर प्रतिस्पर्धी प्रवेश परीक्षाओं की तैयारी
6	ओशो सिद्धांत	हस्तशिल्प और अन्य हस्तनिर्मित वस्तुओं के लिए एक विशेष ई-कॉम मंच का विकास

कार्यशालाएं/घटनाक्रम/इंटरैक्शन

टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर एमसीआईआईआईटी बीएचयू से प्रमुख सचिव और अन्य उल्लेखनीय गणमान्य व्यक्तियों की मेजबानी की गई छत्तीसगढ़ राज्य सरकार इस यात्रा के दौरान उन्हें एमसीआईआईआई से विभिन्न स्टार्टअप्स के बारे में संक्षिप्त बातचीत हुई थी, उनके विचारों, प्रथाओं, समस्याओं, उपलब्धियों और संभावनाओं के बारे में -28 अगस्त, 2017



प्रौद्योगिकी व्यापार इनक्यूबेटर प्रो. (श्रीमती) अन्नपूर्णा शुक्ला के साथ एक बैठक का आयोजन किया; मानद वीआईएफडी वाराणसी के संस्थापक निदेशक सहायक के साथ निदेशक श्रीमती इंदिरा मिश्रा और अन्य उल्लेखनीय गणमान्य व्यक्ति हम दोनों संगठनों के विकास की दिशा में सहयोग की नई संभावनाओं का पता लगाने के लिए एक संक्षिप्त चर्चा की थी। 25 अगस्त, 2017

हमारी कंपनी YounSkilledIndia महिलाओं काशी Anathalaya एसोसिएशन के लिए पाठ्यक्रम को सशक्त बनाने के लिए VIFD के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।



एमएसएमई बीआर वाराणसी शून्य दोष शून्य प्रभाव पर उद्यमियों के लिए एक एक दिन कार्यशाला, रामनगर औद्योगिक क्षेत्र और वाराणसी से 40 से अधिक उद्यमियों भाग लिया एक कार्यशाला का आयोजन किया-23 अगस्त, 2017



श्री डेनियल ब्रीटवीसर, सह-संस्थापक Fypster साथ एक इंटरैक्टिव सत्र और मुख्य दूरदर्शी, Entrepreneurship व्याख्याता पर एप्लाइड साइंसेज एम्सटर्डम विश्वविद्यालय Hogeschool वैन एम्स्टर्डम में इंटरनेशनल बिजनेस स्कूलए उन्होंने यूरोप में स्टार्टअप करने का अपने अनुभव साझा किया और MCIEincubatees उद्यम-शीलता परिदृश्य और MCIE और पूर्वीचल क्षेत्र के पारिस्थितिकी तंत्र के साथ विचार विमर्श किया-30 जुलाई,

Aquvio और MCIE की सेते शानदार सफलताएँ डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम सुरक्षित नवीन और रोहित द्वारा Challengewon, अधिक समाचार के लिए पढ़ें : <http://economictimes.indiatimes.com/.../articles.../59786322.cms>



स्टार्टअप के लिए विद्यार्थियों को आज मिलेंगे दस-दस लाख रुपये

एकटायू

• डॉ. कलाम को पुणेस्थित एम.आई.टी. विद्यापीठों को दिए जाएंगे स्टार्टअप वन

• डॉ. कलाम इन्वेंशनल वेंचर फंडनेशन और एम.आई.टी. के बीच

अब दबाव नहीं होगा पानी

एम.आई.टी. के विद्यार्थियों को दस-दस लाख रुपये तक का स्टार्टअप वन मिलेगा।

एकटायू के अध्यक्ष डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को पुणेस्थित एम.आई.टी. विद्यापीठों को दस-दस लाख रुपये तक का स्टार्टअप वन मिलेगा।

एम.आई.टी. के विद्यार्थियों को दस-दस लाख रुपये तक का स्टार्टअप वन मिलेगा।

एम.आई.टी. के विद्यार्थियों को दस-दस लाख रुपये तक का स्टार्टअप वन मिलेगा।

हमारे संवर्धन कंपनी Rosehub, ग्रामीण और कृषि विकास (के लिए नेशनल बैंक के लिए 4 प्रमुख वीडियो और प्रिंट प्रलेखन परियोजनाओं का उत्पादन किया गया नाबार्ड), उत्तर प्रदेश वर्ष 2016-17 के दौरान 14 जुलाई 17 को, वृत्तचित्रों को लॉन्च किया गया और किताब नाबार्ड के 36वें फाउंडेशन दिवस के समारोह में रिलीज हुई, श्री सूर्य प्रताप शाही की उपस्थिति के तहत, कृषि मंत्री एसबीआई, सिडबी, नाबार्ड आदि जैसे विभिन्न प्रमुख बैंकिंग संगठनों के शीर्ष अधिकारियों के साथ उत्तर प्रदेश। Rosehub की पूरी टीम स्पर्थी के दौरान मौजूद थे और उनके प्रयास के लिए जबरदस्त प्रतिक्रिया और कीड़ा सराहना मिली।



MCIE, आईआईटी (बीएचयू) के द्वारा 27वें मार्च 2017 पर, डॉ. सूर्यनिल घोष एक असंभव कल्पना-Implementer एक सीरियल उद्यमी, एक देवदूत इन्वेस्टर, एक उद्यमिता पारिस्थितिकी तंत्र डेवलपर, एक intrapreneur, एक टेक्नोक्रेट और है TotalStart के सहयोग से एक एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन एक वैश्विक experience.He की 25+ के बारे में वर्षों के साथ शिक्षक Incubating और स्केलिंग माइक्रो और लघु उद्यमियों “और के लिए कार्यक्रम पर एक व्याख्यान दिया MCIE incubatees साथ interated-27 मार्च 2017

MCIE और एमएसएमई किए गए एक उद्यमिता जागरूकता शिविर पर “इनक्यूबेटर के माध्यम से एसएमई की उद्यमशीलता और प्रबंधकीय विकास के लिए सहायता”-18 मार्च 2017

MSME Entrepreneurship Awareness Camp	
On	
“Support for Entrepreneurial and Managerial Development of SMEs through Incubator”	
Date: 18 th March 2017, Time: 11:00 AM to 12:35 PM	
Venue: Entrepreneurship Hall, MCIE IIT (BHU), Varanasi	
Programme Details	
Garlanding the Bust of Pt. Madan Mohan Malviya Ji	
Welcome with Anganbani	
Programme Commencing & Welcome Address	Paritosh Tripathi Manager, MCIE IIT (BHU), Varanasi
MSME Scheme on Incubation	Shri. O.P.Patel Assistant Director(E.I), Br. MSME- Development Institute, Varanasi
EC MSME Schemes	Shri. Surendra Sharma Assistant Director(G&C), Br. MSME- Development Institute, Varanasi
Address by Chief Guest - Improving Startup Ecosystem in Varanasi region	Prof. P.K. Mishra Coordinator, MCIE IIT (BHU), Varanasi
Vote of Thanks	Shri. Surendra Sharma Assistant Director(G&C), Br. MSME- Development Institute, Varanasi
Refreshment	



HultPrize बीएचयू के विजेता HUltPrize इंटरनेशनल के लिए दुबई में भारत का प्रतिनिधित्व। श्री ध्रुव गोयल, श्री ध्रुव चावला और डेबजयोटी बिस्वास हल्ट पुरस्कार के अंतर्राष्ट्रीय दौर में 6वीं रैंक हासिल-27 जनवरी, 2017



प्रधानमंत्री गाँव Jayapur में 200 से अधिक किसानों के साथ बातचीत Purvancal क्षेत्र में बेहतर व्यापार की संभावनाओं के माध्यम से उत्तर प्रदेश सरकार Bioenergy बोर्ड के सहयोग से Bioenergy बढ़ावा देने के लिए, किसान सशक्तिकरण के लिए- 29 जुलाई 2017

SIBI अभिनव केंद्र हमारे iMinBit Incubatee के परिश्रम के कारण MCIE का दौरा किया-26 जनवरी, 2017



33. वित्त एवं लेखा

2016-17 के लिए योजना/गैर-योजना फंड की उपयोगिता का सारांश

योजना

व्यौरा	राशि (करोड़ रुपये में)
प्रारंभिक शेष	शून्य
2016-17 के दौरान स्वीकृत सामान्य योजना अनुदान	94.40
कुल उपलब्ध	94.40
2016-17 के दौरान पूँजी व्यय :	
भवन और निर्माण	16.07
सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	0.42
उपकरण	26.54
पुस्तकें, पत्रिकाएं और पेरिओडिकल्स	8.26
राजस्व व्यय: छात्रवृत्ति भुगतान	34.36
अन्य	18.33
कुल व्यय (2016-17)	103.98
कुल (समापन शेष)	(-) 9.58

गैर योजना

व्यौरा	राशि (करोड़ रुपये में)
2016-17 के दौरान स्वीकृत अनुदान	132.51
अथ शेष	14.83
ट्यूशन शुल्क	12.09
छात्रावास की फीस	1.22
प्रवेश परीक्षा शुल्क	0
प्रशासनिक आय	0
ब्याज आय	0.98
अन्य शुल्क	2.31
अन्य आय	2.05
कुल उपलब्ध	165.99
2016-17 के दौरान व्यय	
वेतन और भत्ता	89.34
सेवा पेंशन और परिवार पेंशन: सेवानिवृत्ति लाभ	7.17
लाइब्रेरी सेवाएं	0.59
स्वास्थ्य सेवाएं	1.28
विद्यार्थी छात्रवृत्ति	0
हॉल सब्सिडी	0
प्रशासनिक व्यय	2.31
विभागीय / प्रयोगशाला / कार्यशाला खर्च	2.39



परिवहन सब्सिडी	0.04
छात्र समर्थन गतिविधिया	0.7 6
कंप्यूटर सुविधाएं	0.03
हाउसकीपिंग और संपदा रखरखाव	0.76
जल / बिजली शुल्क	7.2 9
परीक्षा खर्च	0.25
अन्य खर्चे	2 .89
कुल उपयोग	115.10
मूल्यहास प्रदान की गई	0.76
कुल खर्च	115.86
घाटा	शून्य

31 मार्च 2017 को इनडाउमेन्ट खाते की शेष राशि

: रुपये 6.38 करोड़

31 मार्च 2017 को कार्पस खाते की शेष राशि

: रुपये 33.81 करोड़

