



वार्षिक प्रतिवेदन

2015-16

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी

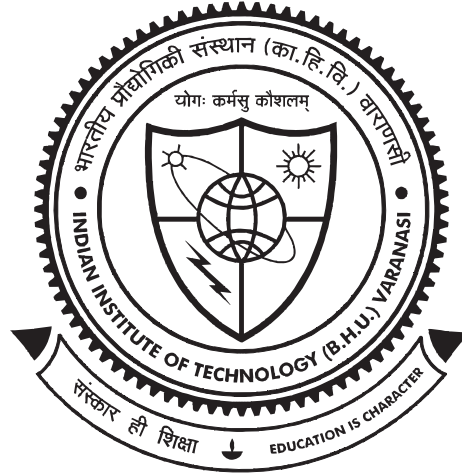
भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

वार्षिक प्रतिवेदन

2015-16



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी

विषय-सूची

1.	निदेशक की रिपोर्ट	1
2.	शीर्ष समितियाँ	4
3.	प्रशासन (संकाय कार्य)	11
4.	प्रशासन	15
5.	शैक्षणिक कार्यक्रम एवं डिग्रियां प्रदान करना	18
6.	मृत्तिका अभियांत्रिकी विभाग	32
7.	जानपद अभियांत्रिकी	41
8.	रसायन अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विभाग	47
9.	कम्प्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग	57
10.	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	64
11.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	72
12.	मानववादी अध्ययन विभाग	79
13.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	83
14.	धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग	97
15.	खनन अभियांत्रिकी विभाग	105
16.	भैषजिकी विभाग	111
17.	रसायन-विज्ञान विभाग	119
18.	भौतिकी विभाग	126
19.	गणितीय विज्ञान विभाग	139
20.	जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल	145
21.	जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल	152
22.	वस्तुपरक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल	161
23.	पुस्तकालय	168
24.	छात्र जीवन	170
25.	छात्रवृत्ति	173
26.	प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ	175
27.	संसाधन और पूर्व छात्र	177
28.	अनुसंधान एवं विकास	182
29.	संस्थान निर्माण विभाग	191
30.	मुख्य कार्यशाला	192
31.	मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एससीआईआईई)	195
32.	वित्त एवं लेखा	208

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

बीएचयू के तीन कॉलेज 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 हैं। आईटी-बीएचयू संसद के अधिनियम द्वारा 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 5341 है, जिसमें 4050 स्नातक, 516 एम.टेक और 775 पीएचडी छात्र है। है। कुल संस्थान की वर्तमान संकाय संख्या 244 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।

कृष्णमूर्ति फाउंडेशन, राजघाट, वाराणसी के शांत वातावरण में दो दिवसीय रीट्रीट का आयोजन करीब 50 संकाय सदस्यों के साथ दिसंबर 2015 में किया गया।

मंथन ने वहां पर छात्रों के लिए प्रवेशन कार्यक्रम की शुरुआत एवं अंतःविषयक शोध को बढ़ावा देने के लिए एक पहल के रूप में नेतृत्व किया।

शैक्षणिक कार्यकलाप

स्नातक कार्यक्रमों के नए पाठ्यक्रम तीसरे वर्ष में आया है। यह चयन आधारित क्रेडिट सिस्टम है। यह परियोजना उन्मुख और अभिग्रहण केंद्रित है। अभ्यास-सिद्धांत-अभ्यास मॉडल 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 प्रवेशन कार्यक्रम से संबंधित है। यह वर्तमान सत्र में प्रवेश लिए हुए करीब 1000 यूजी विद्यार्थियों के लिए सफलतापूर्वक संचालित हुआ। आईआईटी परिषद् के समक्ष प्रवेशन कार्यक्रम के अनुभव पर एक रिपोर्ट प्रस्तुत किया गया था जिसे काफी सराहना मिली। शारीरिक शिक्षा, सर्जनात्मक अभ्यास, और मानव मूल्यों जैसे क्रेडिट पाठ्यक्रम के अतिरिक्त नवप्रवेशित विद्यार्थियों को परिसर, शहर, और द सिटी ऑफ लाइट-वाराणसी के बौद्धिक प्रवीणता से अवगत कराया गया। उन्होंने विश्व-दृष्टि के विकास पर एक साप्ताहिक लंबी चर्चा में भाग लिया। विद्यार्थियों को स्थानीय प्रकटीकरण के साथ काशी की महान परंपराओं से अवगत कराया गया। परिसर से निकले हुए महान विद्वानों के द्वारा रैदास, तुलसीदास और कबीर के कार्यों को कवर किया गया था। यह वहीं जगह है जहां पर आईआईटी विशेष रूप से उत्कृष्टता की खोज में नयी पहल की शुरुआत करने के लिए स्थित है। प्रशिक्षकों ने अपने निर्धारित शारीरिक शिक्षा की कक्षाओं की जिम्मेदारियों के अतिरिक्त वाराणसी तथा विश्वविद्यालय परिसर में बहुत से जगहों को घूमने हेतु विद्यार्थियों की सहायता करते हुए कड़ी मेहनत की। तीन दिवसीय प्रवेशन कार्यक्रम से विद्यार्थी और अध्यापक समान रूप से आनन्दित एवं लाभान्वित हुए। छात्र गाइड के साथ मानव मूल्यों के प्रतिपालकों ने संस्थान के मुख्य संस्कारों से विद्यार्थियों को परिचित कराने हेतु एक मुख्य भूमिका निभायी 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 ऑनलाइन पाठ्यक्रमों को सुगम बना रहा है।

सभी विभागों की स्नातक-पूर्व प्रयोगशालाओं का आधुनिकीकरण किया गया है जिनमें अति समान सुविधाएं हैं। टिकरिंग प्रयोगशालाएं भी कई विभागों में स्थापित की जा चुकी हैं एवं कुछ और भी शीघ्र ही स्थापित की जा रही हैं।

इस वर्ष प्रमुख उपलब्धि प्रवेश से पंजीकरण एवं परिणाम की घोषणा तक शैक्षणिक सूचना प्रणाली का पूर्ण स्वचालन 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, मेकॉन, 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 11.69 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 इमप्रेट 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। इस कार्यक्रम ने ग्रीष्म में करीब 300 छात्रों को शामिल करते हुए लगभग 120 परियोजनाओं के समर्थन प्रदान किया। इस हब के माध्यम से एक वर्ष की अवधि की लगभग पचास नवाचार परियोजनाएं चल रही 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 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 5.56 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। 36 सिंगल शयनकक्ष वाले अपार्टमेंट और 6 डबल शयनकक्ष वाले अपार्टमेंट तैयार हैं। शीघ्र ही लड़कियों के छात्रावास पर कार्य अपेक्षित 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।

छात्र कार्यकलाप

छात्रों के जिमखाना और अन्य छात्र समूहों द्वारा संचालित सामाजिक, सांस्कृतिक और क्रीड़ा कार्यकलापों का भी संस्थान पोषण करता है। खेल और क्रीड़ा के अलावा छात्रों की कलात्मक और सृजनात्मक प्रतिभा को भी विभिन्न कार्यकलापों जैसे कि रेडियो, ऑडियो, फोटोग्राफी, ऑटोमोबाइल, एयरो-मॉडलिंग, 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 हॉलमार्क है छात्र काशी उत्कर्ष और अन्य अनौपचारिक पहलों के माध्यम से समाज के कमजोर वर्गों के साथ सामाजिक कार्यों में संलिप्त है। छात्र जिमखाना में सामाजिक सेवा के लिए एक परिषद् बनाया जा रहा है।

जुलाई 2014 में सभी प्रथम वर्ष स्नातक-पूर्व छात्रों के लिए लागू किया गया मानव-मूल्य पाठ्यक्रम दिन-प्रतिदिन सशक्त होता जा रहा है। पीएच.डी छात्रों में भी इसकी होड़ है। ये पाठ्यक्रम व्याख्यान के स्थान पर समूहों में चर्चा के जरिए आयोजित किए जाते हैं। मानव-मूल्य परामर्शदाता समूह में 20 छात्रों का मार्गदर्शन करता है। इस वर्ष परिणाम काफी आश्चर्यजनक रहे हैं जैसा कि पाठ्यक्रम त्रैसाप्ताहिक प्रवेशन कार्यक्रम के भाग के रूप में एक गहन तरीके से चला है। हम विद्यार्थियों को स्वयं, अपने जिम्मेदारियों की पहचान, दूसरों की देखभाल और जीवन के बड़े मुद्दों के प्रकटीकरण व विद्यार्थियों के चरित्र निर्माण में संस्थापक महामना मदन मोहन मालवीय द्वारा इच्छित प्रभाव की ओर ध्यान आकृष्ट कराने में सफल रहे हैं।

निष्कर्ष

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। तथ्य यह नहीं कि वे कहाँ हैं, वे हमेशा सपने और बड़े सपने देखना जारी रखते हैं! कभी मत भूलिये कि “आपके सपनों से ही जिम्मेदारियों की शुरुआत होती है।”

शीर्ष समितियाँ

1. आई.आई.टी. परिषद
2. संचालन मंडल
3. सीनेट
4. वित्त समिति
5. भवन और निर्माण समिति

आई.आई.टी. परिषद

श्रीमती स्मृति जुबिन ईरानी
मानव संसाधन विकास मंत्री

श्री नीनोन्ग इरींग, संसद के सदस्य (लोकसभा)	प्रो. भास्कर राममूर्ति, निदेशक, आईआईटी, मद्रास
श्री वी.एस. ओबेराय, सचिव (एचई)	प्रो. गौतम बिस्वास, निदेशक, आईआईटी, गुवाहाटी
मानव संसाधन विकास मंत्रालय	प्रो. प्रदीप्ता बनर्जी, निदेशक, आईआईटी, रुड़की
डॉ. पवन गोयनका, अध्यक्ष, बी.ओ.जी, आईआईटी, मद्रास	प्रो. राजीव संगल, निदेशक, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
डॉ. विजय पी. भटकर, अध्यक्ष, संचालन मंडल, आईआईटी, दिल्ली	प्रो. सी. वी. आर. मूर्ति, निदेशक, आईआईटी, जोधपुर
डॉ. श्रीकुमार बनर्जी, अध्यक्ष, संचालन मंडल, आईटी, खड़गपुर	प्रो. सुधीर कुमार जैन, निदेशक, आईआईटी, गांधीनगर
प्रो. अशोक मिश्रा, अध्यक्ष, बी.ओ.जी, आईआईटी, रुड़की	प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, निदेशक, आईआईटी, पटना
डॉ. बलदेव राज, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आईआईटी, गांधीनगर	प्रो. यू.बी. देसाई, निदेशक, आईआईटी, हैदराबाद
श्री एस.के. रूंगटा, अध्यक्ष, बी.ओ.जी आईआईटी, भुवनेश्वर	प्रो. सरित कुमार दास, निदेशक, आईआईटी, रोपड़
श्री अजय चौधरी, अध्यक्ष, बी.ओ.जी आईआईटी, पटना	प्रो. आर.वी. राजकुमार, निदेशक, आईआईटी, भुवनेश्वर
श्रीमती लीला पूनावाला, अध्यक्ष, संचालन मंडल, आईआईटी, रोपड़	प्रो. टिमोथी ए. गोंजाल्विस, निदेशक, आईआईटी, मंडी
प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी, अध्यक्ष, बी.ओ.जी आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	प्रो. प्रदीप माथुर, निदेशक, आईआईटी, इंदौर
प्रो. देवांग वी. खखर, निदेशक, आईआईटी, बॉम्बे	प्रो. अनिल सहस्त्रबुद्धी, अध्यक्ष, एआईसीटीई
प्रो. के. गुप्ता, कार्यवाहक निदेशक, आईआईटी, दिल्ली	प्रो. अशोक झुनझुनवाला, इलेक्ट्रा. इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी, मद्रास
प्रो. इंद्रनील मन्ना, निदेशक, आईआईटी, कानपुर	डॉ. (श्रीमती) टेसी थॉमस, प्रकांड वैज्ञानिक एवं निदेशक, उन्नत प्रणाली ईएमएस प्रयोगशाला (एएसएल), हैदराबाद
प्रो. पार्थ पी. चक्रवर्ती, निदेशक, आईआईटी, खड़गपुर	श्री आर. सुब्रमण्यम, ए एस (टी ई), मानव संसाधन विकास मंत्रालय
	सुश्री दर्शना एम डबराल, जे एस एंड एफए, मानव संसाधन विकास मंत्रालय
	श्रीमती तृप्ति गुर्हा, निदेशक (आईआईटी), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

संचालन मंडल के सदस्य (2015–2016)

1. अध्यक्ष

(अ) प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी

कुलपति (पदेन)
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
वाराणसी-221005
अवधि : 01.04.2015–28.06.2015

(ब) प्रो. राजीव संगल

निदेशक (पदेन)
आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी-221005
अवधि : 29.06.2015–26.07.2015

(स) प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी

कुलपति (पदेन)
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
वाराणसी-221005
अवधि : 27.07.2015–जारी

2. निदेशक (पदेन) सदस्य

(अ) प्रो. राजीव संगल

निदेशक (पदेन)
आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी-221005

3. परिषद नामिति (सदस्य)

(अ) प्रोफेसर नरेन्द्र आहुजा

कमरा नं.-3299, इलेक्ट्रॉनिक निकेतन
(आई.टी.आर.ए., मिडिया लैब एशिया)
6-सी.जी.ओ. कॉम्पलेक्स, नई दिल्ली-110003
अवधि : 1.4.2014 जारी

(ब) श्री गणेश भगारिया

मानवीय शिक्षा संस्कार संस्थान
समक्ष, वनखंडेश्वर मंडी, मंधाना
कानपुर-209217
अवधि : 1.4.2014–जारी

4. कार्यकारी परिषद, इनके सदस्यों में बी.एच.यू. नामिति

(क) डॉ. पी.एम.भार्गव

सदस्य कार्यकारी परिषद (बीएचयू) पदेन
अन्वेषण मनोरमाघर 2.16.137 / 1रोड़-3
प्रशान्ति नगर, उप्पल, हैदराबाद-500 039
अवधि : 1.04.2015–20.04.2015

(ख) डॉ. टी.वी. रामाकृष्णन

फैलो ऑफ रायल सोसाइटी, लंदन (एफआरएस)
लब्धप्रतिष्ठित एसोसिएट सेंटर फॉर कंडेन्सड मैटर
थियोरी, भौतिकी विभाग भारतीय विज्ञान संस्थान
बैंगलूर-560 012
अवधि : 1.4.2015–20.04.2015

(ग) प्रो. जगमोहन सिंह राजपुत

अवधि : 21.04.2015– जारी
ए-16, सेक्टर पी-7
मित्र इंकलेव (ग्रेटर वैली स्कूल के सन्मुख)
ग्रेटर नोएडा-201310 उत्तर प्रदेश

(घ) प्रो. धनंजय पांडेय

अवधि : 21.04.2015– जारी
पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
का.हि.वि, वाराणसी-221005

5. राज्य सरकार नामिति (सदस्य) (उत्तर प्रदेश सरकार नामिति)

(क) प्रोफेसर ओंकार सिंह

1.4.2015–जारी
कुलपति
मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
देवरिया रोड़, गोरखपुर-273 010 उत्तर प्रदेश

6. सीनेट नामिति (सदस्य)

(क) प्रोफेसर राजीव प्रकाश

1.4.2015–जारी
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल
आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी 221005

(ख) प्रोफेसर वाई.सी. शर्मा

1.1.2015–जारी
रसायन-विज्ञान विभाग आईआईटी (बीएचयू)
वाराणसी-221005

7. कुलसचिव (पदेन) सचिव

(क) डॉ. एस. पी. माथुर

कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, का.हि.वि
वाराणसी-221005

सीनेट

सीनेट सदस्यों की सूची

1. डॉ. आर.के. दूबे, पूर्व प्रोफेसर पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरी विभाग आईआईटी कानपुर
2. डॉ. हरीश कार्निक प्रोफेसर कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी विभाग आईआईटी . कानपुर
3. डॉ. पी.के. मुखोपाध्याय पूर्व प्रोफेसर दर्शन विभाग जाधवपुर
4. प्रोफेसर मधुलिका अग्रवाल वनस्पति विज्ञान विभाग (बीएचयू)
5. प्रोफेसर आनंद कुमार सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग आई.एम.एस. (बीएचयू)
6. प्रोफेसर आर. आर. झा, राजनीतिक विज्ञान विभाग, सामाजिक विज्ञान संकाय, (बीएचयू)
7. प्रोफेसर राजेश कुमार, यांत्रिकी इंजीनियरी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
8. डॉ. ब्रिंद कुमार, जानपद इंजीनियरी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
9. डॉ. एम के मेशराम, इलेक्ट्रॉनिक विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
10. डॉ. अम्रितांशु पांडेय, इलेक्ट्रॉनिक विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
11. डॉ. चंदन उपाध्याय, पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)
12. डॉ. नीरज शर्मा जैव-चिकित्सा इंजीनियरी स्कूल आईआईटी (बीएचयू)
13. डॉ. राकेश कुमार गौतम, यांत्रिकी इंजीनियरी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)

मृत्तिका इंजीनियरी विभाग

14. प्रोफेसर देवेन्द्र कुमार
15. प्रोफेसर एस.पी. सिंह
16. प्रोफेसर राम प्यारे
17. प्रोफेसर वीनय कुमार सिंह

रासायनिक इंजीनियरी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

18. प्रोफेसर ए.के. वर्मा
19. प्रोफेसर ए.एस.के. सिन्हा
20. प्रोफेसर राम प्रसाद
21. प्रोफेसर बी.एन. राय
22. प्रोफेसर प्रदीप कुमार मिश्रा
23. प्रोफेसर प्रदीप आहुजा
24. प्रोफेसर मनोज कुमार मंडल
25. प्रोफेसर राम सरन सिंह

जानपद इंजीनियरी विभाग

26. प्रोफेसर विरेन्द्र कुमार
27. प्रोफेसर गौतम बनर्जी
28. प्रोफेसर देवेन्द्र मोहन
29. प्रोफेसर प्रभात कुमार सिंह
30. प्रोफेसर प्रभात कुमार सिंह दीक्षित
31. प्रोफेसर ससांकसेकर मंडल
32. प्रोफेसर राजेश कुमार
33. प्रोफेसर श्याम बिहारी द्विवेदी
34. प्रोफेसर के.के. पाठक
35. प्रोफेसर अरुण प्रसाद

कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी विभाग

36. प्रोफेसर ए.के. त्रिपाठी
37. प्रोफेसर के.के. शुक्ला
38. प्रोफेसर आर.बी. मिश्रा
39. प्रोफेसर राजीव श्रीवास्तव

विद्युतीय इंजीनियरी विभाग

40. प्रोफेसर शिव पूजन सिंह
41. प्रोफेसर एस.के. नागर
42. प्रोफेसर अरुन कुमार कपूर
43. प्रोफेसर आर.के. पांडे
44. प्रोफेसर राकेश कुमार श्रीवास्तव
45. प्रोफेसर राकेश कुमार मिश्रा
46. प्रोफेसर रंजीत महंती
47. प्रोफेसर देवेन्द्र सिंह
48. प्रोफेसर मीत्रेश कुमार वर्मा

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी विभाग

49. प्रोफेसर पी. चक्रवर्ती
50. प्रोफेसर आनंद मोहन
51. प्रोफेसर पी.के. जैन
52. प्रोफेसर वी.एन. मिश्रा
53. प्रोफेसर सत्यव्रत जीत

यांत्रिकी इंजीनियरी विभाग

54. प्रोफेसर जे.पी. द्विवेदी
55. प्रोफेसर विरेन्द्र प्रताप सिंह
56. प्रोफेसर ए.के. अग्रवाल
57. प्रोफेसर ए.के. झा
58. प्रोफेसर वी.के. श्रीवास्तव
59. प्रोफेसर संतोश कुमार
60. प्रोफेसर एस.पी. तिवारी
61. प्रोफेसर के.एस. त्रिपाठी
62. प्रोफेसर ए.पी. हर्षा
63. प्रोफेसर संजय कुमार सिन्हा
64. प्रोफेसर संदीप कुमार
65. प्रोफेसर राजेश कुमार
66. प्रोफेसर प्रशांत शुक्ला
67. प्रोफेसर प्रद्युम घोष
68. प्रोफेसर शैलेन्द्र के शुक्ला
69. प्रोफेसर रजनेश त्यागी

धातु-विज्ञान इंजीनियरी विभाग

70. प्रोफेसर जी.वी.एस. शास्त्री
71. प्रोफेसर आर.के. मंडल
72. प्रोफेसर एन.के. मुखोपाध्याय

73. प्रोफेसर सुनील मोहन
74. प्रोफेसर ;श्रीमती एन.सी. श्रीनिवास
75. प्रोफेसर बी. नागेश्वर शर्मा ३

खनन इंजीनियरी विभाग

76. प्रोफेसर बी. के. श्रीवास्तव
77. प्रोफेसर नीति चद्रा कर्माकर
78. प्रोफेसर आरिफ जमाल
79. प्रोफेसर पीयूष राय (लियन पर)
80. प्रोफेसर संजय कुमार शर्मा
81. प्रोफेसर सुप्रकाश गुप्ता

भैषजिकी विभाग

82. प्रोफेसर बी. मिश्रा
83. प्रोफेसर एस.के. सिंह
84. प्रोफेसर संजय सिंह
85. प्रोफेसर एस.के. श्रीवास्तव

रसायन-विज्ञान विभाग

86. प्रोफेसर ,श्रीमती आर.बी. रस्तोगी
87. प्रोफेसर प्रेम चन्द्र पांडे
88. प्रोफेसर ए.के. मुकर्जी
89. प्रोफेसर सैयद हदी हसन
90. प्रोफेसर वंदना श्रीवास्तव
91. प्रोफेसर योगेश चन्द्र शर्मा
92. डॉ. डी. तिवारी
93. प्रोफेसर के. डी. मण्डल

गणितीय विज्ञान विभाग

94. प्रोफेसर तनमय सोम
95. प्रोफेसर ;श्रीमती रेखा श्रीवास्तव
96. प्रोफेसर लाल प्रताप सिंह
97. प्रोफेसर संजय कुमार पांडे

मानवीय अध्ययन विभाग

98. प्रोफेसर प्रशान्त कुमार पंडा

भौतिकी विभाग

99. प्रोफेसर डी. गिरी
100. प्रोफेसर प्रभाकर सिंह
101. प्रोफेसर संदीप चटर्जी
102. प्रोफेसर राजेन्द्र प्रसाद

जैव- रसायन इंजीनियरी स्कूल

103. प्रोफेसर सुबीर कुंडु
104. प्रोफेसर एस.के. श्रीवास्तव

- 105. प्रोफेसर ;श्रीमती मीरा देबनाथ, दास
- 106. प्रोफेसर आर एम बानीक
- 107. प्रोफेसर प्रदीप श्रीवास्तव

जैव-चिकित्सा इंजीनियरी स्कूल

- 108. प्रोफेसर ए.कै.राय
- 109. प्रोफेसर ;श्रीमती रंजना पटनायक
- 110. प्रोफेसर, सुश्री, नीरा मिश्रा
- 111. डॉ. नीरज शर्मा

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल

- 112. प्रोफेसर धनंजय पांडे
- 113. प्रोफेसर राजीव प्रकाश
- 114. प्रोफेसर प्रलय मैती

सीनेट रीजोलुशन संख्या 11.2 के अनुसार

- 115. डॉ. अखिलेश कुमार सिंह , अध्यक्ष, एस यू जी सी— आमंत्रित सदस्य
- 116. डॉ. एस के गुप्ता, अध्यक्ष, एस पी जी सी— आमंत्रित सदस्य

वित्त समिति के सदस्य (2015–2016)

1. अध्यक्ष

(अ) प्रो. गिरीश चंद्र त्रिपाठी

कुलपति (पदेन)

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी—221005

अवधि : 01.04.2015—28.06.2015

(ब) प्रो राजीव संगल

29.06.2015—26.07.2015

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी—221005

(स) प्रो गिरीश चंद्र त्रिपाठी

कुलपति (पदेन)

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी—221005

अवधि : 27.07.2015—जारी

2. निदेशक (पदेन) सदस्य

(अ) प्रो राजीव संगल

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी—221005

3. केंद्रीय सरकार द्वारा नामित सदस्य

(अ) अपर सचिव(टीई), एमएचआरडी

(ब) संयुक्त सचिव एवं वित्तिय सलाहकार समन्वित वित्त विभाग, एमएचआरडी

4. **मंडल नामिति (सदस्य)**
(क) प्रोफेसर ओंकार सिंह
 कुलपति
 मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
 देवरिया रोड़, गोरखपुर-273 010 उत्तर प्रदेश
 अवधि : 1.4.2015-जारी
- (ख) प्रोफेसर राजीव प्रकाश**
 पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल
 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी-221005
5. **कुलसचिव (पदेन) सचिव**
डॉ. एस. पी. माथुर
 कुलसचिव
 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, का.हि.वि.
 वाराणसी-221005

भवन व निर्माण समिति

सदस्यगण (2015-16)

- | | |
|---|--------------|
| 1. प्रो. राजीव संगल,
निदेशक, आईआईटी (बीएचयू) | — अध्यक्ष |
| 2. प्रो. ए. के. जैन
प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, जानपद इंजीनियरिंग विभाग | — सदस्य |
| 3. प्रो. प्रदीप भार्गव
सिविल इंजी. विभाग, आईआईटी रुड़की, रुड़की-247667 | — सदस्य |
| 4. 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 |
| 5. श्री एन. नानजप्पा
(पूर्व वरिष्ठ अधीक्षण अभियंता, सीसीएमबी, हैदराबाद)
फ्लैट नं 202, ग्रैन्ड रेजीडेन्सी, सं0 4-7-102 / 18
लेन नंबर 2, साई एन्क्लेव, हब्सीगुडा, हैदराबाद-500007 | — सदस्य |
| 6. प्रो. वीरेन्द्र कुमार
अध्यक्ष, आई डब्लू सी, आईआईटी (बीएचयू) | — सदस्य |
| 7. प्रो. आर. महन्ती,
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) | — सदस्य |
| 8. डॉ. एस. पी. माथुर
कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी | — सदस्य सचिव |

प्रशासन (संकाय कार्य)

31 / 03 / 2016 पर संकाय की स्थिति

संकाय सदस्य	247
विजिटिंग फैकल्टी/संस्थान के प्रोफेसर/एमेरिटस प्रोफेसर	11+11+8=30

वर्ष 2015-16 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्य

प्रोफेसर	21
एसोसिए प्रोफेसर	38
सहायक प्रोफेसर	22
विजिटिंग फैकल्टी/संस्थान के प्रोफेसर/एमेरिटस प्रोफेसर	9+7+8=24
संविदा संकाय	01

अप्रैल 2015 मार्च 2016 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्यों की सूची

क्रम सं.	आईडी नं.	संकाय/स्टाफ के नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग	कार्यग्रहण तिथि
1.	50061	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजी	26-02-2016 (AN)
2.	50054	डॉ. जयसूर्या बसु	एसोसिएट प्रोफेसर	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	04.02.2016 (AN)
3.	50037	डॉ. आशुतोष कुमार दूबे	सहायक प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	10.12.2015 (AN)
4.	50039	डॉ. आकांक्षा द्विवेदी	सहायक प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	14.12.2015 (AN)
5.	50042	डॉ. प्रीतम सिंह	सहायक प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	31.12.2015 (AN)
6.	50055	डॉ. शांतनु दास	सहायक प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	02.03.2016
7.	50043	डॉ. मोहम्मद इम्तियाज अहमद	सहायक प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	01.02.2016
8.	50026	डॉ. अंकुर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	01.10.2015
9.	50027	डॉ. मनोज कुमार	सहायक प्रोफेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	03.10.2015
10.	50025	डॉ. रवि पी. जायसवाल	सहायक प्रोफेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	01.10.2015
11.	19851	डॉ. अंकित गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	सिविल इंजी	17.11.2015
12.	50014	डॉ. अनिल कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजी	07.08.2015
13.	50031	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजी	02.11.2015
14.	50052	डॉ. सुकोमल पाल	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजी	24.02.2016
15.	50041	डॉ. नवल किशोर	सहायक प्रोफेसर	खनन अभियांत्रिकी	21.12.2015
16.	50034	डॉ. एम.एस. मुथु	सहायक प्रोफेसर	औषध इंजी	01.12.2015
17.	50038	डॉ. प्रशांत कुमार नायक	सहायक प्रोफेसर	औषध इंजी	14.12.2015
18.	50044	डॉ. ज्ञान प्रकाश मोदी	सहायक प्रोफेसर	औषध इंजी	04.02.2016
19.	50020	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	02.09.2015
20.	50021	डॉ. अवनीश सिंह परमार	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	23.09.2015
21.	50028	डॉ. सौरभ त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	06.10.2015
22.	50029	डॉ. स्वप्निल पाटिल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	26.10.2015
23.	50033	डॉ. श्रद्धा मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	27.11.2015
24.	50036	डॉ. प्रसून दत्ता	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	11.12.2015

आंतरिक संकाय/स्टाफ के सदस्यों को जो अप्रैल 2015—मार्च 2016 तक की अवधि के दौरान नियुक्त हुए

क्रम सं.	आईडी नं.	संकाय/स्टाफ के नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग	कार्यग्रहण तिथि
1.	18295	डॉ. मानस रंजन माझी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	सिरेमिक इंजी	10.12.2015 (AN)
2.	17500	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	केमिकल इंजीनियरिंग	02.09.2015
3.	16816	डॉ. ब्रिन्द कुमार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
4.	17185	डॉ. (श्रीमती) मेधा झा	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
5.	17052	डॉ. पबिता रंजन	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
6.	18329	डॉ. संजय कुमार गुप्ता	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
7.	17065	डॉ. अनुराग जोहरी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
8.	18571	डॉ. पी. बाला रामुडु	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
9.	17464	डॉ. राजीव कुमार सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	इलेक्ट्रिकल इंजी	30.03.2016
10.	17446	डॉ. संतोष कुमार सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	इलेक्ट्रिकल इंजी	30.03.2016
11.	16629	डॉ. (श्रीमती) कल्पना चौधरी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	इलेक्ट्रिकल इंजी	30.03.2016
12.	16628	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	04.08.2015 (AN)
13.	16657	डॉ. मोहम्मद जहीर लालकृष्ण युसूफ जई	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
14.	17339	डॉ. स्वस्ति सुंदर मण्डल	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
15.	17388	डॉ. जहर सरकार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
16.	18139	डॉ. देवाशीष खान	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
17.	18214	डॉ. राकेश कुमार गौतम	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
18.	17252	डॉ. अर्नब सरकार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
19.	16721	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	27.02.2016
20.	16732	डॉ. छैल कुमार बेहरा	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मेटलर्जिकल इंजी	16.10.2015
21.	16805	डॉ. रामापदमन्ना	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मेटलर्जिकल इंजी	16.10.2015
22.	18241	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मेटलर्जिकल इंजी	16.10.2015
23.	18287	डॉ. गिरिजा शंकर महोबिआ	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मेटलर्जिकल इंजी	16.10.2015
24.	18149	डॉ. अशोक जायसवाल	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन अभियांत्रिकी	17.11.2015
25.	18150	डॉ. राजेश राय	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन अभियांत्रिकी	17.11.2015
26.	18197	डॉ. गौरी एस. प्रसाद सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन अभियांत्रिकी	17.11.2015
27.	18237	डॉ. संजय कुमार Palei	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन अभियांत्रिकी	17.11.2015
28.	18148	डॉ. अमरेन्द्र कुमार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन अभियांत्रिकी	Nov. 2015
29.	16828	डॉ. सेंथिल राजा ए	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	औषध इंजी	17.11.2015 (AN)
30.	17329	डॉ. इंद्रजीत सिंहा	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	रसायन विज्ञान	04.08.2015
31.	18359	डॉ. प्रवीण चंद्र पाण्डेय	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)
32.	17041	डॉ. (श्रीमती) अनीता मोहन	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	Sep. 2015
33.	18536	डॉ. (श्रीमती) शैल उपाध्याय	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)
34.	17280	डॉ. (श्रीमती) चंदना रथ	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	SMST	04.08.2015

35.	17387	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	SMST	04.08.2015
36.	18433	डॉ. चंदन उपाध्याय	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	SMST	04.08.2015
37.	17365	प्रो. विनय कुमार सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	सिरेमिक इंजी	10.12.2015 (AN)
38.	13749	डॉ. मनोज कुमार मंडल	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	केमिकल इंजी	02.09.2015
39.	16729	डॉ. राम सरन सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	केमिकल इंजी	02.09.2015
40.	16811	प्रो. Sasankasekhar मंडल	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
41.	17051	प्रो. राजेश कुमार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
42.	18387	प्रो. श्याम बिहारी द्विवेदी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
43.	17053	प्रो. अरुण प्रसाद	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	जानपद अभियंत्रण	17.11.2015
44.	18363	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजी	04.08.2015
45.	17590	प्रो. Mitresh कुमार वर्मा	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	इलेक्ट्रिकल इंजी	30.03.2016
46.	17318	डॉ. राजेश कुमार	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
47.	16723	डॉ. प्रशांत शुक्ला	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
48.	16801	डॉ. Pradumna घोष	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
49.	18130	डॉ. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
50.	17341	डॉ. रजनीश त्यागी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	मैकेनिकल इंजी	26.02.2016 (AN)
51.	13872	डॉ. Suprakash गुप्ता	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	खनन इंजी	20.11.2015
52.	17328	प्रो. Dhanesh तिवारी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	रसायन विज्ञान	04.08.2015
53.	17327	प्रो. Kamdeo मंडल	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	रसायन विज्ञान	04.08.2015
54.	17048	डॉ. Deba प्रसाद गिरि	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)
55.	18366	डॉ. प्रभाकर सिंह	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)
56.	18478	डॉ. संदीप चटर्जी	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)
57.	17276	डॉ. राजेन्द्र प्रसाद	सहा. प्रोफेसर से प्रो. एसोसिएट	भौतिक विज्ञान	01.09.2015 (AN)

अप्रैल 2015—मार्च 2016 के बीच सेवानिवृत्त संकाय/स्टाफ सदस्य

क्रम सं.	आईडी नं.	संकाय/स्टाफ अधिकारी नाम	पदनाम	विभाग	जन्मतिथि	सेवानिवृत्ति की तिथि (पूर्वाह्न/दोपहर)
1.	16563	डॉ. एस.के. बालासुब्रमण्यम	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी	01.05.1950	30.04.2015
2.	13672	डॉ. बी.एन. द्विवेदी	प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	10.05.1950	31.05.2015
3.	13848	डॉ. एस.एन. ओझा	प्रोफेसर	मेटलर्जिकल इंजी	27.07.1950	31.07.2015
4.	13695	डॉ. ओम प्रकाश	प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	03.10.1950	31.10.2015
5.	16809	डॉ. एस.पी. सिंह	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी	12.01.1951	31.01.2016
6.	13771	डॉ. ए.के. अग्रवाल	प्रोफेसर	कम्प्यू. विज्ञान और इंजी	15.03.1951	31.03.2016

संकाय/स्टाफ सदस्य जो सेवा के दौरान देहावसान हुआ

क्रम सं.	आईडी नं.	संकाय/स्टाफ अधिकारी नाम	पदनाम	विभाग	जन्मतिथि	एक्सपायर्ड की तिथि (पूर्वाह्न/दोपहर)
1.	13670	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	प्रोफेसर	गणितीय विज्ञान	11.07.1951	14.01.2016

असाधारण अवकाश पर संकाय/स्टाफ के सदस्य

क्रम सं.	संकाय/स्टाफ अधिकारी नाम	पदनाम	विभाग	से	तक	विवरण	टिप्पणी
1.	डॉ. (श्रीमती) कल्याणी मोहन्तो	एसोसिएट प्रोफेसर	सिरेमिक इंजी	30.01.2014	29.01.2017	असाधारण अवकाश	

विश्राम छुट्टी पर संकाय सदस्य

क्रम सं.	संकाय/स्टाफ अधिकारी नाम	पदनाम	विभाग	से	तक	विवरण
1.	डॉ. प्रशांत शुक्ला	एसोसिएट प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजी	01.06.2014	31.05.2015	असाधारण अवकाश

प्रशासन

संक्षिप्त परिचय : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी

कर्मचारी स्थिति (31 मार्च 2016 तक) : गैर-संकाय सदस्य

कर्मचारी सदस्यों की स्थिति

समूह A कर्मचारी	25
वैज्ञानिक अधिकारी	04+08
तकनीकी कर्मचारी	279
प्रशासनिक कर्मचारी	216

वर्ष 2015–2016 के दौरान नियुक्त कर्मचारी सदस्य

प्रशासनिक कर्मचारी	25
संविदा कर्मचारी	00

अप्रैल 2015–मार्च 2016 के दौरान नियुक्त कर्मचारी सदस्यों की सूची

क्रम सं.	पहचान सं.	कर्मचारी का नाम	पद	विभाग / अनुभाग	नियुक्ति की तारीख
1.	50040	डॉ. सर्वेश कुमार तिवारी	उप कुलसचिव	प्रशासन	22.12.2015
2.	50012	श्री सुधांशु शुक्ला	सहायक कुलसचिव	विशेष निधि, सेवा पुस्तिका एवं निवृत्तिका	12.08.2015
3.	50019	श्री सुनील कुमार द्विवेदी	सहायक कुलसचिव	अनुसंधान एवं विकास	03.09.2015
4.	50023	श्री रवि कुमार	सहायक कुलसचिव	आंतरिक लेखा-परीक्षा विभाग	01.10.2015
5.	50009	श्री अनुराग त्रिपाठी	प्रणाली विशेषज्ञ	परीक्षा इकाई	24.07.2015
6.	50008	श्री रोशन सिंह	प्रणाली विशेषज्ञ	संगणक इकाई	27.06.2015
7.	50013	श्री महेश पाण्डेय	प्रणाली विशेषज्ञ	संगणक इकाई	27.08.2015
8.	50010	सुश्री निशा सिंह	प्रणाली विशेषज्ञ	परीक्षा इकाई	10.08.2015
9.	50011	श्री अनुप केशरी	प्रणाली विशेषज्ञ	संगणक इकाई	18.08.2015 (अपरान्ह)
10.	17436	सुश्री सुधा मिश्रा	कनिष्ठ अधीक्षक	सेवा पुस्तिका एवं निवृत्तिका	01.10.2015
11.	50030	श्री श्याम सुन्दर परिदा	कनिष्ठ अधीक्षक	आंतरिक लेखा-परीक्षा विभाग	14.10.2015
12.	50032	श्री आदित्य कौशिक	कनिष्ठ अधीक्षक	संस्थान क्रय प्रकोष्ठ	16.11.2015
13.	50035	सुश्री आरती गुप्ता	कनिष्ठ अधीक्षक	सामान्य प्रशासन	01.12.2015
14.	50050	श्री प्रेम चन्द्र मिश्रा	सहायक अभियंता (इलेक्ट्रीकल)	संस्थान कार्य विभाग	08.02.2016
15.	18471	श्री अतुल कुमार सिंह	सहायक अभियंता (सिविल)	संस्थान कार्य विभाग	18.02.2016
16.	50045	श्री शीतला प्रसाद	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	संस्थान कार्य विभाग	01.02.2016
17.	50002	श्री उत्कर्ष श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	सामान्य प्रशासन	01.04.2015
18.	50006	श्री नरेन्द्र प्रकाश	कनिष्ठ सहायक	उप मुख्य आरक्षाधिकारी कार्यालय	09.04.2015
19.	50004	श्री रवि कुमार भारती	कनिष्ठ सहायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	13.04.2015
20.	50007	श्री अंबुज कुमार सिंह	कनिष्ठ सहायक	अनुसंधान एवं विकास	24.04.2015
21.	50005	श्री विभूति नारायण	कनिष्ठ सहायक	छात्रवृत्ति अनुभाग	16.04.2015
22.	50022	श्री राजेश प्रसाद	कनिष्ठ सहायक	संस्थान कार्य विभाग	24.09.2015

23.	50016	श्री जितेन्द्र कुमार सिन्हा	कनिष्ठ सहायक	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	04.09.2015
24.	50015	श्री रवि गर्ग	कनिष्ठ सहायक	गोपनीय इकाई	03.09.2015
25.	50018	श्री संतोष कुमार पटेल	कनिष्ठ सहायक	केन्द्रीय उपकरण केन्द्र	04.09.2015
26.	50017	श्री आशीष श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	संसाधन एवं पूर्व छात्र	04.09.2015
27.	50048	श्री सुभाष सिंह	कनिष्ठ सहायक	संरक्षक परिषद कार्यालय	16.02.2016
28.	50046	श्री आशीष कुमार श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	संस्थान कार्य विभाग	16.02.2016
29.	50051	श्री नफीस अख्तर	कनिष्ठ सहायक	कटौती अनुभाग	19.02.2016
30.	50053	श्री कमलेश कुमार	कनिष्ठ सहायक	जानपद अभि०	16.02.2016
31.	50047	श्री ओम प्रकाश श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	संकार्य कार्य	16.02.2016
32.	50049	श्री शिशिर कुमार	कनिष्ठ सहायक	अनुसंधान एवं विकास	16.02.2016
33.	19196	श्री जी. जगन मोहन	कनिष्ठ सहायक	गैर-शिक्षण चयन प्रकोष्ठ	04.03.2016

कर्मचारी सदस्य जो 1 अप्रैल 2015 और 31 मार्च 2016 के दौरान सेवानिवृत्त हुए

क्रम सं.	पहचान सं.	कर्मचारी/अधिकारी का नाम	पद	विभाग/अनुभाग	जन्मतिथि	सेवानिवृत्ति की तिथि (पूर्वाह्न/दोपहर)
1.	13945	श्री अनिल कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	02.04.1955	30.04.2015
2.	14084	श्री गोपाल जी	तकनीकी सहायक	खनन अभि०	06.05.1955	31.05.2015
3.	16653	श्री कृष्ण गोपाल	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	सेरामिक अभि०	01.07.1955	30.06.2015
4.	14092	श्री हरेराम राम	कनिष्ठ कार्यशाला सहायक	खनन अभि०	01.07.1955	30.06.2015
5.	13951	श्री अवध नारायण	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	15.07.1955	31.07.2015
6.	13703	श्री घनश्याम लाल	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	सेरामिक अभियांत्रिकी	11.07.1955	31.07.2015
7.	14180	श्री छोटे लाल	तकनीकी सहायक	भैषजिकी	01.08.1955	31.07.2015
8.	14027	श्री सी.पी. श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	खनन अभि०	09.09.1955	30.09.2015
9.	13912	श्री के.बी. गोस्वामी	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	02.01.1956	31.01.2016
10.	13635	श्री दूध नाथ सिंह	वरिष्ठ कार्यशाला सहायक	मुख्य कार्यशाला	02.01.1956	31.01.2016
11.	13943	श्री सियाराम सिंह यादव	लाइनमैन (टेलिफोन)	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	01.02.1956	31.01.2016
12.	14006	श्री आर.एन. प्रसाद	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक	विद्युत अभियांत्रिकी	02.02.1956	29.02.2016

कर्मचारी सदस्य जो सेवा के दौरान दिवंगत हुए

क्रम सं.	पहचान सं.	कर्मचारी/अधिकारी का नाम	पद	विभाग/अनुभाग	जन्मतिथि	देहावसान की तिथि (पूर्वाह्न/अपराह्न के साथ)
1.	14171	श्री राज कुमार	वरिष्ठ प्रयोगशाला सहायक	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	25.01.1959	13.05.2015

लम्बी छुट्टी पर अधिकारीगण/कर्मचारी सदस्य

क्रम सं.	नाम	पद	विभाग	से	तक	विवरण	टिप्पणी
1.	श्री प्रखर मिश्रा	प्रयोगशाला परिचारक	भैषजिकी	14.10.2014	13.10.2016	दो वर्ष लियन पर	
1.	श्री अखिलानन्द उपाध्याय	प्रयोगशाला परिचारक	भैषजिकी	16.02.2015	15.02.2017	दो वर्ष लियन पर	

अ. असाधारण छुट्टी पर कर्मचारी सदस्य

क्रम सं.	नाम	पद	विभाग	से	तक	विवरण	टिप्पणी
1.	डा. सी.एस. सिंह	जूनियर रिसर्च आफिसर	खनन अभियांत्रिकी	16.02.2015	31.07.2016	असाधारण अवेतन छुट्टी	

कर्मचारी कल्याण

मानव संसाधन विभाग

अ. बाह्य प्रशिक्षण

क्रम सं.	व्यक्तियों की संख्या जिन्होंने भाग लिया	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	अनुभाग / विभाग	संगठन जहाँ भाग लिया
1.	5	टिप्पण और प्रारूपण पर कार्यशाला	06 से 07 जुलाई 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
2	1	आईआईटी बॉम्बे में कुलसचिवों के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	05-06 फरवरी, 2016	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
3.	2	वेतन निर्धारण पर कार्यशाला	18 से 20 नवम्बर 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
4.	4	सूचना का अधिकार लोक सूचना अधिकारी	27 से 28 अप्रैल 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
5.	3	स्थापना नियम	25 से 29 मई 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
6.	1	आयकर पर कार्यशाला	17 से 22 अगस्त 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली
7.	2	लोक प्रोक्वोरमेंट पर प्रबंध विकास कार्यक्रम	17 से 22 अगस्त 2015	—	राष्ट्रीय वित्तीय प्रबंधन संस्थान, फरीदाबाद (हरियाणा)
	2		30.11.2015 से 05.12.2015	—	
	2		08 से 13 फरवरी, 2016	—	
	2		07 से 12 मार्च 2016	—	
8.	1	आईओ/पीओ की प्रशासनिक सतर्कता भूमिका	14 से 18 सितम्बर 2015	—	सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली

ब. आंतरिक प्रशिक्षण

क्रम सं.	व्यक्तियों की संख्या जिन्होंने भाग लिया	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	अनुभाग / विभाग	संगठन जहाँ भाग लिया
1.	26	टिप्पण और प्रारूपण पर कार्यशाला	21 से 22 फरवरी, 2016	—	भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.)
2	26	टिप्पण और प्रारूपण पर कार्यशाला	06 से 07 मार्च, 2016	—	भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.)

हिन्दी संवर्धन गतिविधियाँ : संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति व राजभाषा सलाहकार समिति का गठन किया गया है।

बच्चों के लिए शैक्षिक सहायता : भारत सरकार नियम के अन्तर्गत

कर्मचारी सदस्यों के बच्चों के लिए परिवहन की सुविधाएं

शैक्षणिक कार्यक्रम एवं डिग्रियां प्रदान करना

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 2015–16

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 2015 और जनवरी 2016 में विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिल छात्रों और शोधकर्ताओं की संख्या नीचे तालिका में दर्शायी गई है:

तालिका : नये दाखिल

क्र. स.	विभाग/स्कूल	बी.टैक	बी.फार्मा	दोहरी डिग्री (बी.टैक और एम.टैक.)	दोहरी डिग्री (बी.फार्मा और एम.फार्मा)	एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टैक.) डिग्री	एम.टैक	एम.फार्मा	पीएच.डी.	कुल
1.	जैव-रसायन इंजीनियरी	...	...	14	...	...	8	...	3	25
2.	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	...	...	16	...	...	6	...	7	29
3.	मृत्तिकाइंजीनियरी	50	...	17	...	...	16	...	10	93
4.	रसायन इंजीनियरी	117	...	...	...	...	42	...	14	173
5.	रसायन-विज्ञान	...	...	...	...	13	...	...	15	28
6.	सिविल इंजीनियरी	78	...	19	...	...	38	...	21	156
7.	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	58	...	15	...	...	...	...	2	75
8.	विद्युत इंजीनियरी	79	...	20	...	...	34	...	13	146
9.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	79	...	...	...	...	38	...	14	131
10.	मानववादी अध्ययन	...	...	...	...	...	...	...	5	5
11.	औद्योगिक प्रबंधन	...	...	...	...	...	8	...	3	11
12.	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	...	...	17	...	...	14	...	13	44
13.	गणितीय विज्ञान	...	...	...	...	20	0	...	1	21
14.	यांत्रिकी इंजीनियरी	97	...	20	...	...	45	...	30	192
15.	धातु-विज्ञानइंजीनियरी	62	...	18	...	...	30	...	9	119
16.	खननइंजीनियरी	94	...	19	...	...	24	...	19	156
17.	भेषजिकी	...	43	...	10	...	...	29	9	91
18.	भौतिकी	...	...	...	...	21	...	...	13	34

19. प्रणाली इंजीनियरी	...	...	...	...	...	1	...	3	4
कुल	714	43	175	10	54	304	29	204	1533

अतिरिक्त 27 छात्र, अ.पि.व.

पीडी-2, जीईपीडी-2:23 एस टी, प्रारंभिक पाठ्यक्रमों में भाग लिया

नये दाखिलों में श्रेणी/लिंग-वार छात्र

क्र. स.	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
1.	बी.टेक.	330	23	187	10	95	12	44	4	8	1	664	50
2.	बी.फार्मा	22	2	13	...	6	...	...	...	...	...	41	2
3.	दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.)	78	9	40	6	27	2	7	1	4	1	156	19
4.	दोहरी डिग्री (बी.फार्मा. और एम.फार्मा.)	2	1	4	...	2	...	...	...	1	...	9	1
5.	एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टेक.) डिग्री	23	5	12	2	8	...	2	1	1	...	46	8
6.	एम.टेक.	126	28	72	12	40	6	14	4	1	1	253	51
7.	एम.फार्मा.	5	8	4	5	3	1	...	2	...	1	12	17
8.	पीएच.डी.	81	16	64	9	23	7	4	...	...	...	172	32
कुल		667	92	396	44	204	28	71	12	15	4	1353	180

निम्नलिखित सहित वर्ष के दौरान दाखिल छात्र

विदेशी नागरिक	शून्य		क्यू.आई.पी.	शून्य
अ.पि.व.	440		प्रायोजित	एम.टेक. 5
अनुसूचित जाति	232			पीएच.डी. 2
अनुसूचित जन जाति	83		परियोजना	...
शारिरिक विकलांग	19		बाह्य पंजीकरण	पीएच.डी. ...
महिला छात्र	180			

छात्रों/शोध-छात्रों का पंजीकरण

शैक्षणिक वर्ष 2015-2016 के दौरान संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों में पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या तालिका में दी गई है :

तालिका : पंजीकृत छात्र

क्र. स.	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.	एम.फार्मा	पीएच.डी.	कुल
1.	जैव-रसायन इंजीनियरी	...	...	55	...	...	15	...	24	101
2.	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	...	...	54	...	...	17	...	24	99

3. मृत्तिकाइंजीनियरी	176	...	55	...	...	29	...	31	296
4. रसायन इंजीनियरी	461	...	...	...	...	84	...	52	572
5. रसायन-विज्ञान	...	...	...	...	51	...	...	60	119
6. सिविल इंजीनियरी	313	...	99	...	...	59	...	35	513
7. कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	234	...	80	...	...	...	...	27	369
8. विद्युत इंजीनियरी	320	...	106	...	...	71	...	48	569
9. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	318	...	...	...	...	75	...	51	465
10. मानववादी अध्ययन	...	...	...	...	...	...	...	5	5
11. औद्योगिक प्रबंधन इंजीनियरी	...	...	...	...	...	15	...	6	20
12. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	...	...	69	...	...	25	...	9	108
13. गणितीय विज्ञान	...	...	...	...	94	...	...	45	145
14. यांत्रिकी इंजीनियरी	413	...	101	...	...	85	...	27	633
15. धातु-विज्ञानइंजीनियरी	234	...	79	...	...	18	...	58	416
16. खननइंजीनियरी	334	...	61	...	...	6	...	32	470
17. भेषजिकी	...	62	...	39	...	...	57	32	231
18. भौतिकी	...	...	...	...	65	...	...	57	131
19. प्रणालीइंजीनियरी	...	...	...	...	...	13	...	36	44
कुल	2849	86	807	55	233	559	58	659	5306

पंजीकृत श्रेणी/लिंग-वारछात्र

क्र. स.	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
1.	बी.टेक.		1289	92	731	39	381	42	196	12	64	3	2661	188
2.	बी.फार्मा		27	6	29	6	15	1	2				73	13
3.	दोहरी डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.)		367	43	169	16	115	15	56	11	12	3	719	88
4.	दोहरी डिग्री (बी.फार्मा. और एम.फार्मा.)		18	5	13	2	9	1	5	1	1		46	9
5.	एकीकृत स्नातकोत्तर (एम.टेक.) डिग्री		103	15	51	7	30	4	17	3	2	1	203	30
6.	एम.टेक.		237	58	136	15	65	16	22	5	5		465	94
7.	एम.फार्मा.		13	19	6	9		1	2	1	1		28	30
8.	पीएच.डी.		268	81	158	38	84	16	9	3	1	1	520	139
	कुल		2322	319	1293	132	705	96	309	36	86	8	4715	591

निम्नलिखित सहित पंजीकृत छात्र :

विदेशी नागरिक	2		क्यू.आई.पी.		5
अ.पि.व.	1425		प्रायोजित	एम.टेक.	11
अनुसूचित जाति	801			पीएच.डी	15
अनुसूचित जन जाति	345		प्रोजेक्ट		8
शारिरिक विकलांग	94		बाह्य पंजीकरण	पीएच.डी	6
महिला छात्र	591				

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

क्र. स.	शाखा	2015	2014	2013	2012 और पूर्व सत्र	कुल
1.	मृत्तिका इंजीनियरी	49	31	43	53	176
2.	रसायन इंजीनियरी	117	103	107	109	436
3.	सिविल इंजीनियरी	78	77	81	73	309
4.	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	58	65	64	73	260
5.	विद्युत इंजीनियरी	79	88	84	89	340
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	79	88	87	84	338
7.	यांत्रिकी इंजीनियरी	96	110	107	106	419
8.	धातु-विज्ञान इंजीनियरी	62	58	52	60	232
9.	खनन इंजीनियरी	95	71	76	97	339
	कुल	713	691	701	744	2849

4-वर्षीय बी.फार्मा. में पंजीकृत छात्र

क्र. स.	शाखा	2014	2013	2012	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1.	भेषजिकी	43	15	6	22	86
	कुल	43	15	6	22	86

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

क्र. स.	शाखा	2015	2014	2013	2012	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1.	जैव-रसायन इंजीनियरी	14	11	11	12	14	62
2.	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	16	10	10	13	14	63

3. मृत्तिका इंजीनियरी	17	8	10	12	12	59
4. सिविल इंजीनियरी	19	18	20	21	21	99
5. कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	15	17	15	18	17	82
6. विद्युत इंजीनियरी	20	22	23	21	22	108
7. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	16	11	15	17	14	73
8. यांत्रिकी इंजीनियरी	20	22	21	21	22	106
9. धातु-विज्ञान इंजीनियरी	18	18	15	17	16	84
10. खनन इंजीनियरी	19	8	12	19	13	71
कुल	174	145	152	171	165	807

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

क्र. स.	शाखा	2015	2014	2013	2012	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1.	भेषजिकी	10	4	7	15	19	55
	कुल	10	4	7	15	19	55

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

क्र. स.	शाखा	2015	2014	2013	2012	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1.	रसायन-विज्ञान	13	13	9	14	10	59
2.	गणितीय विज्ञान	20	22	23	20	15	100
3.	भौतिकी	21	13	13	14	13	74
	कुल	54	48	45	48	38	233

2-वर्षीय एम.टेक. में पंजीकृत छात्र

क्र. स.	शाखा	2015	2014	विस्तारित छात्र	कुल
1.	जैव-रसायन इंजीनियरी	8	7	...	15
2.	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	6	6	...	12
3.	मृत्तिका इंजीनियरी	16	14	...	30
4.	रसायन इंजीनियरी	42	42	...	84
5.	सिविल इंजीनियरी	38	31	1	70
6.	विद्युत इंजीनियरी	34	39	...	73
7.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	38	37	1	76
8.	औद्योगिक प्रबंधन इंजीनियरी	8	6	...	14
9.	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	14	12	...	26

10. यांत्रिकी इंजीनियरी	45	36	...	81
11. धातु-विज्ञान इंजीनियरी	30	11	1	42
12. खनन इंजीनियरी	24	4	...	28
13. प्रणाली इंजीनियरी	1	7	...	8
कुल	304	252	3	559

2-वर्षीय एम.फार्मा. में पंजीकृत छात्र

क्र. स.	शाखा	2014	2013	2011 और पूर्व सत्र	कुल
1.	भेषजिकी	29	29	...	58
	कुल	29	29	...	58

वर्ष में पंजीकृत पीएच.डी. शोध-छात्र

क्र. स.	शाखा	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष	कुल
1.	जैव-रसायन इंजीनियरी	3	...	9	6	6	24
2.	जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	7	4	5	1	7	24
3.	मृत्तिका इंजीनियरी	10	4	8	3	6	31
4.	रसायन इंजीनियरी	14	8	16	11	3	52
5.	रसायन-विज्ञान	15	9	15	12	9	60
6.	सिविल इंजीनियरी	21	6	4	2	2	35
7.	कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	2	4	9	8	4	27
8.	विद्युत इंजीनियरी	13	12	10	4	9	48
9.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	14	13	7	5	12	51
10.	मानववादी अध्ययन	5	0	0	...	...	5
11.	औद्योगिक प्रबंधन इंजीनियरी	0	3	3	...	...	6
12.	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	3	3	3	...	...	9
13.	गणितीय विज्ञान	13	11	9	6	6	45
14.	यांत्रिकी इंजीनियरी	1	0	14	11	1	27
15.	धातु-विज्ञान इंजीनियरी	30	3	16	8	1	58
16.	खनन इंजीनियरी	9	2	8	9	4	32
17.	भेषजिकी	19	10	3	0	0	32
18.	भौतिकी	9	13	14	7	14	57
19.	प्रणाली इंजीनियरी	13	6	6	6	5	36
	कुल	201	111	159	99	89	659

विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्रों की संख्या

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

विभाग/पाठ्यक्रम-वार संख्या

पाठ्यक्रम	छात्रों की संख्या					
	जनरल	अ.जा.	अ.ज.जा.	अ.पि.व.	पीसी	कुल
1. मृत्तिका इंजीनियरी	30	9	4	16	(2)	59
2. रसायन इंजीनियरी	60	18	9	32	(4)	119
3. सिविल इंजीनियरी	40	12	6	22	(2)	80
4. कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	30	9	4	16	(2)	59
5. विद्युत इंजीनियरी	40	12	6	22	(2)	80
6. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	40	12	6	22	(2)	80
7. यांत्रिकी इंजीनियरी	50	15	8	27	(3)	100
8. धातु-विज्ञान इंजीनियरी	35	10	5	19	(2)	69
9. खनन इंजीनियरी	50	15	8	27	(3)	100
चार वर्षीय बी.फार्मा. कार्यक्रम						
10. भेषजिकी	35	10	5	19	(2)	69
4 वर्षीय बी.टेक./बी.फार्मा में कुल	410	122	61	222	(24)	815
पांच-वर्षीय एकीकृत एम.टेक. डिग्री कार्यक्रम						
11. इंजीनियरी 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
5-वर्षीय एकीकृत एम.टेक. डिग्री में कुल	30	09	06	15	(03)	60
पांच-वर्षीय एकीकृत एम.टेक. दोहरी डिग्री कार्यक्रम						
14. जैव-रसायन इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
15. जैव-चिकित्सा प्रौद्योगिकी में एम.टेक. सहित जैव-इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
16. मृत्तिका इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
17. संरचनागत इंजीनियरी में एम.टेक. सहित सिविल इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
18. कम्प्यूटरविज्ञानव इंजीनियरी	8	2	1	4	(1)	15
19. विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक. सहित विद्युत इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
20. पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	10	3	2	5	(1)	20
21. यांत्रिकी इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
22. धातु-विज्ञान इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20
23. खनन इंजीनियरी	10	3	2	5	(1)	20

पांच-वर्षीय एकीकृत एम.फार्म. दोहरी डिग्री कार्यक्रम						
24 भेषजिकी	10	3	2	5	(1)	20
कुल 5 साल एकीकृत एम.टेक./एम.फार्म दोहरी डिग्री	108	32	21	54	(11)	215
यूजीडी/आईडीडी/आईएमडी पाठ्यक्रमों का जोड़	548	163	88	291	(38)	1090
दो-वर्षीय एम.टेक. कार्यक्रम						
25 मृत्तिका इंजीनियरी	10	3	1	5	(1)	19
26. रसायन इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
27. सिविल इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
28. विद्युत इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
29. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
30. यांत्रिकी इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
31. धातु-विज्ञान इंजीनियरी	25	7	3	12	(1)	47
32. खनन इंजीनियरी	15	4	2	8	(1)	29
33. जैव-रसायन इंजीनियरी	5	1	1	2	(0)	09
34. जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	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 इंजीनियरी	5	1	1	2	(0)	09
दो-वर्षीय एम.फार्म. कार्यक्रम						
38. भेषजिकी इंजीनियरी	15	4	2	8	(1)	29
दो-वर्षीय एम.टेक. पाठ्यक्रमों का कुल जोड़	220	60	28	106	(10)	414

पीसी श्रेणी के लिए छात्रों की संख्या, सीटों की कुल संख्या की गणना में नहीं जोड़ी गई है क्योंकि शारिरिक अशक्य उम्मीदवारों के लिए प्रावधान संबंधित श्रेणी से किया जाएगा।

दीक्षांत समारोह

चतुर्थ दीक्षांत समारोह 17 अक्टूबर 2015 को आयोजित हुआ है। प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, संस्थापक, हनी बी. नेटवर्क और श्री निकेश अरोड़ा, अध्यक्ष और सीओओ सॉफ्टबैंक कॉर्प समूह ने दीक्षांत संबोधन किया। 1295 उम्मीदवारों को विभिन्न डिग्रियाँ प्रदान की गईं और 631 उम्मीदवारों ने व्यक्तिगत रूप से डिग्रियाँ ग्रहण कीं। प्रदत्त डिग्रियों का विभाग-वार व्यौरा तालिका में किया गया है।

प्रदत्त डिग्रियां

शाखा	दोहरी डिग्री										कुल
	पीएच.डी.	एम.टेक.	एम.फार्मा.	आई.एम.डी.	बी.टेक.	एम.टेक.	बी.फार्मा.	एम.फार्मा.	बी.टेक.	बी.फार्मा.	
जैव-रसायन इंजीनियरी	01	09	...	...	06	06	...	...	...	...	22
जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	...	10	...	...	06	06	...	...	...	...	22
मृत्तिका इंजीनियरी	03	11	...	...	12	12	...	...	43	...	81
रसायन इंजीनियरी	01	36	...	...	...	...	...	...	109	...	146
रसायन-विज्ञान	02	...	...	04	...	...	...	...	...	...	6
सिविल इंजीनियरी	03	33	...	...	18	18	...	...	64	...	136
कम्प्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी	02	...	...	...	14	14	...	...	64	...	94
विद्युत इंजीनियरी	04	30	...	...	20	20	...	...	86	...	160
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	07	27	...	...	...	...	...	...	85	...	119
औद्योगिक प्रबंधन	...	06	...	...	...	...	...	...	...	...	6
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	05	13	...	...	09	09	...	...	...	...	36
गणितीय विज्ञान	09	...	...	17	...	...	...	...	...	...	26
यांत्रिकी इंजीनियरी	03	39	...	...	17	17	...	...	103	...	179
धातु-विज्ञान इंजीनियरी	03	06	...	...	12	12	...	...	56	...	89
खनन इंजीनियरी	01	03	...	...	08	08	...	...	88	...	108

संस्थान द्वारा इस दीक्षांत के बाद अब तक प्रदत्त डिग्रियां 35,005 हैं। आईआईटी (बीएचयू) प्रदान, 6,342 डिग्रियां प्रदान की गई और आईटी-बीएचयू के आईआईटी (बीएचयू) में परिवर्तन से पूर्व आईटी-बीएचयू ने कुल 28,663 डिग्रियां प्रदान की।

क्र.सं.	कार्यक्रम	प्रस्तुत डिग्री की संख्या		
		परिवर्तन के बाद	परिवर्तन के पूर्व	कुल
1.	पीएच.डी.	279	854	1,133
2.	एम.टेक.	1,335	3,119	4,454
3.	एम.फार्मा.	160	653	813
4.	आई.एम.डी.	142	0	142
5.	दोहरी डिग्री बी.टेक.	540	0	540
	एम.टेक.	540	0	540
6.	दोहरी डिग्री बी.टेक.	31	0	31
	एम.टेक.	31	0	31
7.	बी.टेक.	3,186	22,947	26,133
8.	बी.फार्मा.	98	1,090	1,188
कुल		6,342	28,663	35,005

छात्रों को पुरस्कार

दीक्षांत पुरस्कार

चतुर्थ दीक्षांत में छात्रों को प्रदत्त पुरस्कार

1. **श्री सोमनाथ मंडल**
सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
2. **श्री सिस्त कमेश्वरा सूकर**
केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
3. **अंकित कुमार वर्मा**
सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
4. **सुश्री सयरी दास**
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
5. **श्री प्रशिश्य कुमार द्विवेदी**
सिस्टम इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
6. **श्री कुचना प्रणव**
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
7. **श्री अतुल पांडे**
(क) मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 में M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
(ख) प्रो. (डॉ.) महेंद्र कुमार जैन स्वर्ण पदक मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 M.Tech. पर उच्चतम हासिल करने के लिए।
8. **श्री धर्मवीर शर्मा**
औद्योगिक प्रबंधन परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
9. **श्री अरित्र रोउथ**
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
10. **श्री गुरुदेव चौधरी**
खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, M.Tech. 2015 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
11. **सुश्री शालिनी शिखा**
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 में M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
12. **सुश्री सक्षा उत्तम शिंदे**
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 में M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।

13. **सुश्री प्रज्ञा सिंह**
सामग्री विज्ञान और प्राद्योगिकी परीक्षा, 2015 में M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
14. **सुश्री सुरभि सोनी**
एम.फार्मा परीक्षा, 2015 पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
15. **श्री अनुराग कुमार पांडे**
औद्योगिक रसायन विज्ञान परीक्षा, 2015 में 5 वर्षीय एकीकृत M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
16. **सुश्री लिप्री कुंदन**
गणित और कम्प्यूटिंग परीक्षा, 2015 में 5 वर्षीय एकीकृत M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
17. **श्री सम्बित कुमार गिरि**
इंजीनियरिंग भौतिकी परीक्षा, 2015 में 5 वर्षीय एकीकृत M.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
18. **सुश्री अश्वि बिंद्रा**
सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
19. **सुश्री मोना गोयल**
सिविल इंजीनियरिंग (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
20. **श्री पर्ये विराज श्रीपाद**
कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
21. **श्री मुफीद खान**
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स) परीक्षा, 2015 (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
22. **श्री इश्वर प्रद्युम्न Nalamaru**
मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
23. **श्री राजेन्द्र गयेन**
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
24. **श्री ऐश्वर्या मिश्रा**
खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
25. **सुश्री वीनु कवरिअ**
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग (बायोकेमिकल इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी) परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।
26. **सुश्री अदिति कथपलिअ**
बायोइंजीनियरिंग (बायोमेडिकल प्रौद्योगिकी) परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने

के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।

27. सुश्री स्मृति गुप्ता

सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी परीक्षा, 2015 में (B.Tech.-M.Tech.) 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।

28. श्री प्रणय प्रधान

(B.Pharm.-M.Pharm.) परीक्षा 2015, 5 साल I.D.D. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।

29. श्री विनीत रावत

सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया है।

30. सुश्री खुशबू गर्ग

सम्मानित किया गया है—

- (क) केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में आईआईटी (B.H.U.), वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए।
- (ख) केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में R.B.G. B.Tech. पर प्रथम आने के लिए मोदी पदक।
- (ग) केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 B.Tech. में प्रथम स्थान हासिल करने के लिए मनीषी शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- (घ) श्रीमती गार्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल गोल्ड केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पद।
- (ङ) डॉ. आर.जे. राठी फाइनैशियल पुरस्कार रु. 1000/= केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए नकद।
- (च) मनीषी शर्मा मेमोरियल नकद पुरस्कार रु. 2000/= केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए नकद।

31. श्री पलाश पगरिअ

सम्मानित किया गया है—

- (क) आईआईटी (B.H.U.) सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए वाराणसी पदक।
- (ख) B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए आर्यंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल सीआरएस। 4 साल सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015
- (ग) प्रो. वी.वी. Chalam पुरस्कार B.Tech. की सभी शाखाओं के बीच दूसरा स्थिति खड़े करने के लिए (पुरस्कार श्री जे. कृष्णमूर्ति द्वारा पुस्तकों के रूप में हो जायेगा) परीक्षा 2015।
- (घ) राय बहादुर Taracharan Gue मेमोरियल पुरस्कार रु. 500/= B.Tech. पर प्रथम आने के लिए नकद। सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में।
- (ङ) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपए 1000/= B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद। सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में।
- (च) Meenakshamma Shankaranaramappa पुरस्कार रु. 500/= B.Tech. पर पर्यावरण इंजीनियरिंग (थ्योरी) में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद। सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।

32. श्री आदित्य प्रकाश

सम्मानित किया गया है—

- (क) आईआईटी (B.H.U.) कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए।

- (ख) सी. राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पदक 4 साल के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 ।
33. श्री सिद्धार्थ वार्ष्णेय
सम्मानित किया गया है—
- (क) आईआईटी (B.H.U.) वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
- (ख) R.B.G. B.Tech. पर प्रथम आने के लिए मोदी पदक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
- (ग) हिम्मत नारायण सिंह मेमोरियल गोल्ड मेडल B.Tech. में प्रथम स्थान और प्रथम श्रेणी हासिल करने के लिए इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 ।
- (घ) B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए आर्यंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल सीआरएस 4 साल के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 ।
- (ङ) N.V.R. नागेश्वर अय्यर (पुरस्कार रु. 100/= पुस्तकों के रूप में) B.Tech. में प्रथम आने के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 में ।
- (च) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपए 1000/= B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद । सविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
34. श्री पाराशर साकेत
सम्मानित किया गया है—
- (क) आईआईटी (B.H.U.) वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
- (ख) R.B.G. B.Tech. पर प्रथम आने के लिए मोदी पदक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
- (ग) हिम्मत नारायण सिंह मेमोरियल गोल्ड मेडल B.Tech. में प्रथम स्थान और प्रथम श्रेणी हासिल करने के लिए इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 ।
- (घ) B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए आर्यंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल सीआरएस 4 साल के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 ।
- (ङ) N.V.R. नागेश्वर अय्यर (पुरस्कार रु. 100/= पुस्तकों के रूप में) B.Tech. में प्रथम आने के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा 2015 में ।
- (च) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपए 1000/= B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद । सविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
35. श्री हिमांशु चौहान
सम्मानित किया गया है—
- (क) आईआईटी (B.H.U.) वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में ।
- (ख) लाला बालाक रामजी कोहिनूर मेमोरियल गोल्ड B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पदक परीक्षा, सिविल मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग शाखाओं के बीच 2015 ।
- (ग) स्वर्गीय श्री श्याम सुंदर लाल राजदान मेमोरियल गोल्ड मेडल B.Tech. में अंक के सर्वोच्च प्रतिशत हासिल करने के लिए परीक्षा, 2015 ।
- (घ) स्वर्गीय प्रो. नागेश चंद्र वैद्य स्वर्ण पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए । इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 20015 ।
- (ङ) प्रो. गोपाल त्रिपाठी मेमोरियल गोल्ड B.Tech./B.Pharm में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पद परीक्षा, 2015 ।
- (च) B.Tech. में प्रथम स्थान हासिल करने के लिए डॉ. (स्वर्गीय) नंदिता साहा रॉय मेमोरियल गोल्ड मेडल ।

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।

- (छ) श्रीमती आरती पॉल और B.Tech./B.Pharm के सभी छात्रों के बीच चतुर्थ वर्ष की परीक्षा में सर्वाधिक अंक प्राप्त करने के लिए प्रो. विनोद बिहारी पॉल स्वर्ण पदक, परीक्षा, 2015।
- (ज) B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए सी राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल 4 साल इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।
- (झ) श्री राज किशोर कपूर रजत पदक B.Tech./B.Pharm में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए परीक्षा, 2015।
- (ञ) डॉ. एनी बेसेंट पुरस्कार (डॉ. एनी बेसेंट द्वारा 'गीता' की प्रति सहित) B.Tech. की सभी शाखाओं के बीच पहले स्थान के लिए पुस्तकों के रूपों में परीक्षा, 2015।
- (ट) डॉ. Ayyagari संबाशिव राव पुरस्कार रु. 1000/= B.Tech. पर थम आने के लिए नकद इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में।
- (ठ) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपए 1000/= B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद। इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में।

36. श्री भरत सक्सेना

प्रो. ए. घोष रजत पदक सम्मानित किया गया है B.Tech. में दूसरे स्थान इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 के लिए।

37. श्री अक्षत शर्मा

सम्मानित किया गया है—

- (क) आईआईटी (B.H.U.) मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में वाराणसी पदक B.Tech. पर प्रथम आने के लिए।
- (ख) मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए वेल्स के राजकुमार पदक।
- (ग) सुधीर कुमार शर्मा मेमोरियल गोल्ड B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पदक। मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।
- (घ) B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए आर्यंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल सीआरएस। 4 साल मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।
- (ङ) स्वर्गीय प्रोफेसर मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपए 1000/= B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए नकद। मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में।

38. श्री सिधन्त रे

सम्मानित किया गया है—

- (क) आईआईटी (B.H.U.) वाराणसी पदक मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 में B.Tech. पर प्रथम आने के लिए।
- (ख) खनन और धातुकर्म इंजीनियरिंग परीक्षा में 2015 में।
- (ग) Swarnamma मेमोरियल गोल्ड B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए पद 4 साल मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015।

39. श्री आकाश श्रीवास्तव

सम्मानित किया गया है—

- (क) आईआईटी (B.H.U.) खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, B.Tech. पर 2015 में वाराणसी पदक प्रथम आने के लिए।
- (ख) डॉ. बी.एस. खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2015 B.Tech. में सबसे ज्यादा अंक हासिल करने के लिए वर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल।

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर देवेन्द्र कुमार

संक्षिप्त परिचय

बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय के संस्थापक पंडित मदन मोहन मालवीय जी ने भारत में कांच और चीनी मिट्टी प्रौद्योगिकी को अग्रसर करने के महति उद्देश्य से वर्ष 1924 में कांच और मृत्तिका प्रौद्योगिक पाठ्यक्रम प्रारंभ किया।

वर्ष 1956 में ग्लास प्रौद्योगिकी और सिरेमिक प्रौद्योगिकी विभाग सिलिकेट प्रौद्योगिकी विभाग का रूप लेने के लिए अपने संतुलित इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम और वैज्ञानिक विषय वस्तु के द्वारा एक चार साल के डिग्री कोर्स की पेशकश कर विलय किया था। वर्ष 1968 में विभाग सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग के नाम से पुनः नामकरण किया गया था। वर्तमान में यह विभाग में देश में विशिष्ट है जो सिरेमिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में बी.टेक., एम.टेक और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान कर रहा है। विभाग ग्लास, काँच, मिट्टी के बरतन रीफ्रैक्टरीज, इलेक्ट्रॉनिक, चीनी मिट्टी, सीमेन्ट और मिट्टी के बर्तनों और चीनी मिट्टी के उभरते क्षेत्रों में सक्रिय अनुसंधान में लगा है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- जैव-मृत्तिका
- मिश्रण मृत्तिका
- इलैक्ट्रो-मृत्तिका
- उर्जा मृत्तिका
- कांच और कांच मृत्तिका
- नैनो-मृत्तिका

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) :

1.1.4 अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	04
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	14
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	06

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	DC.MCR 101.14	मृत्तिका परिचय	06
2.	EP.MCR 102.14	कोबेसिक सिरेमिक आचरण	06
3.	DC.MCR 201.15	सिरेमिक कच्चे माल	13
4.	DC.MCR 201.15	ऊष्मा और चरण संतुलनों सिरेमिक सिस्टम्स	11

5.	DC.MCR 203.15	कण यांत्रिकी और द्रव का प्रवाह प्रक्रिया	11
6.	DC.MCR 204.15	संरचना और सिरमिक सामग्री के गुणों	11
7.	DC.MCR 204.15	सिरमिक चरण आरेख और परिवर्तनों चरण	09

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	49	31	43	52	
2.	दोहरी डिग्री	17	8	10	12	12
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	16	18			
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	10	4	7	3	3
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	अनुपलब्ध				
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	अनुपलब्ध			1	2

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	लक्ष्य माथुर	15032007	क्राइस्ट यूनिवर्सिटी बंगलौर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और भारतीय सिरमिक सोसायटी के 79वें वार्षिक सत्र	15-17 दिसम्बर, 2015, बंगलौर	
2.	अमन भारद्वाज	15032003	क्राइस्ट यूनिवर्सिटी बंगलौर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और भारतीय सिरमिक सोसायटी के 79वें वार्षिक सत्र	15-17 दिसम्बर, 2015, बंगलौर	आईआईटी (बीएचयू)
3.	अमन भारद्वाज	15032003	कचरा प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी गुवाहाटी 1 और 2 अप्रैल, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
4.	संपत कुमार	11601 EN005	ऊर्जा और पर्यावरण के लिए सिरमिक और उन्नत विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 15-17 2016	आईआईटी (बीएचयू)
5.	आशीष राज	12401 EN006	CAMEE2015	15-17, 2015 दिसम्बर, बंगलौर भारत	STGS
6.	हिमांशु राज	14034	CAMEE2015	15-17, 2015 दिसम्बर, बंगलौर भारत	STGS
7.	अभिनव श्रीवास्तव	10601 EN001	उन्नत मृत्तिका और नैनोप्रौद्योगिकी	दिसम्बर 4-5, 2015	

8.	नयन कुमार देबनाथ	15031005	उन्नत मृत्तिका और नैनोप्रौद्योगिकी	दिसम्बर 4-5, 2015	
9.	पी. हेमन्त कुमार	13031006	उन्नत मृत्तिका और नैनोप्रौद्योगिकी	दिसम्बर 4-5, 2015	
10.	डी शेखावत	14031001	भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए Multifunctional सामग्री पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	27-29, अक्टूबर, 2015	
11.	डी शेखावत	14031001	ऊर्जा और पर्यावरण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिस., 4-5 2015	
12.	सीमा चौहान	14031001	नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईएसईआर-पुणे से 2 मार्च, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
13.	कुमार सौरव	13031001	इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17-19 मार्च, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
14.	एस. होसीनए भारद्वाज	15032003 1503215	79वें भारतीय सिरेमिक सोसायटी बंगलोर के वार्षिक सत्र पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसम्बर, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
15.	श्रीवत्स		उन्नत मृत्तिका पर 15 राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2015	आईआईटी (बीएचयू)	संस्थान
16.	बी.एन. भट्टाचार्या	12601 EN001	उन्नत मृत्तिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2016 ICFMST-2015	आईआईटी (बीएचयू) NIST बरहामपुर	संस्थान
17.	पंकज त्रिपाठी	13031005	उन्नत मृत्तिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2016 ICMAP-2015, AEMC-2015	आईआईटी (बीएचयू) आईएसएम, धनबाद आईआईटी (गुवाहाटी)	संस्थान
18.	सुखदेव पांडे	12615 EN004	उन्नत मृत्तिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2016	आईआईटी (बीएचयू)	संस्थान
19.	प्रीति कुमारी	14031003	उन्नत मृत्तिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2016 CAMEE 2015	आईआईटी (बीएचयू) Incers, बंगलोर	संस्थान
20.	नीरा सिंह	14031002	उन्नत मृत्तिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला सिरेमिक-2015 THERMANS-2016 CAMEE 2015 ICAM-2015	आईआईटी (बीएचयू) Incers, बंगलोर	संस्थान
विदेश					
1.	विकास कुमार व्यास	11601 EN006	सम्मेलन	20 सितम्बर से 23, 2015 केन्द्रीय विश्व में होटल Centara ग्रांड, बैंकॉक, थाईलैंड	आईआईटी (बीएचयू)

2.	सुनील प्रसाद	12601 EN002	सम्मेलन	20 सितम्बर से 23, 2015 केन्द्रीय विश्व में होटल Centara ग्रांड, बैंकॉक, थाईलैंड	आईआईटी (बीएचयू)
----	--------------	----------------	---------	--	--------------------

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	शाश्वत शिवम त्रिपाठी	12101 EN028	उद्यमी मेरिट अवार्ड	8 मार्च, 2015 ESSEC बिजनेस स्कूल, पेरिस	ESSEC बिजनेस स्कूल, पेरिस
2.	केविन भीमानी	12101 EN022	कागज प्रस्तुति में 2 पुरस्कार	3 फरवरी, 2015 भारतीय सिरेमिक सोसायटी	भारतीय सिरेमिक सोसायटी

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत / संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	संपत कुमार अरैपल्ली	11601EN005	एम.टेक. में सर्वोच्च अंक हेतु स्वर्णपदक	विभागाध्यक्ष
2.	संपत कुमार अरैपल्ली	11601EN005	आईडीडी में सर्वोच्च अंक हेतु स्वर्णपदक	विभागाध्यक्ष
3.	हर्ष सोनकार्निवाल	12101EN052	1 अनुसंधान श्रेणी (B.Tech)	विभागाध्यक्ष
4.	आशीष राज	12401EN006	2 पोस्टर	विभागाध्यक्ष
5.	हिमांशु राज	14034006	3 पोस्टर	विभागाध्यक्ष

शोध छात्रों / छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता के लिये गए

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का नाम	देश	अवधि
1.	शुभम जैन	10401EN004	जॉर्जिया प्रौद्योगिकी इंस्टिट्यूट	अटलांटा	संयुक्त राज्य अमरीका	3 महीने

संकाय और उनके क्रियाकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
1.	प्रो. डी. कुमार	ग्लास और ग्लास सिरेमिक, इलेक्ट्रॉनिक और माइक्रोवेव मिट्टी के बरतन, धातु, मैट्रिक्स कंपोजिट, नैनो फोस्फोर, जैव सिरेमिक
2.	प्रो. एस.पी. सिंह	ग्लास विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जैव सिरेमिक चरण संतुलनों और ऊष्मा
3.	प्रो. राम प्यारे	ग्लास विज्ञान और टेक मोम टेक विश्लेषण, जैव सिरेमिक
4.	डॉ. विनय कुमार सिंह	जैव प्रत्यारोपण, रेफ्रेक्ट्रीज और दंत चिकित्सा सामग्री

एसोसिएट प्रोफेसर

1.	श्री अमरनाथ	सीमेन्ट, रेफ्रेक्ट्रीज, ईंधन और फर्नेस
2.	डॉ. अनिल कुमार	ग्लास प्रौद्योगिकी और फर्नेस
3.	डॉ. कल्याणी मोहन्ता	अग्रिम मृत्तिका के निर्माण

4.	डॉ. मानस रंजन माझी	जैव सिरेमिक, उन्नत दुर्दम्य इंजीनियरिंग, कम्पोजिट सामग्री
सहायक प्रोफेसर		
1.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	नैनो प्रौद्योगिकी, चुंबकीय मिट्टी के बरतन Ferroelectric Relaxor मिट्टी के बरतन, इलेक्ट्रो-सिरेमिक
2.	डॉ. आशुतोष कुमार दूबे	जैव सिरेमिक इलेक्ट्रो-सिरेमिक
3.	डॉ. ए. द्विवेदी	उच्च ऊर्जा घनत्व capacitors, सेंसर और Actuators पीजो हार्वेस्टर और उपकरणों के लिए बहुपरत संरचनाओं
4.	डॉ. प्रीतम सिंह	ऊर्जा सामग्री, SOFC, निकास और गैस पारी कटैलिसीस, हाइड्रोजन उत्पादन
5.	डॉ. मोहम्मद अहमद	उन्नत मिट्टी के बरतन, चीनी मिट्टी प्रसंस्करण, ऊर्जा सामग्री (Photovoltaics और ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं)
6.	डॉ. शांतनु दास	संश्लेषण और nanomaterials के अभिलक्षण, सहित, 2डी धातु dichalcogenides, ग्राफीन, और Carbonnanotubes; पतली फिल्मों, सौर सेल, और फोटो कटैलिसीस की, बिजली के विद्युत और विद्युत गुण।

संस्थान के प्रोफेसर

1.	डॉ. ओम प्रकाश	इलेक्ट्रॉनिक मिट्टी के बरतन, बहुलक मैट्रिक्स कम्पोजिट
----	---------------	---

अनुसंधान अधिकारी

1.	डॉ. राज कुमार चतुर्वेदी	जैव गिलास
2.	डॉ. सुदामा सिंह	दुर्दम्य, पारिस्थितिकीयबंदे

रामानुजन फेलो

1.	डॉ. भूपेन्द्र सिंह	संश्लेषण और ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण उपकरण, ठोस राज्य ईओण कंडक्टर, कम और मध्यवर्ती तापमान ईंधन कोशिकाओं के लिए सामग्री की विशेषता।
----	--------------------	--

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. देवेन्द्र कुमार	उन्नत मृत्तिका और नैनो तकनीकी पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला	4-5 दिसम्बर 2015, वाराणसी

शैक्षणिक संस्थान और सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों में संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिए अल्पावधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षणकार्यक्रम

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि
सेमिनार / संगोष्ठियों / सम्मेलन			
1.	डॉ. प्रीतम सिंह	MECS 2016 (2 एपन डी नेशनल कांफ्रेंस पर ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण के लिए सामग्री), वैकल्पिक ऊर्जा के समाधान और सामग्री चुनौतियां	11-13 मार्च, 2016

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गये विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	व्याख्यान विषय	संस्थान	दिनांक
1.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	भौतिकी विभाग, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय	02 नवंबर, 2015

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशी दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश दौरा	भारत प्रस्थान की तिथि	भारत आगमन की तिथि	दौरे का प्रयोजन	से अनुदान
1.	आशुतोष कुमार दुबे	हाँगकॉंग, चीन	जनवरी 25, 2016	जनवरी 28, 2016	शैक्षणिक आगंतुक	डीएसटी, भारत सरकार
2.	प्रोफेसर राम प्यारे	थाइलैंड	18 सितम्बर, 2015	24 सितम्बर, 2015	ग्लास पर अन्तर्राष्ट्रीय आयोग (आईसीजी) वार्षिक बैठक 2015	डीएसटी, भारत सरकार
3.	प्रोफेसर एस.पी. सिंह	थाइलैंड	19 सितम्बर, 2015	24 सितम्बर, 2015	ICG वार्षिक बैठक में भाग लेने के लिए बैंकोक, 2015	आईआईटी बीएचयू

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1.	आशुतोष कुमार दुबे	युवा वैज्ञानिक पुरस्कार (भारतीय सिरमिक सोसायटी द्वारा डॉ. आर.एल. ठाकुर मेमोरियल अवार्ड-2015)
2.	डॉ. प्रीतम सिंह	पेटेंट वर्ष पुरस्कार 2015 के प्रवर्तक लाइसेंसिंग और व्यावसायीकरण सेल ऑस्टिन संयुक्त राज्य अमेरिका में टेक्सास विश्वविद्यालय 2015 के पुरस्कार डॉ. प्रीतम सिंह को भी सम्मानित किया गया जब वह एक बार ऑस्टिन टेक्सास विश्वविद्यालय संयुक्त राज्य अमेरिका में डॉक्टरेट फेलो के रूप में काम कर रहे थे।

1.3.8 पुस्तकें, मोनोग्राफ के लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक/सहलेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	संपत कुमार, अरैपल्ली, हिमांशु त्रिपाठी, एम. वैशाली नंदा, वी. श्री. सव्या राम प्यारे और एस.पी. सिंह	निर्माण और नैनो बायोग्लास की विशेषता-अस्थि उतक इंजीनियरिंग के लिए मृत्तिका स्कैलोल्ड	जैव सिरामिक और झरझरा चीनी मिट्टी की आठवीं अमेरिका सिरमिक सोसायटी विले 36 (5, 37.49, 2015)
2.	वैभव चालीसगोंकर, केतकी पांडेय, ए. संपत कुमार, राम प्यारे और एस.पी. सिंह	संश्लेषण और सह-धन अतिताप आवेदन के लिए फेराइट और बायोग्लास कंपोजिट की विशेषता	जैव सिरामिक और झरझरा चीनी मिट्टी की आठवीं अमेरिका सिरमिक सोसायटी विले 36 (5, 37.49, 2015)
3.	शांतनु दास, पी. सुधागर, वाई.एस. कांग और वांबोंग चो	संश्लेषण और ग्राफीन के अभिलक्षण उन्नत ऊर्जा प्रणाली के लिए कार्बन नैनोसामग्री	विले अन्तर्विज्ञान नवम्बर 2015

जर्नल के संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. शांतनु दास	संपादकीय बोर्ड सदस्य	सामग्री विज्ञान, अनुसंधान, सिरमिक विज्ञान और अभियांत्रिकी के जर्नल

2.	डॉ. शांतनु दास	विद्युत ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री नैनोस्ट्रक्चर विशेष अंक के लिए अतिथि संपादक	नैनोमैटेरियल का जर्नल
3.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	मुख्य संपादक	मृत्तिका विज्ञान और अभियांत्रिकी
4.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	संपादक	रसायन विज्ञान के क्षेत्र में अग्रिम के जर्नल, Nanomaterials और nano-structures के इंटरनेशनल जर्नल, मिट्टी और सिरामिक प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल
5.	डॉ. मानस रंजन माझी	सह संपादक	ग्लास, चमड़ा में उन्नत अनुसंधान और प्लास्टिक प्रौद्योगिकी के जर्नल
6.	डॉ. मोहम्मद इम्तियाज अहमद	सम्पादकीय बोर्ड सदस्य	मृत्तिका विज्ञान और अभियांत्रिकी
7.	आशुतोष कुमार दुबे	सम्पादकीय बोर्ड सदस्य	मृत्तिका विज्ञान और अभियांत्रिकी
8.	डॉ. प्रीतम सिंह	सम्पादकीय बोर्ड सदस्य	मृत्तिका विज्ञान और अभियांत्रिकी

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा (अवसंरचना, उपकरण इत्यादि)	मूल्य (लाख रुपए)
1.	यूवी वीआइएस एनआइएस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	रुपये 12,00,000.00

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	डॉ. प्रीतम सिंह और प्रो. राजीव प्रकाश	सुपीरियर स्यूडोस्कैपीयस और प्रतिवर्ती क्षार-आयन (ली+एना+) बैटरियों के लिए उन्नत इलेक्ट्रोड सामग्री दर्ज करने की तारीख : मार्च 07, 2016 और अधिक पढ़ें ये आवेदन संख्या 201611007934

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्र के लिए चीनी मिट्टी के फ्रेम काम, चिकित्सा के दंत चिकित्सा क्षेत्र में व्यापक पैमाने पर इस्तेमाल किया. धातु के लिए चीनी मिट्टी के बरतन पाउडर और तरल उत्पादों की एक श्रृंखला विशेष रूप से चीनी मिट्टी के माल को सजान के लिए कम लागत के निर्माण के लिए प्रौद्योगिकी विकसित करने के लिए	2012-16	डीएसटी, नई दिल्ली	रुपये 55.112/- लाख	प्रो. विनय कुमार सिंह

2.	कम तापमान सिरमिक रंग द्वारा सिरमिक माल को वाराणसी और चुनार कुम्हार के लिए विकसित करने के लिए	2015-16	प्रोजेक्ट वाराणसी-डिजाइन और नवप्रवर्तन हब, आईआईटी (बीएचयू)	रुपये 4.75/- लाख	प्रो. विनय कुमार सिंह
----	--	---------	--	------------------	-----------------------

संकाय सदस्यों का अन्य विश्वविद्यालयों के साथ MoUs के अंतर्गत सहभागिता (जारी)

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	00
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	49
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	07
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	07

लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे का तारीख	दौरे का प्रयोजन
1.	डॉ. जे.एन. तिवारी पूर्व प्रमुख और कार्यकारी निदेशक, ओसीएल इंडिया लिमिटेड, राजगंगपुर, उड़ीसा	13 अप्रैल, 2016	संकाय सदस्यों, स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ बातचीत के लिए भविष्य सहयोग देने के साथ-साथ बातचीत
2.	सेरा उद्योग	21.04.2016	भर्ती और भविष्य के सहयोग के लिए संकाय सदस्यों के साथ बातचीत

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रयोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रो. ए.के. शुक्ला आईआईएससी, बेंगलोर	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
2.	प्रो. डी. पांडेय आईआईटी (बीएचयू)	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
3.	प्रो. एस. राम आईआईटी, खडगपुर	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
4.	प्रो. संदीप चटर्जी आईआईटी (बीएचयू)	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
5.	डॉ. एस.के. प्रतिहार एनआईटी, राउरकेला	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
6.	डॉ. प्रलय मैती आईआईटी (बीएचयू)	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
7.	प्रो. लक्ष्मण पाण्डेय रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)

8.	डॉ. आर.के. द्विवेदी सूचना प्रौद्योगिकी नोएडा के जेपी इंस्टीट्यूट	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
9.	डॉ. सी.आर. गौतम लखनऊ विश्वविद्यालय	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
10.	डॉ. शैल उपाध्याय आईआईटी (बीएचयू)	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
11.	प्रो. प्रभाकर सिंह आईआईटी (बीएचयू)	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)
12.	प्रो. लक्ष्मण पाण्डेय रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर	उन्नत मृत्तिका पर 2 राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित बात	4-5 दिसम्बर, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)

विभागाध्यक्ष : प्रो. प्रभात कुमार सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

सिविल इंजीनियरिंग विभाग वर्ष 1949 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय के तत्कालीन बनारस इंजीनियरिंग कालेज के एक अभिन्न अंग के रूप में स्थापित किया गया है। वार्षिक सेवन डण्डमबीण क्रमशः 80, 20 और 47 हैं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एम.टेक.) पांच विशेषज्ञता में वर्तमान में पर्यावरण इंजीनियरिंग, हमवजमबीदपबंस इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक और जल संसाधन इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग और ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग चल रहे हैं दो अन्य (एम.टेक.) कार्यक्रम “इंजीनियरिंग जियोइन्फार्मेटिक्स” और इंजीनियरिंग भूविज्ञान” अंतिम रूप दे दिया है। ऊपर के अलावा पीएच.डी. कार्यक्रम भी इस विभाग में जारी है।

विभाग, विशेषज्ञताओं पर आधारित विभिन्न अनुभागों के जरिए कार्य करता है। प्रत्येक अनुभाग की अध्यक्षता अनुभाग का वरिष्ठतम प्रोफेसर करता है जो विभागाध्यक्ष के मार्गदर्शन में पाठ्यक्रम, पाठ्य विषय-समग्री आदि के संशोधन के प्रयोजन से नए और अनुभवी संकाय सदस्यों के साथ निरंतर करते हैं। उदीयमान अनुसंधान क्षेत्रों पर विस्तृत चर्चा की जाती है और एम.टैक व पीएच.डी छात्रों को समस्याएं समनुदेशित की जाती हैं। विशेष विभाग के संकाय सदस्यों की नियमित बैठकों में सिविल इंजीनियरी विभाग के नए संकाय सदस्यों को अनुसंधान समस्याओं की चुनौतियों से निबटने के लिए प्रेरित किया जाता है और इनपर कार्य करने के लिए उन्हें सुकर किया जाता है। सिविल इंजीनियरी विभाग के संकाय सदस्यों ने वार्डनशिप, आईआईटी (बीएचयू) जिमखाना जैसे प्रशासनिक उत्तरदायित्वों में योगदान किया है। वे छात्रों में नैतिक और आचरण मूल्य अंतर्निहित करने हेतु कक्षाएं भी आयोजित करते हैं।

सिविल इंजीनियरी विभाग सतत रूप से शिक्षण और अनुसंधान कार्यक्रमों में अंतर्राष्ट्रीय मानक विकसित करने में संलिप्त रहे हैं। विभाग, अंतर्राष्ट्रीय स्तर हांसिल करने के लिए अथक प्रयास करने और राष्ट्र का गौरव बनने का निर्देश देता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र :

पर्यावरण इंजीनियरिंग हमवजमबीदपबंस इंजीनियरिंग हाइड्रोलिक और जल संसाधन इंजीनियरिंग स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग और ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग।

1.1.3 विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में) : 4000 वर्गमीटर

1.1.4 अवसंरचना

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

1.1.5 विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

1.2 शैक्षणिकक्रियाकलाप

1.2.1 नए लागूपाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	सीई 5261	भू-आकृति विज्ञान	11
2.	सीई 5262	पर्यावरण भूविज्ञान	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	78	77	82	73	—
2.	दोहरी डिग्री	19	18	20	21	21
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	33	27	—	—	—
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	15	6	4	2	1
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	—	—	—	—	—
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	—	—	—	—	—

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	अतुल कुमार राहुल	15061005	1. बाढ़ जोखिम शमन एवं प्रबंधन (प्रशिक्षण) 2. मुक्त स्रोत जीआईएस (कार्यशाला और सम्मेलन) 3. नदी प्रशिक्षण और प्रबंधन (प्रशिक्षण) 4. माउण्टे जल विज्ञान और जलवायु परिवर्तन	7-11 सितं., 2015 एनआईएच, रुड़की 8 मार्च, अक्टू., 2015 आईआईटी, बीएचयू 27वीं 29 जन., 2015 CWPRS, पुणे 28वें मार्च-8 मार्च अप्रैल (GBPUAT और एनआईएच, रुड़की) एनआईएच, रुड़की	एनआईएच, रुड़की स्वयं स्वयं
2.	निकिता शिवहरे	15061012	1. खुला स्रोत जीआईएस (कार्यशाला और सम्मेलन) 2. नदी प्रशिक्षण और प्रबंधन (प्रशिक्षण) 3. Rait 2016 (सम्मेलन) 4. माउण्टेन जल विज्ञान और जलवायु परिवर्तन	8 मार्च अक्टू., 2015 आईआईटी, बीएचयू 27वीं-29 जन., 2015 CWPRS, पुणे 3-5वीं मार्च, 2015 (आईएसएम, धनबाद) 28वें मार्च-8 मार्च अप्रैल (GBPUAT और एनआईएच, रुड़की)	स्वयं स्वयं आईआईटी, बीएचयू
3.	पदमजी उमर धनेन्द्र कुमार श्रेयर अशोक KEOTE	11403 EN011 11403 EN009	1. खुला स्रोत जीआईएस कार्यशाला और सम्मेलन) 2. नदी प्रशिक्षण और प्रबंधन (प्रशिक्षण) कंक्रीट और निर्माण प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8 मार्च अक्टू., 2015, आईआईटी, बीएचयू 27वीं-29 जन. 2015 CWPRS, पुणे दिसम्बर, 2015, बेंगलुरु, आईआईटी, बीएचयू कर्नाटक, भारत दिसम्बर, 2015, बेंगलुरु, आईआईटी, बीएचयू कर्नाटक, भारत	स्वयं स्वयं

3.	पदमजी उमर		1. खुला स्रोत जीआईएस कार्यशाला और सम्मेलन)	8 मार्च अक्टू., 2015, आईआईटी, बीएचयू	स्वयं
	धनेन्द्र कुमार	11403 EN011	2. नदी प्रशिक्षण और प्रबंधन (प्रशिक्षण)	27वीं-29 जन. 2015	स्वयं
	श्रेयर अशोक KEOTE	11403 EN009	कंक्रीट और निर्माण प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	CWPRS, पुणे दिसम्बर, 2015, बेंगलुरु, आईआईटी, बीएचयू कर्नाटक, भारत दिसम्बर, 2015, बेंगलुरु, आईआईटी, बीएचयू कर्नाटक, भारत	

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	B.Tech. द्वितीय आईडीडी चतुर्थ		सर्वश्रेष्ठ डिजाइन अवार्ड	2015, अगस्त	INS DAG कोलकाता

छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने दिक्षांत समारोह / संस्थान दिवस में पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	पलाश PAGARIA	11103EN017	स्वर्ण पदक	आईआईटी (बीएचयू)
2.	मोना गोयल	10403EN009	स्वर्ण पदक	आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों / शोध छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का नाम	देश	अवधि
1.	शिवपाल यादव	11403EN010	यॉर्क विश्वविद्यालय	टोरंटो	कनाडा	15वीं मई, 2015 15वीं अगस्त तक 1 मार्च 30वीं जून 2016
2.	शिवपाल यादव	11403EN010	रियो डी जेनेरियो के संघीय विश्वविद्यालय	रियो डी जेनेरियो	ब्राज़िल	15वीं जून, 2014 2 अगस्त, 2014
3.	यश शर्मा	12103EN034	MitacsGlobalink कार्यक्रम technologiesupérieure under इकोले डे	मोंट्रियल, क्यूबेक	कनाडा	MitacsGlobalink कार्यक्रम 12 सप्ताह
4.	सक्षम गुप्ता	12103EN014	यूनिवर्सिटी कॉलेज कोंक		आयरलैंड	मई से जुलाई, 2015 के लिए
5.	अखिल कुमार	12103EN048	पश्चिमी विश्वविद्यालय	लंदन, ऑटारियो	कनाडा	MitacsGlobalink अनुसंधान इंटरशिप 201, 512 सप्ताह
6.	पी. दीपक कुमार	12103EN019	सिंगापुर का राष्ट्रीय विश्वविद्यालय	सिंगापुर	सिंगापुर	
7.	Vutukuru कृष्णा साई	12403EN001	OVM-मेना	द्यूनिस्	द्यूनीशिया	6 सप्ताह

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	वी. कुमार	संरचनात्मक अभियांत्रिकी प्लास्टिक विश्लेषण कंक्रीट प्रौद्योगिकी, रेट्रोफिटिंग
2.	जी. बनर्जी	पर्यावरण इंजीनियरिंग
3.	डी मोहन	पर्यावरण इंजीनियरिंग
4.	प्रभात कृ. सिंह	पर्यावरण इंजीनियरिंग पानी और अपशिष्ट जल उपचार ठोस अपशिष्ट इंजी और प्रबंधन नदी स्वास्थ्य
5.	P.K.S. दीक्षित	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग भूमिगत जल और जल प्रबंधन, जलीय संरचनाओं
6.	एस. मंडल	संरचनात्मक अभियांत्रिकी संरचनाओं पर हवा प्रभाव, FEM, उन्नत कंक्रीट प्रौद्योगिकी
7.	राजेश कुमार	संरचनात्मक अभियांत्रिकी स्ट्रक्चरल गतिशीलता, अनुकूलन
8.	एस.बी. द्विवेदी	भूगर्भशास्त्र शिला, व इंजी भूगर्भशास्त्र
9.	अरुण प्रसाद	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग भूमि सुधार, असंतृप्त मिट्टी, फाउंडेशन डिजाइन
10.	के.के. पाठक	संरचनात्मक अभियांत्रिकी
सह प्रोफेसर		
1.	के.के. पाण्डेय	हाइड्रोलिक और जल संसाधन इंजीनियरिंग ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग
2.	ब्रिन्द कुमार	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग फुटपाथ सामग्री
3.	पी.आर. मैती	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चरल गतिशील
4.	मेधा झा	भूविज्ञान Hydrogeomorphology, इंजीनियरिंग भूविज्ञान
5.	एस.के. गुप्ता	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग जलीय संरचनाओं मॉडलिंग, और जलीय संरचनाओं के अनुकरण के Optimised डिजाइन, हाइड्रोलिक अनिश्चितता विश्लेषण के सिमुलेशन
6.	अनुराग ओहरी	सर्वेक्षण रिमोट सेंसिंग, जीआईएस, सर्वेक्षण, ठोस अपशिष्ट इंजीनियरिंग
7.	पी. बाला रामुडु	भूतकनीकी अभियांत्रिकी, भू इंजीनियरिंग महत्वपूर्ण राज्य मृदा यांत्रिकी, पर्यावरण Geotechnics भूमि सुधार उत्पादों के द्वारा अपशिष्ट का उपयोग, दूषित साइटों के remediation
सहायक प्रोफेसर		
1.	केशव प्रसाद	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग भूजल, तरल, अभियांत्रिकी, भूजल पुर्नभरण, सीएफडी

2.	सुरेश कुमार	भूतकनिकी अभियांत्रिकी नरम मिट्टी पत्थर कॉलम
3.	अंकित गुप्ता	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग फुटपाथ निष्पादन मूल्यांकन यातायात प्रवाह मॉडलिंग पैदल चलनेवालों का प्रवाह विश्लेषण फुटपाथ सामग्री लक्षण

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	मेधा झा और अनुराग ओहरी	मुक्त स्रोत जीआईएस : अवसर और चुनौतियां	9-10, 2015 अक्टूबर
2.	प्रभात कुमार सिंह		मार्च 5-6, 2016
3.	प्रभात कुमार सिंह		मार्च 29-30, 2016

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1.	प्रो. पी.के.एस. दीक्षित	चकरा देने वाली और गंगा नदी के कटाव वाराणसी	एमएमएम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय गोरखपुर	2016/02/24
2.	प्रो. प्रभात कुमार सिंह	(i) विशेषज्ञ व्याख्यान हकदार "कम लागत स्वच्छता का विकल्प"	शहरी और ग्रामीण उत्तर प्रदेश के क्षेत्रों, तकनीकी शिक्षा, उत्तर प्रदेश और सिविल इंजीनियरिंग विभाग, HBTI, कानपुर सरकार के विभाग द्वारा आयोजित के लिए कम लागत के आवास मॉडल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	नव. 26, 2016
3.	प्रो. प्रभात कुमार सिंह	(ii) अनुराग ओहरी, प्रभात कुमार सिंह, सत्य प्रकाश मौर्य, सचिन मिश्रा द्वारा लिखी "मुक्त स्रोत भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करके स्वच्छता लैंडफिल साइट चयन" कागज हकदार प्रस्तुत	"मुक्त स्रोत GIS-अवसर और चुनौतियां" नेशनल कांफ्रेंस, सिविल इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू) द्वारा आयोजित	अक्टू. 9-10, 2015
4.	डॉ. पी.आर. मैती	"परिमित तत्व विश्लेषण के कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण और इसके अनुप्रयोग" पर व्याख्यान	Knit, सुल्तानपुर	1 मार्च, 2016

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	प्रो. अरुण प्रसाद	मृदा यांत्रिकी और फाउंडेशन इंजीनियरिंग	Cengage लर्निंग भारत
2.	डॉ. अनुराग ओहरी और डॉ. मेधा झा	मुक्त स्रोत जीआईएस पर राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही अवसर और चुनौतियाँ	

शैक्षणिक और व्यवसायिक सोसाईटी फैलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1.	प्रो. पी.के.एस. दीक्षित	संस्थान इंजीनियर्स के फेला
2.	डॉ. प्रीतम सिंह	2014-15 के दौरान एक वर्ष की अवधि के लिए सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग नानयांग प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय सिंगापुर का दौरा रिसर्च साइंटिस्ट के रूप में के स्कूल द्वारा आमंत्रित किया गया था।

डिजाईन और विकास क्रियाकलाप

जोडी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपये)
1.	उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला	5 लाख
2.	यूनिवर्सल चक्रीय टेस्टिंग सिस्टम (भू-तकनीकी प्रयोगशाला)	20 लाख

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपये)	समन्वयक
1.	आईआईटी (बीएचयू) के लिए कंटेनरीकृत कार्बनिक अपशिष्ट प्रोसेसिंग यूनिट के लिए समर्थन प्रणाली का विकास		डिजाईन और अभिनव Hub—परियोजना वाराणसी द्वारा समर्थित	2.0 लाख रुपये	सह—P.I. डॉ. अनुराग ओहरी

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	—
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	19
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या	1
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या	1

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर पी. के. मिश्रा

विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय

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

इस समय विभाग रसायन इंजीनियरी में बी.टैक, एम.टैक और पीएच.डी डिग्री के पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। विभाग, आईआईटी (बीएचयू) और बनारस 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 प्रयोगशालाएं भी करती हैं।

विभाग का तल-क्षेत्र 4,002 वर्ग मीटर है। विभाग में 18 प्रयोगशालाएं, एक कार्यशाला, 7 व्याख्यान थियेटर, 250 सीट का सभागार, टैक्सट और संदर्भ पुस्तकों के 11,000 से अधिक वोल्यूम का पुस्तकालय और एक टैक्सट 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 रसायन 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 सह-क्रिया 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 मॉनिटरिंग सुविधाओं आदि की जानकारी प्रदान करता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

वर्तमान में विभाग में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्रों अपशिष्ट जल उपचार पृथक्करण प्रक्रियाओं कटैलिसिस जैव प्रौद्योगिकी और ईंधन सेल कर रहे हैं। विभाग इस तरह के पीने के पानी ऊर्जा (कटाई उत्पादन और भंडारण) और स्वास्थ्य सेवा के रूप में देश में समस्याओं के लिए किफायती समाधान के विकास पर जोर देने के साथ कटैलिसिस प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग के अलावा ऊर्जा, पर्यावरण के रूप में भविष्य के अनुसंधान के लिए तीन प्रमुख जोर क्षेत्रों की पहचान की गई है।

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) : विभाग का तल-क्षेत्र 4,002 वर्ग मीटर है।

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	व्याख्यानशाला की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	18
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	80

विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

- 1921 : औद्योगिकरसायन-विज्ञान विभाग के रूप में स्थापना
- 1935 : दोवर्षीय एम.एससी. (प्रौद्योगिकी) डिग्री पाठ्यक्रम प्रारंभ
- 1949 : इंजीनियरी में चारवर्षीय स्नातक डिग्री पाठ्यक्रम प्रारंभ

- 1956 : रसायन इंजीनियरी और प्रौद्योगिकी विभाग के रूप में पुनः नामित
 1963 : रसायन इंजीनियरी में दोवर्षीय स्नातकोत्तर डिग्री प्रारंभ
 1993 : यूजीसी के एसएपी / सीओएसआईएसटी कार्यक्रम के अंतर्गत विशेष सहायता
 1997 : ईपको लिमिटेड, नईदिल्ली नेईपको चेयर प्रदान की
 1999 : यूजीसी-उन्नत अध्ययन केन्द्र
 2004 : डीएसटी-एफआईएसटी (स्तर- I)
 2005 : यूजीसी-उन्नत अध्ययन केंद्र चरण-II
 2010 : यूजीसी-उन्नत अध्ययन केंद्रचरण-III
 2013 : डीएसटी-एफआईएसटी (स्तर-I आगामी पांच वर्षों के लिए और)

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	CHE101	केमिकल इंजीनियरिंग प्रथाओं लैब	05
2.	CHE291	खोजपूर्ण परियोजना	05

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	117	105	106	108	अनुपलब्ध
2.	दोहरी डिग्री	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
3.	एम.टेक. / एम.फार्मा	40	37	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	13	16	9	12	02
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	01	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	सुश्री रम्या कृष्णा	14042005	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
2.	श्री भूपेन्द्र गिरी	14042006	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
3.	श्री केदार साहू	14042013	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
4.	सुश्री कोमल त्रिपाठी	14042015	सम्मेलन	15-10-15, पंजाब विश्वविद्यालय	आईआईटी (बीएचयू)
5.	श्री लिविंगस्टोन पी जार्ज	14042016	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)

6.	सुश्री मरापु रेड्डी साई गीता	14042017	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
7.	श्री मयंक जोशी	14042018	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
8.	श्री एस. कश्मीर आमिर अली	14042029	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
9.	सुश्री शालिनी अरोड़ा	14042032	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
10.	श्री रवि कुमार सोनवानी	14042027	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
11.	श्री पवन कुमार गुप्ता	15041008	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
12.	सुश्री वैशाली शर्मा	14042038	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
13.	श्री मनीष कुमार	12602 EN014	CHEMCON 2015	9-11 दिसम्बर, 2015 जीईसी, त्रिचूर, केरल	आईआईटी (बीएचयू)
14.	श्री मनीष कुमार	12602 EN014	CHEMCON 2015	17-20 दिसम्बर, 2015 इसरो, तिरुवन्तपुरम, केरल	स्वयं
15.	श्री मनीष कुमार	12602 EN014	CHEMCON 2015	20-22 दिसम्बर, 2015 एनआईटी, सूरतकल, कर्नाटक	स्वयं
16.	श्री मनीष कुमार	12602 EN014	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
17.	श्री शिवम कुमार गौतम	14042033	सम्मेलन	13 दिसम्बर 2015, पु चंडीगढ़	
18.	सुश्री वासु चौधरी	14042040	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
19.	श्री विशाल कंबोज	14042044	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
20.	श्री दीपक यादव	13041001	CHEMCON 2015	9-11 दिसम्बर, 2015 जीईसी, त्रिचूर, केरल	आईआईटी (बीएचयू)
21.	सुश्री दीपिका कुशवाहा	13041002	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
22.	श्री मिथिलेश कुमार राय	13041006	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
23.	श्री प्रमोद गौड़	13041009	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
24.	श्री अंकित कुमार	13041501	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)

25.	श्री दिलीप कुमार	13041502	सम्मेलन	27 अक्टूबर को 2015 आईआईटी, (बीएचयू) वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
26.	श्री दिलीप कुमार	13041502	सम्मेलन	13 दिसम्बर 2015 आईआईटी, बॉम्बे	आईआईटी (बीएचयू)
27.	श्री दिलीप कुमार	13041502	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
28.	श्री मुन्ना कुमार	13041503	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
29.	श्री तरुण कुमार दीक्षित	13041508	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
30.	सुश्री अमृता शाही	14041004	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
31.	सुश्री सुवेरना त्रिवेदी	14041006	CHEMCON 2015	26-30 दिसम्बर, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
विदेश					
1.	एस.के. श्रीकर	14042040	प्रमुख इंजीनियरिंग सामग्री पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (ICKEM-2015)	21-23 मार्च, 2015 सिंगापुर	आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों/शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	खुशबू गर्ग	11102EN010	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक, आरजीबी मोदी पदक, मनीषी शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल, गार्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल गोल्ड मेडल	आईआईटी (बीएचयू)
2.	सीस्ता कामेश्वर श्रीकर	13042037	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक	आईआईटी (बीएचयू)
3.	दान बहादुर पाल (पीएचडी)	12602EN009	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
4.	अनुपमा मिश्रा (पीएचडी)	12602EN011	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
5.	गरिमा सिंह (बीटेक)	11102EN027	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
6.	गौतम (बीटेक)	12102EN054	द्वितीय पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
7.	प्रियंका धर (एमटेक)	13042032	द्वितीय पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
8.	मेघना कपूर (पीएचडी)	11602EN005	तृतीय पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
9.	विष्णु एम सी (बीटेक)	11602EN005	तृतीय पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति
10.	प्रकाश शाह (बीटेक)	12102EN23	तृतीय पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ पोस्टर	संस्थान डे समिति

शोध छात्रों / छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता के लिये गए

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	शुभम गुप्ता	12102EN060	यूनिलीवर लिमिटेड	जकार्ता	इंडोनेशिया	मई से जुलाई 2015

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	के.के. श्रीवास्तव 13736	प्रक्रिया इंजीनियरी, अंतरणप्रक्रिया, पलूडाईजेशनइंजीनियरी, प्रक्रिया और उत्पाद डिजाइन, पर्यावरणीय इंजीनियरी
2.	ए. के. वर्मा 13744	मॉडलिंग और सिमुलेशन, मल्टीफेज रिएक्टर, डिजाइन और आटोफिषियल इंटेलीजेंस
3.	ए.एस.के. सिन्हा 13741	रिएक्शन इंजिनियरी, हैट्रोजीनियस कैटलिसिस, फोटोकैटलिसिस, इलैक्ट्रोकेटलिसिस, प्रक्रिया विकास हाइड्रोजन ऊर्जा, नैनो प्रौद्योगिकी
4.	राम प्रसाद 13737	रसायन रिएक्शन इंजिनियरी और कैटलिसिस प्रक्रिया डिजाइन और विकास, नवीकरणीय ऊर्जा
5.	बी.एन. राय 13746	जैव-रेमेडिएशन, जल प्रदूषण नियंत्रण, वायु प्रदूषण नियंत्रण और पर्यावरणीय जैव प्रौद्योगिकी
6.	पी.के. मिश्रा 13746	पृथकीकरण प्रक्रिया (निष्काषण और मैम्बरेन पृथकीकरण), अवशिष्ट जल शोधन, पॉलिमरिक और मृत्तिकानेनो फॉईबर
7.	प्रदीप आहुजा 13748	मॉडलिंग और सिमुलेशन कार्बोनेटिक्स और थर्मोडायनामिक्स ऊर्जा और पॉलिमर प्रौद्योगिकी
8.	एम.के. मंडल 13749	औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण, अंतरण प्रक्रिया रसायन रिएक्शन इंजिनियरी, मॉडलिंग और सिमुलेशनप्रक्रिया ऑप्टिमाईजेशन
9.	आर.एस. सिंह 16729	पर्यावरणीय जैव प्रौद्योगिकी, प्रक्रिया नियंत्रण, अवशिष्ट का जैव रेमेडिएशन
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	वी.एल. यादव 13745	पॉलिमर प्रौद्योगिकी, अंतरण प्रक्रियाएं, रसायन रिएक्शन इंजिनियरी, रसायन प्रौद्योगिकी
2.	एस.वी. सिंह 18210	फल और सब्जी भंडारण और प्रसंस्करण, अवशोषण
3.	एच. प्रमाणिक 17500	ईंधन सैल, नवीकरणीय ऊर्जा संसंधान, रिएक्शन इंजिनियरी
सहायक प्रोफेसर		
1.	ए.सी. मोहन 13742	प्रक्रियानियंत्रण, पॉलिमर प्रौद्योगिकी
2.	भावना वर्मा 18152	उष्मा अंतरण, लिक्विड मैम्बरेन पृथकीकरण, जैव डीजल, पाईरोलाईसिस, लिक्विड-लिक्विड निष्कर्षण

3.	दुर्गा प्रसाद ए. 18151	प्रक्रिया मॉडलिंग और सिमुलेशन, ऑप्टिमाइजेशन तकनीक निष्कर्षण, प्रक्रिया गतिकी और नियंत्रण, प्रक्रिया उपकरण डिजाइन
4.	प्रदीप कुमार 18479	रसायन प्रौद्योगिकी, औद्योगिक प्रदूषण उपशमन
5.	स्वेता	पर्यावरणीय कैटलिसिस, रिएक्शनकाइनेटिक्स, पॉलिमर ब्लेंड्स, डीजल एगजॉस्टशोधन
6.	ज्योति पी. चक्रवर्ती	रिएक्शन इंजिनियरी, पाईरोलाइसिसए नवीकरणीय ऊर्जा, मॉडलिंग और सिमुलेशन
7.	अंकुर वर्मा	महीन फिल्म
8.	मनोज कुमार	नेनो-प्रौद्योगिकी
9.	रवि जैसवाल	माइक्रोफ्लूआईडिक डिवाइस

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. पी.के. मिश्रा	पानी और अपशिष्ट उपचार पर कार्यशाला	21वीं मई-जून, 2015
2.	प्रो. पी.के. मिश्रा	भारत में अक्षय ऊर्जा परिदृश्य पर कॉन्क्लेव (इंस्पायर)	29 जनवरी 30वीं 2016
3.	प्रो. एम.के. मंडल	पानी और अपशिष्ट उपचार (SSWWT-2015) समर स्कूल सह कार्यशाला	29 जनवरी 30वीं 2016
4.	डॉ. सत्यवीर सिंह	अक्षय ऊर्जा और सतत विकास	जनवरी 18-22, 2016 CERD आईआईटी बीएचयू, वाराणसी
5.	प्रो. ए.एस.के. सिन्हा डॉ. ज्योति पी. चक्रवर्ती, डॉ. श्वेता	तैयारी और विषम उत्प्रेरक की विशेषता के क्षेत्र में अग्रिम	8-20 जून, 2015

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	प्रो. देवेन्द्र कुमार	सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1-4वें मार्च 2016 दिल्ली विश्वविद्यालय
2.	डॉ. अंकुर वर्मा	Chemference 2016	5वीं-6 दिसंबर, 2015 में आईआईटी, हैदराबाद
3.	डॉ. ज्योति पी. चक्रवर्ती	Chemference 2016	5वीं-6 दिसंबर, 2015 में आईआईटी, हैदराबाद
4.	प्रो. पी. लालकृष्ण मिश्रा	विश्लेषणात्मक विज्ञान में हाल के अग्रिमों (RAAS 2016) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	7वीं-9वीं अप्रैल, 2016 और अधिक पढ़ें
5.	प्रो. पी. लालकृष्ण मिश्रा	पानी और अपशिष्ट उपचार पर कार्यशाला	21वीं मई-जून, 2015 5वीं
6.	प्रो. पी. लालकृष्ण मिश्रा	भारत में अक्षय ऊर्जा परिदृश्य पर सम्मेलन	29वें 30वीं जनवरी, 2016 और अधिक पढ़ें
7.	प्रो. पी. लालकृष्ण मिश्रा	स्वच्छ प्रौद्योगिकी विकल्पों में अनुसंधान पर संगोष्ठी	24वें जुलाई, 2015 में, ओएनजीसी नई दिल्ली

8.	प्रो. आर. एस. सिंह	Chemference 2015	27-30 दिसम्बर 2015, आईआईटी, गुवाहाटी
9.	डा. राम प्रसाद	प्राकृतिक विज्ञान और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस	मई 7-9, 2015, क्योटो, जापान
10.	डा. राम प्रसाद	कटैलिसीस सोसायटी के 24वें नार्थ अमेरिकन बैठक (गुटनिरपेक्ष आंदोलन 24)	जून 14-19, 2015, पिट्सबर्ग, पेन्सिल्वेनिया, संयुक्त राज्य अमेरिका
11.	डा. राम प्रसाद	हरे और टिकाऊ रसायन विज्ञान पर 7वें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (GSC-7)	जुलाई 5-8, 2015, टोक्यो, जापान
12.	डा. राम प्रसाद	तकनीकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन रासायनिक, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस इंजीनियरिंग (ACPNe-2015) के क्षेत्र	अप्रैल 10-11, 2015, चंडीगढ़ विश्वविद्यालय
13.	डा. राम प्रसाद	इंट। सम्मेलन। भू-इंग्लैंड पर। और जलवायु टेक बदलें। टिकाऊ पर्यावरण प्रबंधन के लिए।	अक्टूबर को 9-11, 2015 MNNIT, इलाहाबाद
14.	डा. राम प्रसाद	इंट। सम्मेलन। अभिभाषक पर। केम में। अभियांत्रिकी (ICACHE-2015)	दिसम्बर 9-11, 2015 जीईसी, त्रिशूर, केरल
15.	डा. राम प्रसाद	Chemference 2016	दिसम्बर 27-15, 2015 आईआईटी, गुवाहाटी
16.	डा. राम प्रसाद	अभियांत्रिकी में हाल के रुझानों पर इंट सम्मेलन और सामग्री विज्ञान (ICEMS-2015)	मार्च 17-19, 2016 जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी जयपुर, राजस्थान

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गये विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान विषय	संस्थान	दिनांक
1.	प्रो. पी.के. मिश्रा	नगर पालिका अपशिष्ट से Bioenergy	एनईआर मुख्यालय, वाराणसी	5वीं जून 2015
2.	प्रो. पी.के. मिश्रा	पर्यावरण एवं उद्यमिता, महिला अध्ययन में 15वें पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के मानव संसाधन विकास केन्द्र	18वीं अगस्त 07 सितं 2016
3.	प्रो. पी.के. मिश्रा	भारत में रसायन उद्योगों के लिए महामना के विजन	Interdisiplinary पुनश्चर्या पाठ्यक्रम के महामना मालवीय मिशन	14वीं अक्टूबर 2015
4.	प्रो. पी.के. मिश्रा	बनाने पर भाषण भारत में : एक वैश्विक परिप्रेक्ष्य	प्रौद्योगिकी, वाराणसी के काशी संस्थान	4 नवम्बर 2015
5.	प्रो. पी.के. मिश्रा	सतत विकास, इंस्पायर साइंस कैंप पर भाषण	प्रौद्योगिकी, वाराणसी के काशी संस्थान	2 नवम्बर 2015
6.	प्रो. पी.के. मिश्रा	सेवा करने के लिए "अपशिष्ट से दोहन ऊर्जा" नया।	73वें यूजीसी कोर्स, मानव संसाधन विकास केन्द्र	3 जनवरी 2016
7.	डा. राम प्रसाद	डीजल वाहनों से होने वाले उत्सर्जन के उत्प्रेरक नियंत्रण	गहन पाठ्यक्रम केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	8-20 जून, 2015
8.	डा. राम प्रसाद	तीन चरण उत्प्रेरक रिएक्टर डिजाइन	चंडीगढ़ विश्वविद्यालय	20 अक्टूबर, 2015

9.	डा. राम प्रसाद	विषम कटैलिसीस में एक साथ थर्मल विश्लेषण के आवेदन	Thermans 2016, आईआईटी (बीएचयू)	18-22 जून, 2016
10.	डा. सत्यवीर सिंह	खाद्य प्रसंस्करण में ऊर्जा का उपयोग पैटर्न	कृषि विज्ञान केंद्र, कृषि विज्ञान संस्थान, राजीव गांधी दक्षिणी परिसर, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय Barkachha, मिर्जापुर (यू.पी.)	2 सितम्बर, 2015
11.	डा. सत्यवीर सिंह	सब्जियों की कम लागत सुखाने प्रौद्योगिकियों	सब्जी अनुसंधान संस्थान भारतीय, 6 सितम्बर, 2015 वाराणसी, यू.पी.—221305	

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशी दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश दौरा	भारत प्रस्थान की तिथि	भारत आगमन की तिथि	दौरे का प्रयोजन	से अनुदान
1.	डा. राम प्रसाद	जापान	4 जुलाई 2015	13 जुलाई 2015	सम्मेलन	CPDA

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम
1.	प्रो. एस.एन. उपाध्याय	आजीवन उपलब्धि पुरस्कार. 2014 ^ण आईआईटी (बीएचयू ग्लोबल एल्यूमिनी एसोसिएशनए अमेरीका
2.	प्रो. एस.एन. उपाध्याय	पॉलिमरविज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान हेतु रनर अपपुरस्कार, पेट्रो रसायन और डाउनस्ट्रीन प्लास्टिक में प्रौद्योगिकी नवाचार हेतु 5वां प्रसंस्करण उद्योग राष्ट्रीय पुरस्कार-2014-15, पेट्रो रसायन और सीआईपीईटी विभाग, बंगलूर, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकारए फरवरी 21, 2015

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी. मिश्रा, प्रदीप सिंह और P.W. रामटेके	Lignocellulosic कचरे से जैव ईंधन के उत्पादन के लिए नैनोकणों	सस्टेनेबल एग्रीकल्चर समीक्षा, स्प्रिंगर
2.	तृप्ति सिंह, नेहा श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा, ए.के. भाटिया और नंदलाल सिंह	जैविक प्रदूषण के photocatalytic गिरावट में TiO ₂ nanoparticle के आवेदन	ट्रांस टेक प्रकाशन, स्विट्जरलैंड
3.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी मिश्रा, हिमांश पांडे और पी.डब्ल्यू. रामटेके	जैव ईंधन के उत्पादन के लिए ग्रीन नैनो	स्प्रिंगर (स्थिति : इस प्रक्रिया में)
4.	शालिनी श्रीवास्तव, एस.बी. अग्रवाल और एम. मंडल	अध्याय 4 : क्रोमियम (छटे) जलमंडल में प्रदूषण : मनुष्य और सोखना द्वारा remediation पर इसके प्रभाव	संपादकों
5.	शैलेश कुमार और एम.मंडल	बड़े पैमाने पर स्थानांतरण और alkanolamines में CO ₂ अवशोषण कार्बन-डाइ-ऑक्साइड पर कब्जा के कैनेटीक्स : प्रक्रियाओं, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण निहितार्थ	नोवा साइंस प्रकाशक, INCI

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	एनएसडब्ल्यू 133 जल स्नान इनक्यूबेटर शेखर 1 पीसी	95200.00
2.	10 किलोवाट सौर पीवी पावर बैटरी बैकअप	945555.00
3.	माइक्रोप्रोसेसर आधारित प्रोग्राम Itrasonic जांच एस	276000.00
4.	Nucon सीरीज 5765 दोहरी स्तंभ गैस chromatograph	1050000.00
5.	एसएसडब्ल्यू	67200.00
6.	डबल बीम यूवी तुलना स्पेक्ट्रोफोटोमीटर मॉडल SL	284350.00
7.	एनएसडब्ल्यू 256 कक्षीय हिलती इनक्यूबेटर सह बीओडी इनक्यूबेटर	553000.00
8.	मैनुअल FuelCell टेस्ट स्टेशन रिंग	256000.00
9.	विभाजन ट्यूब Furnance	465000.00
10.	बंद लूप पानी परिसंचारी प्लांट	227000.00
11.	साथ कॉम	375000.00
12.	एनएसडब्ल्यू 148 ट्रे ड्रायर	117450.00

दायर किए गए पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	प्रो. पी. के. मिश्रा	मानव और जनवरों के लिए एक घाव भरने त्वचीय झिल्ली और "अन्वेषकों उसके योजन की एक विधि
2.	प्रो. पी. के. मिश्रा	अल्कोहल की उत्साहवर्द्धक प्रतिक्रिया उत्पादन के दौरान सह जुड़ाई प्रक्रिया के लिए एक उपन्यास सेटअप
3.	प्रो. पी. के. मिश्रा	उत्साहवर्द्धक मार्ग के माध्यम से बढ़ाया biohydrogen उत्पादन के लिए एक उपन्यास किण्वक
4.	प्रो. पी. के. मिश्रा	एक पीएच स्वतंत्र Cellulase प्रणाली

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	विकास और आईआर एनवी का मूल्यांकन सेलुलर विस्तृत संवेदनशील ई क्षेत्र मानचित्रण के लिए	2016-2019	डीएसटी नैनो मिशन	50.00	मनोज कुमार
2.	नगरपालिका ठोस अपशिष्ट उपचार और उपयोग	2015	आईआईटी (बीएचयू)	20.00	प्रदीप कुमार, सहपीआई

3.	विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्र के लिए धातु, चीनी मिट्टी फ्रेम वर्क के लिए Veneering चीनी मिट्टी के बरतन पाउडर और तरल उत्पादों की एक श्रृंखला की कम लागत वाली निर्माण, चिकित्सा के दंत चिकित्सा क्षेत्र में व्यापक पैमाने पर इस्तेमाल के लिए तकनीक विकसित करने,	2015	डीएसटी, भारत	50.00	प्रदीप कुमार, सहपीआई
4.	विकास और पाली हर्बल द्वि परत घाव ड्रेसिंग सामग्री का मूल्यांकन	2014-17	डीआरडीओ	35.00	प्रो. पी.के. मिश्रा
5.	एयरोसोल और भारत Gangatic विमान में काले कार्बन निगरानी	2007-continue	वीएसएससी, इसरो	42.00	प्रो. आर.एस. सिंह
6.	सुविधाएं बढ़ाने के लिए अंकुरित अनुदान	2014-2015	आईआईटी (बीएचयू)	15.00	प्रो. आर.एस. सिंह
7.	ग्रेफाइट धूल परिवहन के लिए उच्चतम तापमान सुविधा का डिजाइन	2015-2017	BRNS, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, भारत डीएसटी, नई दिल्ली (फास्ट ट्रैक युवा वैज्ञानिक योजना के तहत)	55.00	प्रो. आर.एस. सिंह
8.	“एयर का विकास प्रत्यक्ष विद्युत उत्पादन के लिए ईंधन के रूप में इथेनाल के उपयोग के लिए microfluidic फ्यूल सेल श्वास”।	2013-2016	डीएसटी (फास्ट ट्रैक युवा वैज्ञानिक योजना के तहत)	24.69	डा. एच. प्रमाणिक
9.	द्वारा संयुक्त NOx भंडारण में कमी और NH3 SCR प्रणाली डीजल निकास से NOx हटाने	Aug. 2015-July 2018	डीएसटी नैनो मिशन	30.00	डा. श्वेता

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए में)
1.	प्रो. पी. के. मिश्रा	प्रवाह उपचार संयंत्र के लेखा परीक्षा	सूर्या कालीन संत रविदास नगर, भदोही	1.25

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
2.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
3.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या
4.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर के.के.शुक्ला

1.1 विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय

कंप्यूटर इंजीनियरी विभाग की स्थापना जुलाई, 1983 में हुई। विभाग 2005-2006 से कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी में चार वर्षीय बी.टैक, विज्ञान व इंजीनियरी में 5 वर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री (बी.टैक और एम.टैक) 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 नियुक्तियां 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 दान 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 क्षेत्र

- समानांतर / वितरित कम्प्यूटिंग, सॉफ्टवेयर इंजीनियरी
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता, तंत्रिकाजाल, डेटामाईनिंग
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मल्टीएजेंट प्रणालियां, सीमेंटिक वेब
- इमेज प्रसंस्करण और कंप्यूटर दृष्टि और पैटर्न वर्गीकरण
- बायोमेट्रिक्स, पैटर्न वर्गीकरण, इमेज प्रसंस्करण, वीडियो प्रसंस्करण
- सॉफ्टवेयर इंजीनियरी, सॉफ्टवेयर रीइंजीनियरी
- डेटामाईनिंग, वेब माईनिंग और सोशलनेटवर्क
- डाटा संरचना, एलगोरिथम और हार्ड परफॉरमेंस कम्प्यूटिंग
- सूचना एक्सट्रैक्शन, टैक्सट समराइजेसन, वेब माईनिंग
- प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, कम्प्यूटेशनल भाषा विज्ञान, सूचना पुनर्प्राप्ति
- वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाईल तदर्थनेटवर्क और मानव संगणक इंटरैक्शन
- सूचना पुनर्प्राप्ति, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, टेक्सट माईनिंग

1.1.3 विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) 1454.66 वर्गमी.

1.1.4 अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	07
4	विभाग / स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	196पीसी+04सर्वर

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	58	65	64	65	.....
2.	दोहरी डिग्री	15	17	15	19	16

3.	एम.टेक./एम.फार्मा	.....	.....	.....	.....	.....
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	02	02	10	02	01+01 (राजीव गांधी अध्येतावृत्ति)
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	.....	.....	.....	.....	.....
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	.....	.....	02	.....	.....

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	अनुरंजन कुमार	11400 EN011	आईसी-03 नोएडा	अगस्त 20-22, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
2.	धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	13071006	आईसीजीएचपीसी 2016 चुंकानकड़ई, भारत	फरवरी 26-27, 2016	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
3.	अनुपम विश्वास	13071009	सीने 2016 भुवनेश्वर ओडीशा, भारत	जनवरी 11, 2016	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
4.	सुमित जायसवाल	13071008	एफआईसीटीए 2015 दुर्गापुर, भारत	नवंबर 16-18, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
5.	कुलदीप सिंह	13071010	आईसीसीसीटी 2015 इलाहाबाद भारत	सितंबर 25-27, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
6.	संतोष कुमार	12600 EN004	आईसीआईआईटी 2015, शिमला, हिमाचल प्रदेश, भारत	दिसंबर 21-24, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
7.	आलोक कुमार सिंह कुशवाहा	12600 EN009	एमसीवीपीआरआईपीजी 2015, आईआईटी पटना, भारत	दिसंबर 16-19, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
8.	नागेन्द्र प्रताप सिंह	13071011	आईसीसीआई, 2015 मेसरा, रॉची, भारत	दिसंबर 10-11, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
9.	देबांजन साध्या	130710001	यूपीकॉन 2015, इलाहाबाद, भारत	दिसंबर 04-06, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
10.	रामाशीष गौरव	12400 EN009	यूपीकॉन 2015, इलाहाबाद, भारत	दिसंबर 04-06, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
11.	शुभम वर्मा	12100 EN07	यूपीकॉन 2015, इलाहाबाद, भारत	दिसंबर 04-06, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
12.	अली इमाम अबीदी	12600 EN001	सीजीवीआईएस 2015, भुवनेश्वर, ओडीशा, भारत	नवंबर 02-03, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
13.	अभिषेक जे.	11400 EN006	एनजीसीटी 2015 देहरादून, भारत	सितंबर 04-05, 2015	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)
14.	मनजीत चक्रवर्ती	14071004	एसीएमआईकेडीडी सीओडीएस 2016 पूणे, भारत	मार्च 13-16, 2016	एसटीजीएस, आईआईटी (बीएचयू)

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञताओं के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
उदाहरण	माइकल ग्रोमिहा	प्रोटीन बायो इन्फार्मेटिक्स
प्रोफेसर		
1.	प्रोफेसर ऐ.के. त्रिपाठी	पैररल / डिस्ट्रिब्यूटिडकंप्यूटिंग, सॉफ्टवेयरइंजीनियरी
2.	प्रोफेसर के.के. शुक्ला	आटिफिशियल इंटेलीजेंस, न्यूरल नेटवर्क, डॉटा माइनिंग
3.	प्रोफेसर आर.बी. मिश्रा	आटिफिशियल इंटेलीजेंस, मल्टीएजेंटप्रणालियां, सिमेटिक वैब
4.	प्रोफेसर राजीव श्रीवास्तव	इमेज प्रोसेसिंग,कम्प्यूटर विजनऔरपैटर्न वर्गीकरण
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	डॉ. एस.के. सिंह	जैवमैट्रिक्स, पैटर्न वर्गीकरण, इमेज प्रोसेसिंग, विडियो प्रोसेसिंग
सहायक प्रोफेसर		
1.	डॉ. वी. श्रीवास्तव	सॉफ्टवेयर इंजीनियरी, सॉफ्टवेयर इंजीनियरी
2.	डॉ. बी. विश्वास	डॉटा माइनिंग, वैब माइनिंगऔर सामाजिक नेटवर्क
3.	डॉ. आर.एस. सिंह	डॉटा स्ट्रक्चर्स, एलगोरिथम और उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग
4.	डॉ. आर.एन. चौधरी सी.	आसूचना निष्कर्षण, टेक्सट संक्षिप्तिकरण, वैब माइनिंग
5.	डॉ. ए.के. सिंह	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटेशनल लिंग्विस्टिक इनफार्मेशन रिट्राइवल
6.	डॉ. एच.पी. गुप्ता	वायरलैस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल एड्याक नेटवर्क और ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन
7.	डॉ. एस. पाल	इनफार्मेशन रिट्राइवल, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, टेक्सट माइनिंग

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. एच. पी. गुप्ता, प्रोफेसर के. के. शुक्ला	वायरलैस सेंसर नेटवर्क पर क्यूआइपी अल्पावधि पाठ्यक्रम	फरवरी 12-18, 2016
2.	डॉ. ए.के. सिंह	भोजपुरी के लिए मारफोलॉजिकल एनालिसिस पर कार्यशाला	जून 8-10, 2015

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	विषय	अवधि और स्थान
सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन			
1.	डॉ. ए.के. सिंह	कंप्यूटेशनल लिंग्विस्टिक (एसीएल 2016) के संगठन का 53 वार्षिक बैठक	जुलाई 26-31, 2015, बीजींग, चीन
2.	डॉ. ए.के. सिंह	कंप्यूटेशनल नेचुरल लैंग्वेज लर्निंग (सीओएनएलएल 2015) का सम्मेलन	जुलाई 30-31, 2015, बीजींग, चीन
3.	डॉ. ए.के. सिंह	इन डेजर्ड एंड लेसर नोन लैंग्वेज पर 4 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 25-27, 2015, आगरा, भारत

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गये विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान विषय	संस्थान	दिनांक
1.	प्रोफेसर के.के. शुक्ला	क्या सूचना सुरक्षा एक विचार है?	बीएआईटी, सत्यमंगलम, तमिलनाडु	02.09.2015
		सूचना सुरक्षा में इंजीनियरिंग स्नातकों के लिए संभावनाएं	वाईसीसीई, नागपुर, महाराष्ट्र	25.02.2016
		वायरलैस नेटवर्क से जुड़ी हुई सुरक्षा	वायरलैस सेंसर नेटवर्क पर क्यूआईपी प्रायोजित अल्पाविधि पाठ्यक्रम, आईआईटी(बीएचयू)	16.02.2016
2.	प्रोफेसर राजीव श्रीवास्तव	वायरलैस विजुअल सेंसर नेटवर्क में इमेज प्रोसेसिंग और उसके उपयोग	वायरलैस सेंसर नेटवर्क पर क्यूआईपी प्रायोजित अल्पाविधि पाठ्यक्रम, आईआईटी(बीएचयू)	16.02.2015
		इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी में अनुसंधान रिपोर्ट लेखन	मदन मोहन मालवीय यूनिवर्सिटी और टेक्नोलॉजी, गोरखपुर, यूपी	29.03.2016
		मेडिकल इमेज एनालिसिस में इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान और इसके प्रयोग	मदन मोहन मालवीय यूनिवर्सिटी और टेक्नोलॉजी, गोरखपुर, यूपी	27.12.2015
		एल्गोरिथम के नमूना और विश्लेषण में चयनित विषय	राजीव गांधी कॉलेज और इंजीनियरिंग एंड रिसर्च, नागपुर, महाराष्ट्र	20-21.08.2015
		कंप्यूटर विज्ञान, पैटर्न क्लासिफिकेशन और इसके उपयोग में वर्तमान अनुसंधान विकास	वाईसीसीई, नागपुर, महाराष्ट्र	20.04.2015
		इमेज प्रोसेसिंग पैटर्न क्लासिफिकेशन और इसके मेडिकल प्रयोग	गुजराज टेक्नोलॉजी यूनिवर्सिटी, अहमदाबाद	13.04.2015
3.	डॉ. एस.के. सिंह	बॉयोमेट्रिक्स में वर्तमान उन्नति	आईएसएम, धनबाद	28.05.2015
		बिग डाटा लैडस्कैप कंप्यूटर ग्राफिक्स एंड विज्ञान	आईईईसीजीवीआईएस 2015, भुवनेश्वर, उड़ीसा	02.11.2015
4.	डॉ. ए.के. सिंह	मशीन अनुवाद गुणवत्ता अनुमान विशिष्ट एनएलपी टास्क से पाठ	आईआईटी, दिल्ली	04.07.2015
		मशीन अनुवाद के परिप्रेक्ष्य में कंप्यूटर सहायक शिक्षण एवं जांच	काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी	07.11.2016

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे के देश	भारतसे जाने की तारीख	भारत वापस आने की तारीख	दौरे का प्रयोजन	वित्तीयन एजेंसी
1.	प्रो. के.के. शुक्ला	हांगकांग	15.12.2015	19.12..2015	ईईसीएस 2015 में लेख की प्रस्तुति एवं सत्र की अध्यक्षता	सीपीडीए
2.	प्रो. आर.बी. मिश्रा	लंदन, यू.के.	25.06..2015	03.07.2015	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग हेतु	सीपीडीए
3.	डा. ए.के. सिंह	चीन	25.07.2015	05.08.2015	सम्मेलन में भाग लेने हेतु (एसीएसल 2016)	आईआईटी (बीएचयू)

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1.	प्रोफेसर के.के. शुक्ला	साफ्ट कंप्यूटिंग 2015 पर ICTACT जनरल का संपादक होने के लिए मान्यता प्रमाण पत्र से सम्मानित
2.	प्रोफेसर राजीव श्रीवास्तव	1. सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, जेएनटीयू हैदराबाद 2. विशेषज्ञ सदस्य (तकनीकी सलाहाकार) यूपीपीएससी साक्षात्कार बोर्ड इलाहाबाद 3. AICTE विशेषज्ञ सदस्य के रूप में नामित 4. यूजीसी गोपनीय कार्य का विशेषज्ञ सदस्य, कम्प्यूटर क्षेत्र में राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा से संबंधित 5. अंतर्राष्ट्रीय जनरल का समीक्षक, जनरल और इलेक्ट्रानिक इमेजिंग SPIE बायोमेडिसिन में डिफेंस साइंस जनरल, कम्प्यूटर प्रणाली और प्रोग्राम, इलसेवियर (समीक्षक) मेडिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग एंड कम्प्यूटिंग (MBEC) स्प्रिंजर स्प्रिंजर प्लस जनरल 6. चार अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों के तकनीकी प्रोग्राम समिति सदस्य
3.	डा. एस. के. सिंह	1. विशेषज्ञ विजिटिंग समिति AICTE 2. सदस्य सीनेट अपीलीय समिति (SAC) AICTE 3. विशेषज्ञ बोर्ड ऑफ स्टडीज YCCE, नागपुर 4. आमंत्रित संपादक-मल्टीमीडिया टूल्स एंड अल्पीकेशन 5. विशेषज्ञ सदस्य (तकनीकी सलाहाकार) यूपीपीएससी साक्षात्कार बोर्ड, इलाहाबाद

शैक्षणिक और प्रोफेशनल सोसाईटी के फेलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का ब्यौरा
1.	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	फेलो इंस्टीट्यूशन आफ इलेक्ट्रानिक्स एंड टेलीकम्यूनिकेशन(इंडिया) (fiete)
2.	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	फेलो इंस्टीट्यूशन आफ इलेक्ट्रानिक्स(इंडिया) (fiete)

1.3.8 पुस्तकें, मोनोग्राफ के लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक/सहलेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	आर.एस. सिंह	वेवलेट्स विद अप्लीकेशन इन इमेज कम्प्रेसर	आईजीआई ग्लोबल
2.	देबांजन साध्या और संजय कुमार सिंह	बायोमेट्रिक टेम्पलेट सिक्वोरिटी एंड बायोमेट्रिक इनक्रिप्टन यूजिंग फजी फ्रेमवर्क इन्साइक्लोपीडिया ऑफ इन्फार्मेशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी- तृतीय संस्करण	आईजीआई ग्लोबल

3.	संतोष कुमार, देबांजन साध्या, दुर्गेश सिंह और संजय कुमार सिंह	क्लाउड सिक्योरिटी यूजिंग फेस रिक्वायर्स, बायोमेट्रिक अप्लीकेशन के साथ सिक्योरिंग क्लाउड बेस्ड, डाटा बेस्ड पर शोध का हैंडबुक	आईजीआई ग्लोबल
4.	संतोष कुमार, संजय कुमार सिंह	फीचर सेलेक्शन एंड रिक्वायर्स ऑफ मजल पैटर्न ऑफ कैटल बाई यूजिंग हाइब्रिड कियोस्क BFO and PSO एल्गोरिथम एडवांसेस इन कियोक्स थ्योरी एंड इंटेलिजेंट कंट्रोल (अहमद ताहेरअजर एवं सुंदरपांडयन वैद्यनाथन 2015 द्वारा संपादित)	प्रकाशक: स्टडीज इन फजीनेस एंड सॉफ्ट कंप्यूटिंग स्प्रिंजरवेल्स, जर्मनी
5.	कुमार एस. पांडेय, आर. सी. तिवारी, एस और संजय कुमार सिंह	फेस रिक्वायर्स इन अनकंस्ट्रेंड एनवॉयरमेंट हैंडबुक ऑफ रिसर्च ऑन इमरजिंग पर्सपेक्टिव इन इंटेलिजेंट पैटर्न रिक्वायर्स, एनालिसिस एंड इमेज प्रोसेसिंग	आईजीआई ग्लोबल

जर्नल के संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जनरल का नाम
1.	प्रोफेसर के.के. शुक्ला	संपादक	सॉफ्ट कंप्यूटिंग 2015 पर ICTACT जर्नल
2.	डा. एस.के. सिंह	मुख्य अतिथि संपादक	मल्टीमीडिया टूल्स एंड अप्लीकेशन, स्प्रिंजर

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्योरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	रोबोटिक्स आइटम्स	9.83
2.	मशीन विजन लैब (हाई स्पीड इमेजिंग सिस्टम)	24.97

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	एफिशिएंट जेनरेशन ऑफ ए क्वेरी स्पेसिफिक एक्स्ट्रेक्टिव समरी ऑनमल्टीपल डाक्यूमेंट्स-ए डिस्ट्रिब्यूटरी एप्रोच	तीन साल	DST-SERB	16.64 लाख	डॉ. आर.एन. चौधरी
2.	भोजपुरी, मैथली और मगही के मशीन अनुवाद तंत्र के लिए संसाधन तथा उपकरण	छह महीने	परियोजना वाराणसी आईआईटी (बीएचयू)	10 लाख	डॉ. ए.के. सिंह
3.	अनुसरका सपोर्ट मॉड्यूल का विकास	एक साल	परियोजना वाराणसी आईआईटी (बीएचयू)	18 लाख	डॉ. ए.के. सिंह
4.	भोजपुरी, मगही और मैथली के संसाधन निर्माण तथा भाषा तकनीकी उपकरण का विकास	एक साल	परियोजना वाराणसी आईआईटी (बीएचयू)	9 लाख	डॉ. ए.के. सिंह

1.5.4 अनुसंधान प्रकाशन (1अप्रैल 2015 से 31 मार्च 2016 तक)

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
	33

2.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	02
3.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	17

लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे की तारीख	दौरे का उद्देश्य
1.	प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, निदेशक, आईआईटी पटना एवं प्रो. आईआईटी बाम्बे	05.01.2016	विशेषज्ञ संबोधन (Expert Talk)
2.	डा. जी.वी. गाली, अध्यक्ष, जार्जियाटेक, कालेज ऑफ कम्प्यूटिंग, यूएसए	08.04.2016	संकाय सदस्य और वरिष्ठ छात्रों के साथ पारस्परिक विचार-विमर्श के लिए आमंत्रित
3.	प्रो. के.वी. नूरी, प्रोफेसर, यूएसए	02.12.2015	इनवाइटेड टॉक एवं संकाय पारस्परिक विचार-विमर्श
4.	डॉ. टीवी प्रभाकर, आईआईटी कानपुर	09.10.2015	विशिष्ट संबोधन
5.	डॉ. स्टेवेन पियर्स, आमंत्रित संकाय, आईआईटी इलाहाबाद	31.08.2015	शोध संबोधन
6.	डॉ. टी. वेंकटेश, आईआईटी गुवाहाटी	17.02.2016	विशिष्ट व्याख्यान,

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. जी.वी. गली, अध्यक्ष, जार्जियाटेक, कालेज ऑफ कम्प्यूटिंग, यूएसए	संकाय सदस्यों और वरिष्ठ छात्रों के बीच पारस्परिक विचार-विमर्श के लिए आमंत्रित	08.04.2016

विभागाध्यक्ष : आचार्य आर. महंती

प्रस्तावना

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 कई 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 1995-2000 तक यूजीसी के सीओएसआईएसटी (कोसिस्ट) कार्यक्रम के लिए स्वीकृति दी गई है। इन के 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, सितारिक्स, 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 महावाणिज्यरु सह संस्थापक, सीईओ और सीटीओ हस्क पावर सिस्टम्स और श्री नरला टाटा रावरु पद्मश्री विजेता, भारत के विद्युतीय क्षेत्र के प्रतिष्ठित और वरिष्ठ सदस्य आदि शामिल हैं।

विभाग निम्नलिखित लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ शैक्षिक गतिविधियों में लगा हुआ है:

- संरचनागत सुविधाओं का उन्नयन और तकनीकी आधुनिकीकरण।
- ऑडियो विजुअल और मल्टीमीडिया साधनों के माध्यम से शिक्षण नवाचारों को प्रोत्साहित करना।
- संकाय की विशेषज्ञता को विद्युतीय इंजीनियरिंग के अग्रणी क्षेत्रों में मोड़ना।
- अनुसंधान, परीक्षण और परामर्श।
- सरकार की उदारीकरण और निजीकरण नीतियों के अनुरूप स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को उद्यमिता की दिशा में प्रशिक्षित करना।
- विभिन्न नियोजन, विनियामक और अन्य सांविधिक निकायों द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार ऊर्जा कुशल, पर्यावरण के अनुकूल बिजली प्रौद्योगिकियों का विकास।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र : विद्युत प्रणाली, विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीन और ड्राइव्स, नियंत्रण प्रणाली विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	
3	प्रयोगशाला की संख्या	05
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	100

विभाग की अनूठी पूर्व-उपलब्धियाँ

पिछले पाँच वर्षों में, विभाग ने 500 स्नातक और 200 स्नातकोत्तर तैयार किए हैं। इसके अतिरिक्त, पिछले पाँच वर्षों में विभाग ने पीएचडी की 11 डिग्रियां भी प्रदान की हैं।

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1	बी.टेक	लागू नहीं	92	89	83	लागू नहीं
2	दोहरी डिग्री	लागू नहीं	21	22	23	21
3	एम.टेक.	45	33	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
4	पीएच.डी	कुल 55				

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	सुनील सिंह	शोध-छात्र	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूनिकेशन एण्ड कम्प्यूटिंग पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 23-25, 2016, एन आईटी, दुर्गापुर	आईआईटी (बीएचयू)
2	सुनील सिंह	शोध-छात्र	विद्युत प्रणाली पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2016	मार्च 4-6, 2016 आईआईटी-दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
3	एकता पुरवार	शोध-छात्र	विद्युत प्रणाली पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2016 (आईसीपीएस 2016)	मार्च 4-6, 2016 आईआईटी-दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
4	अवनीत कुमार	शोध-छात्र	विद्युत प्रणाली पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2016 (आईसीपीएस 2016)	मार्च 4-6, 2016 आईआईटी-दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
5	नरेश कु पिल्ली	शोध-छात्र	आईईई विद्युत कम्प्यूनिकेशन एण्ड इंफार्मेशन प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	15-17 अक्टूबर 2015, भुवनेश्वर	आईआईटी (बीएचयू)
6	शैलेन्द्र कुमार गुप्ता	शोध-छात्र	ग्रीड कनेक्टेड अक्षय उर्जा प्रणाली, के लिए विद्युत इलेक्ट्रॉनिक	14-16 मई, 2015, आईआईटी कालीकट	आईआईटी (बीएचयू)

7.	एस के गुप्ता	शोध-छात्र	आईईई इंडिकॉन	17-20 दिसम्बर 2015, दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
8.	एस के गुप्ता	शोध-छात्र	अंतर्राष्ट्रीय ट्रांसपोर्टेशन इलेक्ट्रीफिकेशन सम्मेलन (आईटीईसी15)	27-29 अगस्त 2015, चेन्नई	आईआईटी (बीएचयू)
9.	अंकिता द्विवेदी	शोध-छात्र	अंतर्राष्ट्रीय ट्रांसपोर्टेशन इलेक्ट्रीफिकेशन सम्मेलन (आईटीईसी15)	27-29 अगस्त 2015, चेन्नई	आईआईटी (बीएचयू)
10.	दुर्गेश कु. बेंचर	एमटेक छात्र	ऊर्जा विद्युत और पर्यावरण पर आईसीईपीई 2015 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	12-13 जून 2015, शिलांग, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
11.	आशीष कु कालु	एमटेक छात्र	ऊर्जा विद्युत और पर्यावरण पर आईसीईपीई 2015 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	12-13 जून 2015, शिलांग, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
12.	गौरव केसरवानी	एमटेक छात्र	जाइलीक्स वीवैडो डिजाइन सूट एण्ड जाइबोसाक के प्रयोग करते हुए वीएलएसआइ और इम्बेडेड प्रणाली डिजाइन	25-27 सितम्बर 2015, दि एल एन एम भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
13.	रीतुराज	एमटेक छात्र	जाइलीक्स वीवैडो डिजाइन सूट एण्ड जाइबोसाक के प्रयोग करते हुए वीएलएसआइ और इम्बेडेड प्रणाली डिजाइन	25-27 सितम्बर 2015, दि एल एन एम भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
14.	एस. पराशर		विद्युत इंजीनियरींग, उर्जा एण्ड इलेक्ट्रीकल ड्राइव्स पर आईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मई 2115 लटवीया रीगा	स्वयं
15.	अभिषेक कुमार	शोध-छात्र	कम्प्यूटेशनल बुद्धिमत्ता, सिद्धान्त, अनुप्रयोग, भविष्य की दिशाएं पर आईईई कार्यशाला	दिसम्बर 14-15 आईआईटी कानपुर	आईआईटी (बीएचयू)
16.	तरुन मैनी	शोध-छात्र	कम्प्यूटेशनल बुद्धिमत्ता, सिद्धान्त, अनुप्रयोग, भविष्य की दिशाएं पर आईईई कार्यशाला	दिसम्बर 14-15 आईआईटी कानपुर	आईआईटी (बीएचयू)
17.	पंकज शाहू	शोध-छात्र	आईईई यूपीकॉन 2015	दिसम्बर 4-6, 2015, आईआईआईटी, इलाहाबाद।	आईआईटी (बीएचयू)
18.	आलोक जैन	शोध-छात्र	विद्युत ऊर्जा वितरण सम्मेलन	नवम्बर 6-8, 2015, आईआईटी (बीएचयू)	आईआईटी (बीएचयू)
19.	आलोक जैन	शोध-छात्र	विद्युतीय इलेक्ट्रानिक्स एवं संधारणीय ऊर्जा प्रणाली में उभरती प्रवृत्ति पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	केएनआईटी सुल्तानपुर	आईआईटी (बीएचयू)
20.	आलोक जैन	शोध-छात्र	संधारणीय विकास इंडियाकॉन 2016 पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	16-18 मार्च, 2016	स्वयं

21.	आलोक जैन	शोध-छात्र	संधारणीय विकास इंडियाकॉन 2016 पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	16-18 मार्च, 2016	स्वयं
विदेश					
1.	अमित सिंह	शोध-छात्र	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइव प्रणाली पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीइडीएस-2015)	9-12 जून, 2015	स्वयं
2.	अंकिता द्विवेदी	शोध-छात्र	औद्योगिक इंजीनियरिंग, प्रबंध विज्ञान और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईएमएसए-2015)	मई 26-28, 2015 टोक्यो, जापान	आईआईटी (बीएचयू)

संकाय और उनके क्रियाकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य		
1.	प्रोफेसर एस.एन. सिंह (सेवामुक्त)	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव्स
2.	प्रोफेसर एस.सी. गुप्ता (संस्थान)	डिजिटल इंस्ट्रुमेंटेशन कम्प्यूटर नेटवर्क, फॉल्ट टॉलरेंस और विस्वसनियता
3.	प्रोफेसर एस.एन. महेन्द्रा	विद्युत मशीन, लिनियर इंडक्शन मशीन, इलैक्ट्रिक ट्रैक्शन, इलैक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड, निम्नलागत (एलआईएम प्रोपेल्ड मेट्रोप्रणाली का विकास)
4.	प्रोफेसर एस.पी. सिंह	विद्युतप्रणाली, विद्युत बाजार और अविनियमन, प्रचालन और गतिकी, डिस्ट्रिब्यूशन, प्रणाली ऑटोमेशन
5.	प्रोफेसर एस.के. नागर	नियंत्रणप्रणाली, एआई अनुप्रयोग
6.	प्रोफेसर ऐ.के. कपूर	विद्युतइलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रो कम्प्यूटर अनुप्रयोग, नियंत्रणप्रणाली
7.	प्रोफेसर डी.एन. विश्वकर्मा	विद्युतप्रणाली, डिजिटल संरक्षण, माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर एआई अनुप्रयोग
8.	प्रोफेसर आर.के. पांडे	ईएचवी एसी और डीसी पारेषण, एफएसीटीएस नियंत्रक डिजाइन और विश्लेषण, एकीकृत वृहतविद्युतप्रणालीप्रचालनऔरनियंत्रण, इंटेलेजेंट ग्रिडनियंत्रण, उच्च वोल्टेज डीसी पारेषण प्रौद्योगिकी, विद्युत नीति और आयोजना, डिस्ट्रिब्यूशन प्रणाली आयोजना और ऑटोमेशन, वितरित ऊर्जा संसाधन और प्रबंधन
9.	प्रोफेसर आर.के. श्रीवास्तव	लिनियर इंडक्शन मोटर और ईएम फील्ड
10.	प्रोफेसर आर.के. मिश्रा	विद्युत प्रणाली प्रचालन और नियंत्रण एआई अनुप्रयोग, डिजिटल सिग्नल प्रसंस्करण
11.	प्रोफेसर आर. महंती	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स
12.	प्रोफेसर डी. सिंह	विद्युत प्रणाली, एआई अनुप्रयोग
13.	डॉ. एम.के. वर्मा	वोल्टेज स्थिरता अध्ययन, विद्युत प्रणाली गतिकी, विद्युत प्रणाली सुरक्षा वृद्धि एफएसीटीएस नियंत्रक विद्युत प्रणाली का अनुप्रयोग प्रचालन और नियंत्रण
सह आचार्य		
1.	श्री गोपाल शर्मा	प्रणाली इंजीनियरी

2.	डॉ. आर.के. साकेत	विस्वसनियता इंजीनियरी, विद्युत प्रणाली विस्वसनियता इंजीनियरी, इलैक्ट्रिक मशीन/इलैक्ट्रिकड्राइव्स, विस्वसनियता, एसईआईजी/डीजीआईएफ का मूल्यांकन, इंडक्शन मशीन की विस्वसनियता में सुधार, माइक्रो हाईड्रोविद्युत उत्पादन प्रणाली, नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग, विस्वसनियता तदर्थनेटवर्क के मुद्दे, नियंत्रण प्रणाली इंजीनियरी.
3.	डॉ. (श्रीमती) कल्पना चौधरी	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स विद्युतमशीन और ड्राइव्स
4.	डॉ. एस.के. सिंह	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स, सिलिकॉन कार्बाइड परिवर्तक, इलैक्ट्रिकल ड्राइव, हाईब्रिड इलैक्ट्रिक व्हिकल, नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण और अनुप्रयोग
5.	डॉ. आर.के. सिंह	ऊर्जा भंडारण प्रणाली और ईस्टतम द्विदिशी बैटरी चार्जर, मॉडलिंग, सिमुलेशन और विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स प्रणाली का नियंत्रण, हाईब्रिड नवीकरणीय एसी/डीसी माइक्रोग्रिड हेतु विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स

सहायक आचार्य

1.	डॉ. वी.एन. लाल	ग्रिड जुडीसौर पीवी प्रणाली, विद्युत पूर्वानुमान में एएनएन अनुप्रयोग इलैक्ट्रिकल विद्युत डिस्ट्रिब्यूशन प्रणाली
2.	डॉ. मनीष कुमार	नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकीयां प्लाज्मा भौतिकी कोहेरेंट रेडिएशन जनरेशन, टेराहर्ट्ज रेडिएशन जनरेशन
3.	श्री जे.सी. पांडे	इलैक्ट्रोमेग्नेटिक्स विद्युत मशीन और डिवाइस का फाइनल एलीमैन्ट विश्लेषण उच्च वोल्टेज इंजीनियरी
4.	सुश्री शोभिता मेहर	कम्प्यूटर विज्ञान

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
1.	डॉ. एस.के. सिंह	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स और अनुप्रयोगों पर अल्पावधि पाठ्यक्रम (पीइए 2015)	10-12 अक्टूबर 2015
2.	डॉ. आर.के. सिंह	विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स और अनुप्रयोगों पर अल्पावधि पाठ्यक्रम (पीइए2015)	10-12 अक्टूबर 2015
3.	प्रोफेसर एस.पी. सिंह	विद्युत ऊर्जा वितरण पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	नवंबर 6-8, 2015

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
1.	आचार्य आर, महन्ती	आईईईई-ईसीसीई सम्मेलन 2015, मांटीयल, कनाडा	20-25, सितम्बर, 2015
2.	डा. आरके सिंह	आईईईई-ईसीसीई सम्मेलन 2015, मांटीयल, कनाडा	20-25, सितम्बर, 2015
3.	आचार्य आरके श्रीवास्तव	औद्योगिक अभियांत्रिकी प्रबंध विज्ञान और अनुप्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, टोक्यो जापान	26-28 मई, 2015
4.	आचार्य डी सिंह	गणनीय बौद्धिमत्ता सिद्धांत, अनुप्रयोग और भविष्य की दिशाएं पर आईईईई कार्यशाला, आईआईटी-कानपुर	24-27 दिसंबर, 2015
5.	डा. वीएन लाल	विद्युत अभियांत्रिकी शोध और नियंत्रण वैधता में वास्तविक डिजिटल सीमूलेटर पर प्रोन्नत अनुप्रयोग, आईआईटी कानपुर,	20-21, नवंबर, 2015

6.	आचार्य एमके वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी शोध और नियंत्रण वैधता में वास्तविक डिजिटल सीमूलेटर पर प्रोन्नत अनुप्रयोग, आईआईटी कानपुर,	20-21, नवंबर, 2015
7.	आचार्य आरके मिश्रा	गणनीय बौद्धिमत्ता सिद्धांत, अनुप्रयोग और भविष्य की दिशाएं पर आईआईईई कार्यशाला, आईआईटी-कानपुर	24-27 दिसंबर, 2015

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	डा. आरके सिंह	1. विद्युत इलेक्ट्रानिक कन्वर्टर सर्किट 2. बैटरी चार्जिंग नवीनीकरण एचईवी के लिए विद्युत प्रोसेसर 3. नवीनीकरण अनुप्रयोगों के लिए विद्युत इलेक्ट्रानिक इंटरफेस में नवीन शोध 4. विद्युत इलेक्ट्रानिक एवं एनएएमपीटीई फेज 2 अनुप्रयोगों में ऑप्टिमल बाइंडाइरेक्शनल बैटरी चार्जर	आईआईआईटी जबलपुर दिल्ली तकनीकी विश्वविद्यालय, नई दिल्ली सरकारी अभियांत्रिकी कालेज, भरुच आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	16 सत्र 2015 (दस व्याख्यान) 06.11.2015 04.11.2015 12.10.2015
2.	डा. एसके सिंह	एनएएमपीटीई फेज 2 अनुप्रयोगों में विशिष्ट व्याख्यान	आईआईटी(बीएचयू),	12.10.2015
3.	आचार्य एसके सिंह	वितरण प्रणाली रिकान्फीगरेशन आईआईईई, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन-इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक और संधारणी ऊर्जा प्रणाली पर अंतरराष्ट्रीय आईआईईई सम्मेलन	केएनआईटी सुल्तानपुर	मार्च 11, 2016

संकाय सदस्यो द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रयोजन	तारीख और स्थान
1.	आचार्य आर महन्ती	ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शन पर आईआईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	20-25 सितंबर, 2015, मांट्रियल कनाडा
2.	डा. आरके सिंह	ऊर्जा रूपांतरण कांग्रेस और प्रदर्शन पर आईआईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	20-25 सितंबर, 2015, मांट्रियल कनाडा
3.	आचार्य आरके श्रीवास्तव	औद्योगिकी अभियांत्रिकी प्रबंध विज्ञान और अनुप्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	26-28 मई, 2015, टोक्यो, जापान

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम
1.	डॉ. वी.एन. लाल	पोस्को विद्युत प्रणाली पुरस्कार (पीपीएसए) 2016
2.	आचार्य डी सिंह	आईसीईटीईईएसईएस 16 के दौरान यंग शोध पुरस्कार (उभरते हुए इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स और संधारणीय ऊर्जा प्रणाली के तरीकों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन) केएनआईटी, सुल्तानपुर

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	अंकिता द्विवेदी, एसके सिंह, आरके श्रीवास्तव	दो आयामी फुरियर ट्रांसफार्म फार सेवल थ्योरम का प्रयोग करते हुए स्थायी मैग्नेट ब्रसलेस एसी मोटर का विश्लेषण	स्प्रिंजर, सिंगापुर

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. आर.के. साकेत	संपादकीय मंडल सदस्य	1. विद्युत एरोबोटिक्स ए इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 2. अनुप्रयुक्त विज्ञान (आईजेआरएएस) में अनुसंधान और समीक्षा का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 3. इंजीनियरी, प्रौद्योगिकी और अनुप्रयुक्त विज्ञान अनुसंधान (ईटीएसआर) 4. प्रबंधन, आधुनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकियां, यूईका अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
2.	आचार्य एमके वर्मा	संपादक	विद्युतीय अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में प्रोन्नत शोध का जर्नल

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	आचार्य डी. सिंह	ट्रांसफार्मर के अलग अलग सुरक्षा के लिए एक व्यवस्था और प्रणाली का दोषपूर्ण पहचान

अनुसंधान एवं परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	ऊर्जा भंडारण सहित स्मार्ट ऊर्जा ग्रिड वास्तुकला का डिजाइन और विकास	2014-17	विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीएसटी	200	प्रोफेसर आर.के. पांडे
2.	नवीकरणीय ऊर्जा अनुसंधान	2013...	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	20	डॉ. आर.के. सिंह (पी.आई.), प्रोफेसर डी सिंह, प्रोफेसर आर.के. मिश्रा और डॉ. एस.के. सिंह
3.	वर्सटाईल ऑप्टिमल डिवाइस डिजाइन और विकास	2013..	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार	20.54	डॉ. आर.के. सिंह (पी.आई.), प्रोफेसर डी सिंह, प्रोफेसर आर.के. मिश्रा
4.	एयरोस्पेस अनुप्रयोग हेतु सिलिकॉन कार्बाइड परिवर्तक का डिजाइन, विकास और निष्पादन विश्लेषण	2013..	डीएसटी	23.92	डॉ. एस.के. सिंह

5.	स्थायी मैग्नेटिक सिंक्रोनस जनरेटर का डिजाइन विश्लेषण और विकास	2015	डीआईएचए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	0.91	डॉ. एस.के. सिंह
6.	एनएमपीडी फेज II	2015	सीडीएसी तिरुवंतपुरम	3.0	डॉ. एस.के. सिंह
7.	भार मॉडलों को समाहित करके डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क डिजाइन और विकास का सुधारित प्रचालन	2012-14	सीपीआरआई, बंगलूर	30.60	प्रोफेसर एस.पी. सिंह, संयुक्त-पी.आई. प्रोफेसर डी. सिंह, प्रोफेसर आर.के. मिश्रा और प्रोफेसर आर. महंती

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
2.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
3.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या
4.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या

लब्धप्रतिष्ठ आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित का नाम और पदनाम	दौरेकी तारीख	दौरे का प्रयोजन
1.	डॉ. के आर राजागोपाल, आचार्य, आईआईटी, दिल्ली	30.10.2015	विद्युतीय मशीन एवं ड्राइव्स में विकास और प्रोन्नति पर विशिष्ट आमंत्रित व्याख्यान
1.	डॉ. डी थुकाराम, आचार्य, आईआईएससी	13.10.2015	वोल्टेज स्थायित्व मॉनीटरिंग और इएचवी प्रणाली सुधार पर विशिष्ट आमंत्रित व्याख्यान

अन्यक्रियाकलाप

संकायदौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रयोजन	दौरे का प्रयोजन
1.	डॉ. आर कु. सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	मार्च 2016 आईआईटी, जबलपुर
2.	डॉ. आर कु. सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	दिल्ली तकनीकी विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 06.11.2015
3.	डॉ. आर कु. सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	सरकारी अभियांत्रिकी कालेज, भरौच 04.11.2015
4.	डॉ. आर कु. सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	आईआईटी (बीएचयू) 12.10.2015
5.	आचार्य आर कु. पाण्डेय	विशेषज्ञ व्याख्यान	यूपीकॉन आईसीईईई, 2015, इलाहाबाद। मार्च 26-28, 2015 एनपीइएससी, 2015 केएनआईटी, सुल्तानपुर, अप्रैल 10-11, 2015 अबेलन ग्रुप इन्टरैक्शन मीटिंग, अप्रैल 18, 2015। अहमदाबाद ईटीएसजीआरइएस, 15 दिसम्बर 8-9, 2015 एमएमएमयूटी, गोरखपुर

विदेशी संकाय दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्यका नाम	दौरे का प्रयोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. आर कु. सिंह	आईईईई-ईसीसीई सम्मेलन	सितम्बर, 20-25, 2015 मांट्रियल, कनाडा
2.	आचार्य आर महंती	आईईईई-आईसीआईटी सम्मेलन	सितम्बर, 20-25, 2015 मांट्रियल, कनाडा
3.	आचार्य आर कु. पाण्डेय	आईईईई-टेनकॉन सम्मेलन	नवम्बर 2105 मकाउ, चीन

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर सत्यव्रत जीत

विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी विभाग, वर्ष 1971 में (जब बनारस इंजीनियरी कॉलेज, खनन और धातु-विज्ञान कॉलेज और प्रौद्योगिकी कॉलेज का बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू) के इंजीनियरी संकाय के रूप में प्रौद्योगिकी संस्थान (आईटी) बनाने में विलय किया गया था) विद्युत इंजीनियरी विभाग की प्रशाखा के रूप में अस्तित्व में आया। हमारा संस्थान (अर्थात आईटी-बीएचयू) 29 जून, 2012 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी में परिवर्तित हुआ। विभाग में प्रतिवर्ष दाखिलों की संख्या बी.टेक में 79 और एम.टेक कार्यक्रमों में (प्रायोजित श्रेणी के अलावा) 47 है। हमारे अपने आयामों (अर्थात इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी विभाग) में छात्रों के नियमित शिक्षण के अलावा, हम लगभग सभी विभागों में प्रथम/द्वितीय वर्ष स्तर पर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी में मूलभूत पाठ्यक्रम और विद्युत इंजीनियरी व कंप्यूटर इंजीनियरी विभागों के तृतीय/अंतिम वर्ष स्तर के छात्रों को कुछ उन्नत स्तरीय पाठ्यक्रम प्रस्तावित करते हैं। हमारे अधिकांश छात्र हमारे संस्थान के प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ के माध्यम से विभिन्न व्यवसायिक कार्यों में नियुक्त हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी
2. माइक्रोवेव इंजीनियरी
3. डिजिटल तकनीकी और इंस्ट्रुमेंटेशन
4. संचार प्रणाली इंजीनियरी

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में) 77.25 x 46.10=3561.22 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	08
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	16
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	150

विभाग / स्कूल के अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

विगत पांच वर्षों में विभाग ने 7 पीएच.डी सहित, 373 स्नातक, और 178 स्नातकोत्तर बनाए हैं।

1.2 प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

1.2.1 नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	इसी 4206	सूचना सिद्धांत और कोडिंग	09
2.	इसी 4215	आर एफ सर्किट नमूना	09

1.2.3. पंजीकृत छात्र (1 अप्रैल 2015 से 31 मार्च 2016 तक)

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक/बी.फार्मा	79	88	88	84	.....
2.	दोहरी डिग्री					

3.	एम.टेक./एम.फार्म	33	39	.....	.....	.....
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	14	12	11	05	03
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	.....	.....	.....	.....	.....
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	.....	.....	.....	.....	.....

1.2.3. छात्रों/शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश अथवा भारत में सम्मेलनों/कार्यशालों/सेमिनारों और संगोष्ठियों में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	श्री गोपाल रावत	13091004	सम्मेलन (आईईईई भारत अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, इंडिकॉन 2015)	दिसंबर 2015, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	एसटीजीएस
2.	श्री हेमंत कुमार	13091005	कार्यशाला सेमिकंडक्टर उपकरणों के भौतिक विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला (आईडब्ल्यूपीएसडी)	दिसंबर 2015, आईआई साइंस, बंगलुरु	एसटीजीएस
3.	सुश्री एकता गोयल	13091003	कार्यशाला (सेमिकंडक्टर उपकरणों के भौतिक विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, आईडब्ल्यूपीएसडी)	दिसंबर 2015, आईआई साइंस, बंगलुरु	एसटीजीएस
4.	श्री कुनाल सिंह	12605 ईएन003	कार्यशाला (सेमिकंडक्टर उपकरणों के भौतिक विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, आईडब्ल्यूपीएसडी)	दिसंबर 2015, आईआई साइंस, बंगलुरु	एसटीजीएस
5.	श्री संजय कुमार	13091008	कार्यशाला (सेमिकंडक्टर उपकरणों के भौतिक विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, आईडब्ल्यूपीएसडी)	दिसंबर 2015, आईआई साइंस, बंगलुरु	एसटीजीएस
6.	श्री मयंक अग्रवाल	14091011	आईईईईएमपीटीएसआरएफ और माइक्रोवेव पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	दिसंबर 10-12, 2015, हैदराबाद	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
7.	श्री मयंक अग्रवाल	14091011	पांचवां आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	दिसंबर 18-21, 2015, गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
8.	श्री आशीष कुमार बहेरा	14091009	पांचवां आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	दिसंबर 18-21, 2015, गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
9.	श्री आशीष कुमार बहेरा	14091009	विद्युत, विद्युतीय और स्थिर उर्जा प्रणाली के उभरते प्रवृत्ति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 11-12, 2016, केएनआईटी सुल्तानपुर, उत्तर प्रदेश	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
10.	श्री आशीष कुमार बहेरा	14091009	संचार अभियांत्रिकी एवं माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक में हुए प्रोन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन(रांसेम 2016)	मार्च 09-10, 2016 एमएमएमयूटी, गोरखपुर, यूपी	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
11.	श्री गौरव कुमार पांडेय	1160 ईएन002	पांचवां आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	दिसंबर 18-21, 2015, गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
12.	श्री गौरव कुमार पांडेय	1160 ईएन002	संचार अभियांत्रिकी एवं माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक में हुए प्रोन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 9-10, 2016	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)

13.	श्री सार्थक सिंघल	1260 ईएन001	आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	दिसंबर 18-21, 2015, गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
14.	श्री सुधीर भाष्कर	14091004	संचार अभियांत्रिकी एवं माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक में हुए प्रोन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 9-10, 2016	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
15.	श्री सुधीर भाष्कर	14091004	संचार अभियांत्रिकी एवं माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक में हुए प्रोन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 9-10, 2016 विद्युत एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग, मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)
16.	वी एस गंगवार	13091011	1. आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एप्लायड व सैद्धांतिक कम्प्यूटिंग और संचार तकनीकी 2. अंतरराष्ट्रीय माइक्रोवेव व आर एफ सम्मेलन	1. अक्टूबर 29-31, 2015, कर्नाटक 2. दिसम्बर 10-12, 2015, हैदराबाद	
17.	सोनी सिंह	1160 इएन001	5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	दिसंबर 18-21, 2015, आईआईटी गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस
18.	सीतु रानी पात्रे	116015 इएन005	1. अंतरराष्ट्रीय माइक्रोवेव व आर एफ सम्मेलन 2. माइक्रोवेव व फोनेटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 3. 5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	1. दिसम्बर 10-12 2015 हैदराबाद 2. दिसंबर 11-13, 2015 आईएसएम धनबाद 3. दिसंबर 18-21, 2015, आईआईटी गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस
19.	भागीरथ साहू	13091002	1. माइक्रोवेव व आर एफ सम्मेलन 2. 5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	1. दिसम्बर 10-12, 2015 हैदराबाद 2. दिसंबर 18-21, 2015, आईआईटी गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस
20.	पी. त्रिपाठी	13031005	1. माइक्रोवेव व फोनेटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 2. 5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (ईईएमसी 2015)	1. दिसम्बर 11-13, 2015 आई एस एम, धनबाद 2. दिसंबर 18-21, 2015, आईआईटी गुवाहाटी, असम	एसटीजीएस
विदेश					
1.	मयंक अग्रवाल	14091011	आईईईई भारतीय समुद्र का रेडियो एवं एंटीना दिवस	सितम्बर 21-24, 2015 मॉरीशस	एसटीजीएस आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने दिक्षांत समारोह / संस्थान दिवस में पुरस्कार प्राप्त किया

छात्र का नाम	पंजीयन संख्या	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
गौरव मोदनवाल	14091006	नवकीर्ति पुरस्कार	आईआईटी (बीएचयू)
गौरव मोदनवाल	14091006	नवीन शोध प्रथम पुरस्कार	आईआईटी (बीएचयू)

संकाय और उनके क्रियाकलाप संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	संकाय का नाम	पदनाम	विशेषज्ञता
1.	डॉ. पी. चक्रवर्ती	प्रोफेसर	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
2.	डॉ. आनन्द मोहन	प्रोफेसर	डिजिटल निष्कर्षण और इंस्ट्रुमेंटेशन
3.	डॉ. एस.पी. सिंह	प्रोफेसर	माइक्रोवेव इंजीनियरी
4.	डॉ. पी.के. जैन	प्रोफेसर	माइक्रोवेव इंजीनियरी
5.	डॉ. आर.आर. दास	प्रोफेसर	डिजिटल निष्कर्षण और इंस्ट्रुमेंटेशन
6.	डॉ. वी.एन. मिश्रा	प्रोफेसर	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
7.	डॉ. सत्यव्रत जीत	प्रोफेसर	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार
8.	डॉ. आर. द्विवेदी	एसोसिएट प्रोफेसर	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
9.	श्री पी.के. मुकर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	डिजिटल निष्कर्षण और इंस्ट्रुमेंटेशन
10.	डॉ. एम.के. मेशराम	एसोसिएट प्रोफेसर	माइक्रोवेव इंजीनियरी
11.	डॉ. एन.एस. राजपूत	सहायक प्रोफेसर	डिजिटल निष्कर्षण और इंस्ट्रुमेंटेशन
12.	श्री एम.के. सिंह	सहायक प्रोफेसर	संचार प्रणाली इंजीनियरी
13.	डॉ. अमित कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	माइक्रोवेव इंजीनियरी
14.	श्री अमृतान्शु पांडे	सहायक प्रोफेसर	संचार प्रणाली इंजीनियरी, माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
15.	डॉ. एम. थोतप्पन	सहायक प्रोफेसर	माइक्रोवेव इंजीनियरी
16.	डॉ. के.वी. श्रीनिवास	सहायक प्रोफेसर	संचार प्रणाली इंजीनियरी
17.	डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर	सहायक प्रोफेसर	डिजिटल निष्कर्षण और इंस्ट्रुमेंटेशन

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	जेएनओ नैनो संरचना पदार्थ पर बीज परतों का प्रभाव जो कि विद्युत और पराबैंगनी में प्रभाव को कम करती है।	दिसंबर 10-12, 2015 राष्ट्रीय विज्ञान एवं तकनीकी संस्थान, ओडीशा
2.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	कुछ जेडएनओ/ईएस1 नैनो संरचना हेट्रो जंक्शन में विद्युतीय एवं पराबैंगनी गुणधर्मों की खोज	नवंबर 3, 2015, भौतिक विज्ञान विभाग काहिवि, वाराणसी।
3.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	पीएस1/जेडएनओ नैनो संरचना हाइड्रोजन उपकरणों के लिए विद्युतीय एवं पराबैंगनी अनुसंधान व उनका विशेषीकरण	अक्टूबर 24-25, 2015 मनिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर

4.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	टेराहर्टज प्रौद्योगिकी का सिद्धांत एवं अनुप्रयोग—एक समीक्षा	सितम्बर 24.26,2015 जेपी संचार प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,हिमाचल प्रदेश
5.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	शोध लेखों में संदर्भित कला	15-24 जून 2015 प्रबन्धशास्त्र संकाय (का.हि.वी)
6.	डॉ एम के मेशराम	5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकीय सम्मेलन (आईएमसी 2015)	दिसंबर 18-15, 2015, आईआईटी गुवाहाटी, असम
7.	डॉ एम के मेशराम	आईईईई भारतीय समुद्र का रेडियो एवं एंटीना दिवस	सितंबर 21-24, 2015, मॉरीशस
8.	डॉ एम के मेशराम	संचार अभियांत्रिकी एवं माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रोन्नति	मार्च 9-10, 2016 एमएमयूटी, गोरखपुर
9.	प्रोफेसर एसपी सिंह	5वाँ बाइनियल आईईईई एप्लायड विद्युत चुंबकत्व पर सम्मेलन	दिसंबर 18-21, आईआईटी गुवाहाटी, असम
10.	प्रोफेसर एसपी सिंह	आईईईई का पंद्रहवां मेडिटरेनियम माइक्रोवेव संगोष्ठी, आईईईई का पंद्रहवां संस्करण	नवंबर 30, दिसंबर 02, 2015-ग्रेड होटल, तिजिनाव, एदोई, कांग्रेसी, लेसे, इटली

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	सी एम ओ एस डिवाइस में उन्नति, एक समीक्षा	मेपको इसकाइलेंक इंजीनियरिंग कालेज शिवकाशी, तमिलनाडु।	नवम्बर, 12, 2015
2.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	टेराहर्टज प्रौद्योगिकी, सिद्धान्त और अनुप्रयोग	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग विभाग,काशी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी,वाराणसी	14 अक्टूबर 2015
3.	प्रोफेसर सत्यव्रत जीत	एडनोट सॉफ्टवेयर का शोध लेखों में संदर्भित उपयोग	वाणिज्य संकाय ,काशी हिन्दू विश्वविद्यालय,वाराणसी	सितम्बर 6-9, 2015
4.	डॉ एम के मेशराम	वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए पुनः आकार योग्य एंटीना	एमएमएमयूटी गोरखपुर, भारत	जनवरी 23, 2016
5.	डॉ एम के मेशराम	पुनः हानि, गलत अवधारणा	एमएमएमयूटी गोरखपुर, भारत	मार्च 10, 2016
6.	डॉ किशोर सर्वाडेकर	ईपीजीए की संरचना	श्री संत गजानन महाराज, अभियांत्रिकी कालेज, सिगांव, एमएस	अगस्त 27, 2015
7.	प्रोफेसर एसपी सिंह	माइक्रोवेव हाइपोथिमिया कैंसर के उपचार के लिए	मदन मोहन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर	अक्टूबर 15, 2015

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	डॉ. एक.के. मेशराम	मॉरीशस	19.09.2015	26.09.2015	सम्मेलन	सीपीडीए
2.	प्रो. एस.पी. सिंह	इटली	29.11.2015	05.12.2015	मेडिटरेनियन माइक्रोवेव सिम्पोजियन में एक शोध पत्र प्रस्तुत करने के हेतु	सीपीडीए और संस्थान विशिष्ट निधि

शैक्षणिक और प्रोफेशनल समाज के अध्येतावृत्ति

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	अध्येतावृत्ति का ब्यौरा
1.	प्रो. सत्यव्रत जीत	अध्येता, अभियांत्रिकी संस्थान (भारत)
2.	डॉ एम के मेशराम	वरिष्ठ सदस्य, IEEE लाइफ सदस्य IETE
3.	प्रो. एस पी सिंह	IEEE वरिष्ठ सदस्य, (04585881)
4.	प्रो. एस पी सिंह	लाइफ अध्येता सदस्य (165587)

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	प्रो. सत्यव्रत जीत	मीलमैन इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस एण्ड सर्किट 4इ	मैकग्राहिल एजुकेशन (भारत) प्रा. लि., नई दिल्ली

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (सम्पादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ एम के मेशराम	प्रबंधकीय संपादक	माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी में उन्नति का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आइजेएमटी)
2.	प्रो. एस.पी. सिंह	संपादकीय बोर्ड सदस्य	माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी में उन्नति का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आइजेएमटी)

डिजाइन और विकास क्रिया कलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	राशि (लाख रुपए)
1.	वैक्यूम डिपोजिशन यूनिट (थर्मल इवैपोरेटर)	12.77
2.	हाल मापन	13.15
3.	पावर मीटर (200 एन एम से 1100 एन एम)	2.25
4.	लाइट सोर्स (350 एन एम से 2500 एन एम) एसेसरिज के साथ	8.60
5.	आटोक्लेव	0.08
6.	सेमीकन्डक्टर पैरामीटर एनालाइजर	27.45
7.	विजुअल टी सी ए डी (सॉफ्टवेयर)	6.93
8.	आई सी कैप (सॉफ्टवेयर)	5.95
9.	मैजिक प्रो 3 डी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिमुलेशन सॉफ्टवेयर	9.80
10.	डेल वर्कस्टेशन कम्प्यूटर	4.5

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	डॉ किशोर सरवाडेकर	डैक्टोलोलाजी और घटाए गए आकार के हस्ताक्षर पर आधारित कम्प्यूटर अथवा अन्य इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली के परस्पर प्रभाव के लिए एक पद्धति और प्रणाली

अनुसंधान एवं परामर्शी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाए (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	चीप डिजाइन से सिस्टम के लिए विशिष्ट जनशक्ति विकास परियोजना (एस एम डी पी. सी 2 एस डी)	05 वर्ष	Deit y, भारत सरकार	10.43	प्रो. एस. जीत
2.	एक एक्स बैण्ड जाइरो टवीस्ट्रन एमप्लीफायर के इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विश्लेषण डिजाइन और अनुकरण	03 वर्ष अक्टू. 2015 से सित. 2018	serb, dst	29,10,448	डॉ. एम. थोटापन

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	शून्य
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	36
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	04
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	14

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर राकेश कुमार मिश्रा

विभाग का संक्षिप्त 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 श्रपअंद 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 को 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 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 केन्द्र 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 विभा का लक्ष्य छात्रों की समझा 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 की कम्प्यूटेशनल भाषा विज्ञान, अंग्रेजी भाषा और साहित्य, दर्शन, इतिहास और समाजशास्त्र जैसे कई अलग-अलग विषयों में शोध कराता है। विभाग के एक विजिटिंग फ़ैकल्टी 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 करें। पिछले वर्ष में इस विभाग में कई विभाग में कई अलग-अलग कार्यक्रमों जिसमें कैसे हम सही समझ रखें, 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।

1.2.1 नए लागूपाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 202	अभिकलनात्मक भाषा विज्ञान	11
2.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7102	अनुसंधान क्रियाविधि-द्वितीय	11

3.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7206	कोष भाषाविज्ञान	11
4.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7302	तर्क और संचार : न्याय परिप्रेक्ष्य	11
5.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7207	भाषाई data—संग्रह और मॉडलिंग	11
6.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7208	भाषाविज्ञान-2 का परिचय	11
7.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) एच 7203	भाषाई data—संग्रह और विश्लेषण	11
8.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) एच 7204	भाषाविज्ञान-1 का परिचय	11
9.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) एच 7205	वाक्य—विन्यास	11
10.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) CS 7203	कम्प्यूटर और पटकथा-1	11
11.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) AM 7101	बुनियादी गणित-1	11
12.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) AM 7108	बुनियादी गणित-2	11
13.	पीएचडी (भाषाविज्ञान) CS 7024	कम्प्यूटर और स्क्रिप्टिंग-2	11
14.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7301	भाषा में तर्क	11
15.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7401	भारतीय साहित्य	11
16.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7403	अभ्यास में साहित्यिक सिद्धांतों	11
17.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7406	साहित्यिक शैली में लेखन	11
18.	पीएचडी (भाषा विज्ञान) एच 7201	भाषाविज्ञान और अनुवाद	11
19.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7402	महिला लेखन	11
20.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7404	उन्नत साहित्यिक सिद्धांत	11
21.	पीएचडी (अंग्रेजी) एच 7405	भारतीय सभ्यता की गतिशीलता	11
22.	यूजी	यूनिवर्सल मानवीय मूल्यों-1	
23.	यूजी	यूनिवर्सल मानवीय मूल्यों-2	
24.	यूजी	प्रोपरेटरी अंग्रेजी	
25.	यूजी	आधारभूत अंग्रेजी	
26.	यूजी	समाज के विकास	8
27.	यूजी	दर्शन	8
28.	यूजी	इतिहास और सभ्यता	8
29.	यूजी	शैक्षिक और स्व	8

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	1	1+3			
2.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)		01			

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	शुभ्रा Apurve	1519501	संस्कृत कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान पर कार्यशाला, इलाहाबाद	15 मार्च, 22 मार्च	स्व+सम्मेलन से टीए

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	प्रो. पी.के. पांडा	अंग्रेजी साहित्यिक सिद्धांत व्यावसायिक संचार रचनात्मक लेखन
पोस्ट डॉक्टरेट फेलो		
1.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, कोशरचना, डिजिटल मानविकी

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा (सदस्य आयोजन समिति)	प्राकृतिक भाषा संसाधन पर क्षेत्रीय संगोष्ठी (reglCON-2015)	मार्च 21-22, 2015
2.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा (सह-समन्वयक)	राष्ट्रीय कार्यशाला भोजपुरी Aur कम्प्यूटर अनुप्रयोग	23 मार्च, 2015
3.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा (सह-समन्वयक)	भोजपुरी के लिए रूप विश्लेषण पर कार्यशाला	जून 08-10, 2015

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	प्रो. पी.के. पांडा	भारत में इंजीनियरिंग संस्थानों में व्यावसायिक संचार पाठ्यक्रम में नुकसान का एक विश्लेषण	24-25 मार्च, 2015
2.	प्रो. पी.के. पांडा	अंतर्राष्ट्रीय काव्य महोत्सव	21-22 सितम्बर, 2015
3.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	शिक्षण और परीक्षण हिंदी में स्थानीयकरण और अन्य भारतीय भाषाओं पर राष्ट्रीय सम्मेलन	5-7 नवंबर, 2015

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	मशीन पठनीय शब्दकोष : मीट्रिक टन प्रणाली का एक अभिन्न हिस्सा है।	भोजपुरी अध्ययन केन्द्र बीएचयू	मार्च 23, 2015

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा मुख्य संपादकीय सलाहकार	कोलिन्स लर्नर्स अंग्रेजी-अंग्रेजी-हिन्दी शब्दकोष, वर्ष 2015, ISBN-13:978-0-00-815619-0	कोलिन्स भारत प्रकाशक हार्पर कोलिन्स इंडिया लिमिटेड, नोएडा का एक प्रभाग
2.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा सलाहकार	कोलिन्स आवश्यक अंग्रेजी-अंग्रेजी-हिन्दी शब्दकोष, वर्ष 2015, ISBN 978-0-00-815618-3	कोलिन्स भारत प्रकाशक हार्पर कोलिन्स इंडिया लिमिटेड, नोएडा का एक प्रभाग

1.3.9 जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	प्रो. पी.के. पांडा	सदस्य	मानविकी और सामाजिक विज्ञान के जर्नल IOSR
2.	प्रो. पी.के. पांडा	सलाहकार बोर्ड के सदस्य	सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान और नवाचार के जर्नल
3.	प्रो. पी.के. पांडा	मुख्य संपादक	बारीकियों, मानववादी जांच की एक जर्नल

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	(डॉ. स्वस्ति मिश्रा) हिन्दी और अंग्रेजी में धारणा क्रियाओं के बोधात्मक भाषाविज्ञान अध्ययन : मशीन अनुवाद के संदर्भ में	दो साल (Sept. 20 14-Sept. 2016)	विज्ञान और प्रौद्योगिकी (डीएसटी) नई दिल्ली के विभाग	17,78,666/-	सलाहकार— प्रो. राजीव संगल PI—डॉ. स्वस्ति मिश्रा

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए में)
1.	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	अंग्रेजी-अंग्रेजी-हिन्दी शब्दकोष	प्रकाशक हार्पर कोलिन्स ग्लासगो, ब्रिटेन	प्रति कार्य के आधार पर

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	02

1.6.2 विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. संजय कुमार लेंका	टीचिंग	08/06/2013

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर ए.के. अग्रवाल

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 छियानवें 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 अवसरचनागत सुविधाएं उपलब्ध हैं।

विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

विभागने विगत पांच वर्षों में 300 स्नातक और 125 स्नातकोत्तर बनाए हैं और विभागने विगत पांच वर्षों में 7 पीएच.डी. पददान की 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 (वर्गमीटर में)

अवसरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	08
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	04
3	प्रयोगशाला की संख्या	14
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	250

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	एमई5137	परिवहन हेतु वैकल्पिक ईंधन	11
2.	एमई5138	सौर ऊर्जा इंजीनियरी	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	97	110	110	105	—
2.	दोहरी डिग्री	20	22	19	22	22
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	36	43	—	—	—
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	30	04	23	07	01
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	—	01	—	—	—
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	—	01	01	—	—

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	मनीष कुमार	13101002	RENCON-16 अक्षय ऊर्जा, संरक्षण और बिजली के कुशल उपयोग	फरवरी को 2016	आईआईटी (बीएचयू)
2.	भरत एस. पटेल	12606 EN005	चंचल विनिर्माण-2015 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
3.	भरत एस. पटेल	12606 EN005	कौशल भारत की पहल पर राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी को 2016	स्वयं
4.	अश्विनी भूषण		पर भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए Multifunctional सामग्री अंत-राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMFA 2015)	अक्टूबर 27-29, 2015 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
5.	श्री अश्विनी भूषण		COMSOL सम्मेलन-2015	अक्टूबर 29-30, 2015 पुणे, भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
6.	श्री सुशांत सिंह		भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए Multifunctional सामग्री अंत-राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMFA 2015)	अक्टूबर 27-29, 2015 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
7.	मिस सौम्या शाह		पर भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए Multifunctional सामग्री अंत-राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMFA 2015)	अक्टूबर 27-29, 2015 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
8.	मिस सौम्या शाह		कंपन की समस्याओं पर अंत-राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOVP 2015)	दिसम्बर 14-17, 2015 आईआईटी Guhawati भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
9.	मिस सौम्या शाह		डीएई-बीआरएनएस बीसवीं संगोष्ठी और कार्यशाला थर्मल विश्लेषण पर (THERMANS-2016)	दिसम्बर 14-17, 2015 आईआईटी Guhawati भारत	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
10.	श्री ऋषिराम	14132032	पर्यावरणीय व्यवस्था और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय Conference	जनवरी 18-20, 2016 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, भारत	
11.	श्री अविनाश रवि राजा	12606 EN004	राष्ट्रीय वेल्लिंग संगोष्ठी	15-16 जनवरी, 2016 और अधिक पढ़ें	
12.	श्री हरि किशोर	13131005	राष्ट्रीय वेल्लिंग संगोष्ठी	9-10 दिसम्बर, 2015 सिडको प्रदर्शनी केन्द्र नवी मुम्बई	CERD, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
13.	श्री आशीष श्रीवास्तव	13131504	राष्ट्रीय वेल्लिंग संगोष्ठी	9-10 दिसम्बर, 2015 सिडको प्रदर्शनी केन्द्र नवी मुम्बई	
14.	श्री मानवन्द कुमार सिंह	13131007	ट्राइबोलॉजी में 7वीं समर स्कूल	9-10 दिसम्बर, 2015 सिडको प्रदर्शनी केन्द्र नवी मुम्बई	

15.	श्री मानवन्द कुमार सिंह	13131007	ट्राइबोलॉजी के मौलिक पर अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम अपनी औद्योगिक अनुप्रयोगों (FTIA-2015)	आईआईपीएम गुड़गांव में	
16.	श्री मानवन्द कुमार सिंह	13131007		8-12 जून, 2015	भारत के ट्राइबोलॉजी समाज
17.	श्री मानवन्द कुमार सिंह	13131007	पर भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए Multifunctional सामग्री अन्त-राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMFA-2015)	जुलाई 06-10, 2015 के एनआईटी सूरत-गुजरात में	कोई फंड को देखते हुए
18.	श्री मानवन्द कुमार सिंह	13131007	राष्ट्रीय Conference on उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण (NCPDM 2015)	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी-221005 27-29 अक्टूबर, 2015 पर।	संस्थान फंड
19.	श्री राजीव नयन गुप्ता	13131009	उन्नत और चंचल विनिर्माण सिस्टम (ICAM-2015) पर अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन		संस्थान फंड
20.	श्री राजीव नयन गुप्ता	13131009	ट्राइबोलॉजी में 7वीं समार स्कूल	MNNIT-इलाहाबाद में (21-22 नवम्बर, 2015)	कोई फंड को देखते हुए
21.	श्री सिंह Shushant	13131011	राष्ट्रीय सम्मेलन "ट्राइबोलॉजी : ऊर्जा पर्यावरण और क्षमता	बुनना सुल्तानपुर (28-29 दिसम्बर, 2015 पर)	भारत के ट्राइबोलॉजी सोसायटी
22.	श्री अजीत कुमार		भविष्य के आवेदनपत्र (ICMFA-2015) के लिए सामग्री Multifunctional	8-12 जून, 2015	संस्थान फंड
23.	श्री सुनील कुमार		पर्यावरण systemsand सतत विकास पर ESSD16 अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईपीएम, गुड़गांव	संस्थान फंड
24.	श्री शालीन		औद्योगिक उपकरण और नियंत्रण पर अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 जनवरी, 2016 @ AMPRI भोपाल	आईआईटी (बीएचयू)
25.	श्री द्विवेदी हर्षित	14132015	पर्यावरण systemsand सतत विकास ESSD16 पर अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन	27-29 अक्टूबर, 2015 @ आईआईटी (बीएचयू)	आईआईटी (बीएचयू)
26.	सुश्री साक्षी देवी	14132034	सामग्री प्रसंस्करण विशेषता 5वीं इंटरनेशनल सम्मेलन	जनवरी 15-16, 2016, पुणे	आईआईटी (बीएचयू)
27.	श्री एम.के.पी. नायक	14102009	सामग्री प्रसंस्करण विशेषता 5वीं इंटरनेशनल सम्मेलन		आईआईटी (बीएचयू)
28.	श्री एम.के.पी. नायक	14102009	ई बिजनेस और आपूर्ति श्रृंखला प्रतिस्पर्धात्मकता पर अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन	COE पुणे मई 28-30, 2015	स्वयं
विदेश					
1.	श्री विनयतोश मिश्रा	14,101,003	औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 8-10, 2016, मलेशिया	आईआईटी (बीएचयू)+स्वयं

2.	श्री अरुण कुमार	14,101,003	इंटरनेशनल पर प्रौद्योगिकी और अक्षय ऊर्जा पर्यावरण और स्थिरता TMREES15 के लिए सामग्री सम्मेलन	अप्रैल 17-20, बेरुत, लेबनान	CERD आईआईटी (बीएचयू)
----	-----------------	------------	--	-----------------------------	----------------------

शोध-छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	श्री एम.के. नायक	14102009	बेस्ट फुल लेन्थ पेपर	12-14 फरवरी, 2016 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर

शोध-छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	श्री अजीत कुमार यादव	14102002	मैक इंजीनियरिंग एमटेक पोस्टर में 2 आईआईटी (बीएचयू)	आईआईटी (बीएचयू)
2.	श्री आनंद जायसवाल	13101001 पीएचडी	मैक इंजी पोस्टर में 3	आईआईटी (बीएचयू)

शोध छात्रों/छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	दीपांशु अरोड़ा	12106EN107	ट्राइबोलॉजी के राज्य कुंजी प्रयोगशाला, सिंधुआ विश्वविद्यालय	बीजिंग	चीन	6 सप्ताह, मई के दौरान जुलाई, 2015 के लिए
2.	श्री प्रभात श्रीवास्तव	12106EN108	ट्राइबोलॉजी के राज्य कुंजी प्रयोगशाला, सिंधुआ विश्वविद्यालय	बीजिंग	चीन	मई के दौरान 6 सप्ताह के जुलाई, 2015 के लिए
3.	श्री प्रकाश ने इशान	12106EN106	ट्राइबोलॉजी के राज्य कुंजी प्रयोगशाला, सिंधुआ विश्वविद्यालय	बीजिंग	चीन	मई के दौरान 8 सप्ताह के जुलाई, 2015 के लिए
4.	श्री अमित कुमार	12106EN103	ट्राइबोलॉजी के राज्य कुंजी प्रयोगशाला, सिंधुआ विश्वविद्यालय	बीजिंग	चीन	मई के दौरान 8 सप्ताह के जुलाई, 2015 के लिए
5.	श्री मनीष कुमार	14131002	ट्राइबोलॉजी के राज्य कुंजी प्रयोगशाला, सिंधुआ विश्वविद्यालय	बीजिंग	चीन	1 जुलाई 2015 के लिए 14 मई
6.	श्री शुभम वर्मा	12106EN102	अलबर्टा विश्वविद्यालय ;डपजंबेद्ध	एडमोंटन	कनाडा	मई के दौरान 12 सप्ताह अग., 2015 के लिए

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	प्रोफेसर जे.पी. द्विवेदी, पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स, प्लास्टिसिटी और वायब्रेशन
2.	प्रोफेसर वी.पी. सिंह, पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स और वायब्रेशन
3.	प्रोफेसर ए.के. अग्रवाल, पीएच.डी.	क्वालिटी कंट्रोल, सिक्स सिंगमा, ऑप्टिमाइजेशन, औद्योगिक इंजीनियरी, प्रचालन प्रबंधन, सप्लाई चेन प्रबंधन
4.	प्रोफेसर ऐ.के. झा, पीएच.डी.	निर्माण प्रक्रिया और निर्माण प्रणाली
5.	प्रोफेसर वी.के. श्रीवास्तव, पीएच.डी.	पॉलिमर कंपोजिट्स, मृत्तिका कंपोजिट्स, नैनोकंपोजिट्स
6.	प्रोफेसर संतोष कुमार, पीएच.डी.	मेटल फॉर्मिंग, सीएडी-सीएएम-आरपी और निर्माण ऑटोमेशन, मशीन, औजार और अपरंपरागत निर्माण
7.	प्रोफेसर एस.पी. तिवारी, पीएच.डी.	उत्पादन इंजीनियरी और वैल्विंग
8.	प्रोफेसर ए.पी. हर्षा, पीएच.डी.	ट्राइबोलॉजी, मशीन डिजाइन
9.	डॉ. प्रद्युमन घोष, पीएच.डी.	उष्माअंतरण, सीएफडी, नैनोलूड, पोरस, मीडिया प्रवाह, माइक्रोग्रेविटी, लूडभौतिकी
10.	डॉ. एस.के. शुक्ला, पीएच.डी.	थर्मल इंजीनियरी, ऊर्जा और संसाधन विकास
11.	डॉ. राजेश कुमार, पीएच.डी.	इंजन ट्राइबोलॉजी, ऑप्टिमाइजेशन, एमईएमएस विश्वसनियता
12.	डॉ. रजनीश त्यागी, पीएच.डी.	पदार्थ विकास, सर्फेस, इंजीनियरी, ट्राइबोलॉजी
13.	डॉ. प्रशांत शुक्ला, पीएच.डी.	थर्मल और लूडविज्ञान
14.	डॉ. संदीप कुमार, पीएच.डी.	कंप्यूटेशनल मैकेनिजम (वेवलेट्स, एफईएम, मेशलैस)
15.	प्रोफेसर एस.के. सिन्हा, पीएच.डी.	उत्पादन और औद्योगिक प्रबंधन
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	डॉ. एस.के. पांडा, पीएच.डी.	विफल विश्लेषण और विश्वसनियता डिजाइन, फाईनईट एलिमेंट विश्लेषण, प्रभाव, गतिकी और बैलैस्टिक, उन्नत कम्पोजिट स्ट्रक्चर, रोलिंग एलिमेंट बियरिंग
2.	डॉ. प्रभास भारद्वाज, पीएच.डी.	उत्पादन प्रणाली, प्रचालन प्रबंधन, सप्लाई चेन प्रबंधन का डिजाइन
3.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ, पीएच.डी.	ग्राइंडिंग, पदार्थ लक्षण-वर्णन
4.	श्री एस.के. शाह, एम.टेक.	उत्पादन इंजीनियरी
5.	डॉ. स्वासथी सुंदर मंडल,	थर्मल इंजीनियरी
6.	डॉ. अरनब सरकार, पीएच.डी.	पवन इंजीनियरी और एयरोगतिकी निर्माण
7.	डॉ. राकेश कुमार गौतम, पीएच.डी.	ट्राइबोलॉजी, कम्पोजिट पदार्थ, नैनो-कम्पोजिट पदार्थ
8.	डॉ. जेहर सरकार, पीएच.डी.	उष्माअंतरण, आरएसी, उन्नत उष्मा परिवर्तन चक्र
9.	डॉ. देबाशिश खान, पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स
10.	डॉ. मो. जहीर खान युसुफजई	वैल्विंग, पदार्थ इंजीनियरी

सहायक प्रोफेसर

1.	डॉ. चेरियनसैमुअल, पीएच.डी.	सप्लाई चेनप्रबंधन, प्रणालीगतिकी
2.	डॉ. जीवन वाचन टिकी, पीएच.डी.	आईसी इंजन
3.	डॉ. नीलानजन मलिक, पीएच.डी.	गतिकी और नियंत्रण, एफईएम, कंपोजिट्स
4.	डॉ. अमित त्यागी, पीएच.डी.	मशीन डिजाइन
5.	डॉ. उप्पु श्रीनिवास राव, पीएच.डी.	मॉडलिंग और सिमुलेशन, सूक्ष्म-मशीनिंग, मशीनिंग
6.	सुश्री रश्मी रेखा साहु, एम.टेक.	आईसी इंजन, ऑटोमोबाइल इंजीनियरी कम्बिनेशन प्रौद्योगिकी, थर्मलप्रणाली का डिजाइन
7.	श्री प्रकाश चन्द्र मैनी, एम.टेक.	ट्राइबोलॉजी और अनुरक्षण इंजीनियरी

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. अर्नब सरकार और डॉ. जे.वी. टिकी	ऊर्जा और संसाधन विकास पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	16-17 मई, 2015
2.	डॉ. जे.वी. टिकी	अक्षय ऊर्जा और सतत विकास	जनवरी 18-22, 2016 आईआईटी (बीएचयू)
3.	प्रो. संतोष कुमार	गणितीय मॉडलिंग और कम्प्यूटर सिमुलेशन (NWMMCS-2015), पर राष्ट्रीय कार्यशाला	मार्च 20-21, 2015
4.	प्रो. संतोष कुमार	भविष्य के शोधकर्ताओं (-2015 RMFR) के लिए शोध पद्धति पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	22 मार्च, 2015
5.	प्रो. संतोष कुमार	संकाय विकास कार्यक्रम (FDP-2014) 29 मार्च 31, 2015 पर राष्ट्रीय कार्यशाला	8-20 जून, 2015
6.	प्रो. संतोष कुमार	एक दिन ब्रेन में सर्वश्रेष्ठ शिक्षण पद्धतियों टीचिंग-लर्निंग और प्रभावी ट्यूटोरियल और शिक्षण पर सत्र तूफान	जनवरी 27, 2015
7.	प्रो. संतोष कुमार	चार महीने, आईआईआरएस	अगस्त, 10-नवम्बर 27, 2015
8.	प्रो. संतोष कुमार	QEEE लाइव पाठ्यक्रम "शुरुआती के लिए Python" पर	10 अक्टू.-19 नव., 2015
9.	प्रो. संतोष कुमार	अनुसंधान विधि एवं कौशल दो दिन की कार्यशाला	4-5 दिसं, 2015
10.	प्रो. संतोष कुमार	दो दिन की mOOkit साथ Mooks पर कार्यशाला	22-23 दिसं., 2015
11.	प्रो. पी. घोष	खंड झरझरा मीडिया में बढ़ाने के लिए औसत विधि	जन. 5-16, 2015
12.	प्रो. संतोष कुमार	दो महीने आईआईआरएस	11 फर.-15
13.	प्रो. संतोष कुमार	"कैसे पोस्टर व पोस्टर प्रस्तुति बनाने के लिए" लघु कार्यशाला	15 मार्च, 2016
14.	प्रो. संतोष कुमार	"कैसे पोस्टर व पोस्टर प्रस्तुति बनाने के लिए" लघु कार्यशाला	30 मार्च, 2016
15.	प्रो. संतोष कुमार	बायोडीजल सम्मिश्रण आकलन और टाटा वाहनों के प्रदर्शन	30.08.2016

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. प्रभास भारद्वाज	औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8 मार्च-11, 2016 मलेशिया
2.	Prof. A.P. Harsha	मलेशियाई अंतर्राष्ट्रीय ट्राइबोलॉजी सम्मेलन 2015 "एसएस 415 की दुखद प्रतिरोध पर तापमान के प्रभाव"	16-17 नवंबर, 2015, Parkroyal पेनांग रिजॉर्ट, मलेशिया
3.	प्रो. J.P. Dwivedi	सामग्री प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्र सम्मेलन और विशेषता (ICMPC-2016)	मार्च-2016, हैदराबाद
4.	प्रो. संतोष कुमार	टीचिंग-लर्निंग, सेंटर, आईआईटी-मद्रास में दो दिन संगोष्ठी में उच्च तकनीकी शिक्षा टीचिंग-लर्निंग राष्ट्रीय कार्यशाला पर	(जनवरी 22-23, 2016) आईआईटी, मद्रास
5.	प्रो. Rajnesh त्यागी	मलेशिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ट्राइबोलॉजी	16-17 नवंबर, 2015 पेनांग मलेशिया
1.	प्रो. एस.के. शुक्ला	परिणाम आधारित प्रत्यायन पर कार्यशाला	16वीं नवंबर 2015, कन्वेंशन सेंटर, इंडिया हैबिटेड सेंटर, लोधी रोड, नई दिल्ली-110003
2.	प्रो. संदीप कुमार	डायमंड पर कार्यशाला एस एंड टी,, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए की ओर मुड़ते	अप्रैल 19-21, 2015 सीएसआईआर-CSIO, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित
3.	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	डायमंड पर कार्यशाला एस एंड टी,, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए की ओर मुड़ते	अप्रैल 19-21, 2015 सीएसआईआर-CSIO, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित
4.	प्रो. संदीप कुमार	डायमंड पर कार्यशाला एस एंड टी,, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए की ओर मुड़ते	सितम्बर 5-6, 2015, आईआईटी, बॉम्बे
5.	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	डायमंड पर कार्यशाला एस एंड टी,, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए की ओर मुड़ते	सितम्बर 5-6, 2015, आईआईटी, बॉम्बे
6.	प्रो. संदीप कुमार	सिंगल प्वाइंट हीरा मोड़ प्रौद्योगिकी में प्रगति पर कार्यशाला	4वें मार्च, 2016, सीएमटीआई, बैंगलोर
7.	डॉ. यू. श्रीनिवास राव	सिंगल प्वाइंट हीरा मोड़ प्रौद्योगिकी में प्रगति पर कार्यशाला	4वें मार्च, 2016, सीएमटीआई, बैंगलोर

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	प्रो. ए.पी. हर्षा	जैव ट्राइबोलॉजी	भारत, फरीदाबाद, ट्राइबोलॉजी सोसायटी, ट्राइबोलॉजी में 7वीं समर स्कूल	08-12 जून, 2016

2.	प्रो. ए.पी. हर्षा	मानव शरीर में कृत्रिम जोड़ों के लिए पॉलिमर के व्यवहार पहनें	उत्पादन डिजाइन और विनिर्माण, प्रौद्योगिकी, इलाहाबाद के मोतीलाल नेहरू नेशनल इंस्टीट्यूट पर राष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 नवम्बर, 2015
3.	डॉ. जीवन वी टिकी	कृषि में ऊर्जा	बीएचयू (Barkacha कैम्पस)	दिसम्बर 02, 2015
4.	डॉ. जीवन वी टिकी	तेल के लिए मृदा	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, उत्तर प्रदेश, राज्य केन्द्र, लखनऊ	14 दिसम्बर, 2015
5.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	पीस और सुपर घर्षण की प्रक्रिया	मुरादाबाद प्रौद्योगिकी, मुरादाबाद संस्थान	2015/02/11
6.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	विनिर्माण क्षेत्र में प्रौद्योगिकी बहाव	डॉ. के.एन. मोदी विश्वविद्यालय निवाई, टोंक, राजस्थान	19-20 फरवरी को, 2016
7.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	अवशिष्ट तनाव आकलन Barkhausen शोर विश्लेषण का उपयोग कर	डीएलडब्ल्यू वाराणसी	2016/04/03
8.	प्रो. राजेश कुमार	सीमा चिकनाई पहनें	बीएस Anangpuria इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट फरीदाबाद, हरियाणा नेशनल कॉन्फ्रेंस में मैकेनिकल इंजीनियरिंग (Ncame-2015) के क्षेत्र में अग्रिम पर	12वीं मार्च, 2016
9.	प्रो. संतोष कुमार	Additive विनिर्माण और अनुप्रयोग	MMMTU, गोरखपुर	मार्च 13, 2016
10.	प्रो. संतोष कुमार	रैपिड प्रोटोटाइप की प्रौद्योगिकी पर : गुंजाइश, दृष्टिकोण और हाल के अनुप्रयोगों।	अंदर 3डी प्रीटिंग शो, मुम्बई	दिस. 3-4, 2015
11.	प्रो. एस.के. शुक्ला	भारत का भविष्य बिजली की जरूरत	मुख्य अतिथि और रीवा इंजीनियरिंग कॉलेज, सांसद पर दिया आईईआई व्याख्यान	सितम्बर 15वीं, 2015
12.	प्रो. एस.के. शुक्ला	भावी ऊर्जा आवश्यकताओं, जनरेशन और उपलब्धता संसाधन की भारत में	आईईआई लखनऊ केन्द्र में ऊर्जा दिवस समारोह में मुख्य अतिथि	दिसम्बर 14वीं, 2015
13.	प्रो. एस.के. शुक्ला	ऊर्जा आवश्यकताओं, जनरेशन और उपलब्धता संसाधन की भारत में	सीटी बोरा कॉलेज, शिरूर, पुणे विश्वविद्यालय	जनवरी 16वीं, 2016
14.	प्रो. एस.पी. तिवारी	भारतीय रेल में वेल्डिंग	डीरेका, वाराणसी	4-5/03/2016
15.	प्रो. एस.पी. तिवारी	वेल्डिंग प्रक्रियाओं, सुरक्षा सावधानियों और अलौह धातु की वेल्डिंग का चयन	डीरेका, वाराणसी	13/12/2015

17.	प्रो. संदीप कुमार	तरंगिकाएँ, अल्पावधि उन्नत प्रशिक्षण अभिन्न पर कार्यक्रम, परिणत वितरण और तरंगिका विश्लेषण	आईएसएम, धनबाद	दिसम्बर 14-18, 2015
18.	प्रो. संदीप कुमार	तरंगिकाएँ कम्प्यूटर ग्राफिक्स में 2015 आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य भाषण कम्प्यूटर ग्राफिक्स	केआईआईटी विश्वविद्यालय, भारत	नवम्बर, 2-3, 2015
19.	प्रो. संदीप कुमार	“PDEs के समाधान के लिए अनुकूलित स्केल विषयेतर तरंगिकाएँ”	होमी भाभा राष्ट्रीय संसाधन, मुम्बई	जून, 16-17, 2015

संकाय सदस्यो द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	डॉ. अर्नब सरकार	ब्राजिल	2015/06/21	2015/06/27	पवन इंजीनियरिंग पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
2.	प्रो. ए.पी. हर्षा	मलेशिया	7 मार्च, 2016	12 मार्च, 2016 और अधिक पढ़ें	एक सम्मेलन में भाग लेने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
3.	प्रो. ए.पी. हर्षा	मलेशिया	13वीं नव, 2015	18वीं नव., 2015	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए	CPDA
4.	डॉ. जीवन वी. टिर्की	मनिला फिलीपींस	01 मार्च 2016 और अधिक पढ़ें	09 मार्च 2016 और अधिक पढ़ें	आईआईटी की टीम Averera (बीएचयू), पारिस्थितिकी शैल मैराथन एशिया में भागीदारी के मेंटर	CERD, आईआईटी (बीएचयू)
5.	डॉ. आर.के. गौतम	मलेशिया	नवंबर 14, 2015	नवंबर 18, 2015	सम्मेलन में एक शोध पत्र पेश करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू), CPDA
6.	प्रो. रजनीश त्यागी	चीन	14 मई, 2015	1 जुलाई, 2015	सहयोगात्मक अनुसंधान	CPDA मानव संसाधन विकास मंत्रालय
7.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	ट्रेंटो, ट्रेंट, इटली के विश्वविद्यालय	10वीं मई, 2015	11वीं जून, 2015	अतिथि प्राध्यापक	
8.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	फ्रंटियर सामग्री के संस्थान	15वीं जून, 2015	30वीं जून, 2015	अतिथि प्राध्यापक	
9.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	Rydges सिडनी हवाई अड्डे के होटल	12वीं फरवरी, 2015	13वीं फरवरी, 2015	भारत-आस्ट्रेलिया में भाग लिया संयुक्त विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी समिति की बैठक	
10.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	फ्रंटियर सामग्री के संस्थान	26वें जून, 2015		प्रस्तुत आमंत्रित बात	

11.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	हाथारन विक्टोरिया ऑस्ट्रेलिया	1 जुलाई, 2015	20वीं जुलाई, 2015	का दौरा किया और प्रस्तुत AISRF परियोजना के तहत बात आमंत्रित किया, इंजीनियरिंग और औद्योगिक विज्ञान, प्रौद्योगिकी के स्विनबर्न विश्वविद्यालय, नागफनी, विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया के संकाय का दौरा किया
12.	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव	हाथारन विक्टोरिया ऑस्ट्रेलिया	1 मार्च, 2016	12वीं मार्च, 2016	AISRF परियोजना के तहत आमंत्रित बात प्रस्तुत किया है, प्रौद्योगिकी के स्विनबर्न विश्वविद्यालय इंजीनियरिंग और, औद्योगिक विज्ञान के संकाय

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश
1.	प्रोफेसर ए.पी. हर्षा	मलेशियाई अंतराष्ट्रीय ट्राइबोलॉजी सम्मेलन 2015
2.	प्रोफेसर ए.पी. हर्षा	कार्यकारी समिति के सदस्य
3.	प्रो. जे.पी. द्विवेदी	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता (ICMPC-2016) पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र के अध्यक्ष

शैक्षणिक और प्रोफेशनल सोसाईटी के फेलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का ब्यौरा
1.	प्रो. विश्वनाथ प्रताप सिंह फेलो	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	नीलांजन मलि एट अल।	गेट मॅटर	Cengage
2.	एक Sethuramiah और राजेश कुमार	रासायनिक का मॉडलिंग पहनें अपनी प्रासंगिकता का अभ्यास करने के लिए (ISBN नं. 9780128045336)	Elsevier (27 अक्टूबर 2015 को जारी)
3.	R.K. Gautham	विकास प्रसंस्करण तकनीकों और Tribological pprox मिश्रित सामग्री के आर	आईजीआई ग्लोबल, संयुक्त राज्य अमेरिका, ISBN 978-1-4666-7530-8 (हार्डकवर) ISBN 978-1-4666-7531-5 (पुस्तक), 2015
4.	कुमार वाई और कुमार एस	पुस्तक अध्याय इंक्रीमेंटल शीट बनाने (शीर्षक "सामग्री के क्षेत्र में अग्रिम बनाने और शामिल होने पुस्तक में)	स्प्रिंगर, ISBN 978-81-322-2355-9, पन्ने: 29-46 (2015)

5.	एस.के. सिन्हा	सीएनसी प्रोग्रामिंग स्किल्स: समझौता G32, G34, G76 और G92 एक Fanuc खराद पर	स्वयं प्रकाशित
6.	विश्वनाथ प्रताप सिंह	ठोस यांत्रिकी	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
7.	Rajnish त्यागी/जम्मू पाउलो Davim	प्रोसेसिंग तकनीक और मिश्रित सामग्री के Tribological लक्षण	आईजीआई ग्लोबल, संयुक्त राज्य अमेरिका

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. Jahar सरकार	सदस्य	इंजीनियरिंग और अनुप्रयुक्त विज्ञान के अमेरिकन जर्नल
2.	डॉ. Jahar सरकार	सदस्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उन्नत अनुसंधान के जर्नल
3.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	सामग्री विज्ञान और अनुप्रयोगों के जर्नल, विज्ञान और प्रौद्योगिकी (ASSCIT) के अमेरिकन एसोसिएशन की एक पत्रिका
4.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल (Journal Pub)
5.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, एडीआर प्रकाशन में एडवांस रिसर्च जर्नल (ISSN 2454-8650)
6.	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	धातुकर्म के इंटरनेशनल जर्नल (Journal Pub)
7.	Prof. S.K. Shukla	मुख्य संपादक	थर्मल इंजीनियरिंग और अनुप्रयोगों के जर्नल (2349-8994)
8.	डॉ. प्रद्युम्न घोष	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	nanoscience और इंजीनियरिंग के अमेरिकन जर्नल
9.	डॉ. प्रद्युम्न घोष	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	द्रव यांत्रिकी में हाल के अग्रिमों
10.	डॉ. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	सामग्री विज्ञान और अनुप्रयोगों के जर्नल, विज्ञान और प्रौद्योगिकी (ASSCIT) के अमेरिकन एसोसिएशन की एक पत्रिका
11.	डॉ. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल (Journal Pub)
12.	डॉ. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, एडीआर प्रकाशन में एडवांस रिसर्च जर्नल (ISSN 2454-8650)

डिजाईन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	थर्मल संपत्ति विश्लेषक	15
2.	वीस्कोमीटर	5
3.	चर संपीडन राशन इंजन	20
4.	बायोडीजल transesterification इकाई	06
5.	इंजन उत्सर्जन की गैस विश्लेषक	12
6.	गियर की स्थापना के साथ इंजन प्रदर्शन (बीटेक छात्र द्वारा डिजाईन)	0.12
7.	घर्षण हलचल वेल्डिंग मशीन	30
8.	माइक्रो कठोरता परीक्षक	6.9
9.	TENSO-संपीडन मशीन	5.35
10.	घर्षण कटर	1
11.	नैनो स्कैन और ऑप्टिकल कण Sizer (ऑप्स)	30
12.	Magnetron sputtering सेट अप	22.5

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	प्रोफेसर संतोष कुमार आकार उत्पादों के उत्पादन के लिए हाइड्रो	पेटेंट कार्यालय, बौद्धिक संपदा कार्यालय भवन, प्लॉट नं. 32, सेक्टर 14, द्वारका, नई दिल्ली-110078, सीबीआर नं. 12288 पर दायर "शीट टाइटेनियम सामग्री कप बनाने सेटअप", आवेदन संख्या 1667/डीईएल/2014।

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	NANOLAMINATES के AISRF के तहत अंतर्राष्ट्रीय द्विपक्षीय परियोजना डिजाइन सामग्री और इंजीनियर गुणों के साथ	2012-16	ऑस्ट्रेलिया के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और डीएसटी, भारत	40.0	प्रो. वी.के. श्रीवास्तव
2.	वीबुल और सामान्यीकृत चरम मूल्य वितरण का उपयोग दुबला संरचनाओं पर पवन जलवायु पर अध्ययन	2014-16	BRNS, परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार। भारत की	24.95	डॉ. अर्नब सरकार
3.	गर्मी हस्तांतरण और मिनी माइक्रो-चैनलों के प्रवाह में हाइब्रिड nanofluids के लक्षण	3 yrs.	आईआईटी (बीएचयू)	15	डॉ. Jahar सरकार

4.	“Tribological परीक्षा विधि का विकास सूखी, चिकनाई और पानी चिकनाई पर्यावरण के तहत विभिन्न धातु जोड़े के लिए दुखद प्रतिरोध मापने के लिए”	October, 2012-December, 2015	परमाणु विज्ञान में रिसर्च (BRNS) मुम्बई के बोर्ड।	22.71	प्रो. A.P. Harsha
5.	स्टील के घर्षण हलचल वेल्डिंग पर अवशिष्ट तनाव का आकलन	2014-2017	डीएसटी	45	डॉ. M.Z. खान युसूफजाई डॉ. Meghanshu वशिष्ठ
6.	डिजाइन और सभी इलाके वाहन का निर्माण	March 15-16	DIH आईआईटी (बीएचयू)	3 Lakh	श्रीमती रश्मि रेखा साहू
7.	हीरो का बारी मशीनिंग और माइक्रो मशीनिंग प्रक्रियाओं और उपकरण पहनने की निगरानी और मुआवजा पद्धति के विकास में उपकरण पहनने के अध्ययन के अतिपरिशुद्धता machined घटकों के आकार और आकार को बढ़ाने के लिए accuracies	February 2013–February 2016	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुंबई	24.058	प्रो. संदीप कुमार
8.	मिसाइल घटकों के लिए माइक्रो हाइड्रो शीट बनाने की प्रक्रिया का विकास	2013-15	डीआरडीएल, हैदराबाद, (भारत)	8.86	प्रो. संतोष कुमार
9	प्रौद्योगिकी विकास और माइक्रो-ट्यूब हाइड्रो प्रक्रिया अनुकूलन के साथ बनाने लिए Tabletop सीएनसी मशीन का निर्माण	2013-15	BRNS, मुम्बई	48	प्रो. संतोष कुमार
10.	एक वृद्धिशील शीट हाइड्रो बनाने की मशीन सेटअप के डिजाइन, विकास	2015-17	डीएसटी	49	प्रो. संतोष कुमार
11.	रबर आधारित शीट पनबिजली बनाने सेटअप का विकास	2016-18	डीआरडीएल, हैदराबाद (भारत)	9.84	प्रो. संतोष कुमार
12.	‘टीचिंग लर्निंग सेंटर (तकनीकी) PMMMNMTT योजना के तहत की स्थापना	2016-18	मि। शिक्षा के मानव संसाधन विकास मंत्रालय	678	प्रो. संतोष कुमार
13.	ऊर्जा और संसाधन विकास के लिए केन्द्र	2015-2017	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	100	Prof. S.K. Shukla
14.	Nanofluids में सूखी गर्म रॉड के शमन व्यवहार	2014-2016	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, परमाणु ऊर्जा विभाग	37	Prof. S.K. Shukla

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए)
1.	प्रो. एस.के. शुक्ला, डा. जे.वी. टिकी, Dr. S.V. Singh हिंडाल्को इंडस्ट्रीज के साथ सह	प्रदर्शन के विश्लेषण के आधार कोयला पेट कोक की निकाल दिया करने के लिए सीमित	हिंडाल्को इंडस्ट्री लिमिटेड के साथ	40.0

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.		संख्या
1.	संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	08
2.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	59
3.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या	06
4.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या	42

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. बी.के. काले, निदेशक CMET पुणे	वितरित अतिथि व्याख्यान CERD पर और सहयोग	अक्टूबर 10, 2016 ऊर्जा और संसाधन विकास, आईआईटी के लिए केन्द्र (बीएचयू)

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. जयंत सिरोही एसोसिएट प्रोफेसर एयरोस्पेस Engineering और इंजीनियरिंग मैकेनिक्स विभाग, विश्वविद्यालय स्टेशन C0600 ऑस्टिन में टेक्सास विश्वविद्यालय, ऑस्टिन टेक्सास 78712 512 471 4186	सीइआर डी के साथ सहयोग में दिया अतिथि व्याख्यान	नवम्बर 19, 2016 ऊर्जा और संसाधन विकास आईआईटी के लिए केंद्र (बीएचयू)

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर राजीव कुमार मंडल

विभाग का संक्षिप्त 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 पश्चात 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. जीएस. महोबीया डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय और डॉ. विकास जिंदल और संस्थान के प्रोफेसर के तौर पर हैं। वर्तमान में आईजीसीएआर से डा. Joysutra बसु कलपक्कम 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. मानखण्ड 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, मॉलीकार्बाइड 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। विभाग की असंख्य गतिविधियां और विभाग के कार्य एनपीजीएम ट्रस्ट, धातुकर्म सोसायटी आईआईएम वाराणसी अध्याय और आईआईएम के छात्र संबद्ध अध्याय के सक्रिय समर्थन से ही संभव हो पाते हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. सूक्ष्म संरचनात्मक और रासायनिक लक्षण वर्णन
2. यांत्रिक व्यवहार, विरूपण प्रसंस्करण और विफलता विश्लेषण
3. चरण संतुलनों और चरण परिवर्तन उन्नत सामग्री के
4. गैर संतुलन प्रसंस्करण

5. अल्ट्रा ठीक सुक्ष्म और नैनो संरचित सामग्री
6. मेटलर्जिकल और ई-अपशिष्ट उपयोग
7. डिजाइन और उन्नत स्टील्स का विकास
8. ट्राइबोलॉजी और भूतल इंजीनियरिंग
9. ऊष्मा और धातु प्रक्रियाओं के काइनेटिक्स
10. उन्नत संरचनात्मक और कार्यात्मक सामग्री।

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)

विभाग का पूर्ण क्षेत्रफल

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	04
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	03
3	प्रयोगशाला की संख्या	10+1
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	40

विभाग/स्कूल के अनुपम उपलब्धि का 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 अंतरराष्ट्रीय पेशेवर सोसायटियों और अन्य संगठनों से पदक, पुरस्कार, सम्मान और फैलोशिप शामिल हैं। उपरोक्त मान्यताओं में से कुछ हैं—जॉन टेलर स्वर्ण पदक, हेनरी सी सार्बी पुरस्कार, होवे पदक, अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फैलोशिप, 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 फैलोशिप (एफएए, एफएससी, एफएनएससी, एफएनईई, एफपीएम, एफआईआईएम, एफआईई, ईएमएसआई) और सम्मान प्राप्त किए हैं।

शैक्षणिक क्रिया कलाप

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
स्नातकपूर्व / आईडीडी स्तर			
1.	एमटी-102	धातु-विज्ञान और पदार्थ इंजीनियरी की प्रस्तावना	09
2.	एमटी-101	धातु-विज्ञान थर्मोडायनामिक्स और कार्बोनेटिक्स	11
3.	एमटी-201	पदार्थ की संरचना	11
4.	एमटी-202	निष्काशित धातुकर्म के सिद्धांत	12
5.	एमटी-203	धातु-विज्ञान प्रद्धतियां-1	03
6.	एमटी-101	पदार्थ का विरूपण और परीक्षण	12
पीएच.डी स्तर			
7.	एमटी-7101 / एमटी-7201	उच्च रेजोल्यूशन इलेक्ट्रान सूक्ष्म दर्शिकी	11
8.	एमटी-7102 / एमटी-7202	टैक्सचर विश्लेषण	11
9.	एमटी-7103 / एमटी-7203	घनीकरण प्रसंस्करण	11
10.	एमटी-7104 / एमटी-7204	स्टील में प्रौन्नतियां	11
11.	एमटी-7105 / एमटी-7205	विवर्तन स्वरूपोंका विश्लेषण	11
12.	एमटी-7106 / एमटी-7206	पदार्थ का कंप्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स	11
13.	एमटी-7107 / एमटी-7207	जैवपदार्थ : डिजाइनऔरअनुप्रयोग	11
14.	एमटी-7108 / एमटी-7208	उन्नत कंपोजिट्स	11
15.	एमटी-7131 / एमटी-7231	संरचनात्मक संघटकों की शुद्धताऔर जीवन काल निर्धारण	11
16.	एमटी-7132 / एमटी-7232	भारी इंजीनियरी संघटकों की प्रसंस्करण विधियां	11
17.	एमटी-7133 / एमटी-7233	रगड़ और घर्षण	11
18.	एमटी-7134 / एमटी-7234	डिजाइन और ट्राइबोलॉजिकल अनुप्रयोग हेतु पदार्थ का मूल्यांकन	11
19.	एमटी-7161 / एमटी-7261	पदार्थ का उन्नतथर्मोडायनामिक्स	11
20.	एमटी-7162 / एमटी-7262	एल्यूमिनियम प्रौद्योगिकी	11
21.	एमटी-7163 / एमटी-7263	लेह-संबंधी मिश्रधातुकी प्रौद्योगिकी	11
22.	एमटी-7164 / एमटी-7264	प्रक्रिया धातुकर्म मेंमॉडलिंग	11
23.	एमटी-7165 / एमटी-7265	धातु-विज्ञानप्रणालियों में रेट फिनोमिना	11

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.फार्मा	62	57	52	62	—
2.	दोहरी डिग्री	18	18	15	17	16
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	26	11	—	—	—
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	09	—	—	—	—

संकाय और उनकी विशेषज्ञताओं के क्षेत्र

संकाय और उनके क्रियाकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	डॉ. जी.वी.एस. शास्त्री बी.टेक. (धातुकर्म), एम.टेक. (धातुकर्म), पीएच.डी (धातुकर्म)	भौतिकी धातुकर्म, त्वरित घनीकरण, इलेक्ट्रान माईक्रोस्कोपी, एनआई आधारित बाह्य-मिश्रधातु, अर्ध क्रिस्टल, नेनोपदार्थ
2.	डॉ. आर. के. मंडल, बी.एससी (भौतिकी), एम.एससी. (भौतिकी) एम.टेक.ए पीएच.डी	अर्ध क्रिस्टल, नेनो संरचित पदार्थ, फेज परिवर्तन, सूक्ष्म संरचनागत विकास
3.	डॉ. एन.के. मुखोपाध्याय बी.ई. (धातुकर्म), एम.ई., पीएच.डी	भौतिकी धातुकर्म, यांत्रिकी मिश्र धातु निर्माणनेनो अभिस्थापन
4.	डॉ. सुनिल मोहन बी.ई. (धातुकर्म), एम.ई.ए पीएच.डी	मिश्र धातु विकास, ट्राईबोलॉजी
5.	डॉ. बी.एन. शर्मा बी.ई. (धातुकर्म), एम.टेक. (धातुकर्म), पीएच.डी	फेज समतुल्यता, फेज परिवर्तन कंप्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	डॉ. के.के. सिंह बी.एससी. इंजीनियरी (धातुकर्म इंजीनियरी), एम.एससी. इंजीनियरी (प्रक्रियाधातुकर्म), पीएच.डी. (धातुकर्म इंजीनियरी), पीजीडीबी, (बीएचयू)	निष्काषित धातुकर्म, इलेक्ट्रॉनिक अवशिष्ट शोधन
2.	डॉ. ओ.पी. सिन्हा, बी.एससी. इंजीनियरी (धातुकर्म इंजीनियरी), एम.टेक. (आयरन और स्टील), पीएच.डी. (धातुकर्म इंजीनियरी)	लौह संबंधी प्रक्रियाधातुकर्म, एन2 धारक विशेष स्टील, औद्योगिक अवशिष्ट उपयोगिता, प्लाज्मा प्रौद्योगिकी
3.	डॉ. आई. चक्रवर्ती बी.ई., एम.ई., पीएच.डी	फाउंड्री धातुकर्म, फेज परिवर्तन, धातु की रगड़, विफलता विश्लेषण
4.	डॉ. कौशिक चटोपाध्याय बी.ई., एम.टेक., पीएच.डी	यांत्रिकी धातुकर्म, पदार्थ संरचना संबंध, धातुओं का वाक्सीकरण और मिश्रधातु, पाउडर धातुकर्म, शिथिलता और विभंजन

5.	डॉ. जी.एस. महोबिया, बी.ई. (धातुकर्म इंजीनियरी), एम.टेक. (धातुकर्म इंजीनियरी), पीएच.डी.	वैलडिंग इंजीनियरी उष्मा शोधन, लौह संबंधी धातुकर्म, शिथिलता और विभंजन, ऊष्म संक्षरण
6.	डॉ. विकास जिंदाल बी.टेक, एम.एससी. (इंजीनियरी), पीएच.डी.	कंप्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, उन्नत पदार्थ
7.	डॉ. सी.के. बेहेरा, बी.ई., एम.ई., पीएच.डी.	निष्काशित धातुकर्म, प्रयोगात्मक थर्मो-संचालित सुगम सोल्डर, नाइट्रोजन स्टील
8.	डॉ. रामपांडा मन्ना बी.ई., एम.ई., पीएच.डी.	धातुओं का उष्मा शोधन अति बारीक कण धातु गहन प्लास्टिक विकास फेज परिवर्तन
9.	डॉ. जयसूर्या बसु बी.ई. (धातुकर्म), पीएच.डी.	धातु और मिट्टी के बर्तन में (धातु) इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, ऊर्जा और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, जटिल संरचना और चरण परिवर्तन

सहायक प्रोफेसर

1.	श्री जे.के.सिंह	फाउंड्रीधातुकर्म, परिवहन घटना
2.	डॉ. एन.के. प्रसाद बी.एससी (धातुकर्म), एम.टेक., पीएच.डी.	भौतिकी धातुकर्म, मैग्नेटिक पदार्थ, नैनोपदार्थ और जैवपदार्थ

संस्थान प्रोफेसर

1.	डॉ. वकील सिंह बी.एससी. (धातुकर्म), पीएच.डी.	धातुओं का यांत्रिकी संव्यवहार और मिश्रधातु शिथिलता, संक्षरण और पर्यावरणीय प्रभाव, जैव पदार्थ
2.	डॉ. ए.के. घोष बी.एससी (धातुकर्म), एम.एससी. (धातुकर्म), पीएच.डी.	फाउंड्री प्रौद्योगिकी और वैलडिंग प्रौद्योगिकी
3.	डॉ. टी.आर. मनखांडमनखंड, बी.एससी (धातुकर्म), एम.एससी. (धातुकर्म), पीएच.डी.	निष्काशित धातुकर्म एसल्फाइड और ऑक्साइड घटावधातु-विज्ञान अवशिष्ट की उपयोगिताएँ जैव शिक्षण

आमंत्रित संकाय

1.	श्री गंगेस्वर सिंह बी.टेक. (धातुकर्म), एम.टेक. (धातुकर्म)	विशेष स्टील का लौह संबंधी धातुकर्म, मिश्र धातु स्टील प्रौद्योगिकी, उष्म आवर्ती और उष्माशोधन
----	--	---

डीएसटी-प्रेरित संकाय

1.	डॉ. ब्रतिन्द्रनाथ मुकर्जी बी.एससी., पीएच.डी.	ऊर्जा अनुप्रयोग के लिए नैनोपदार्थ
----	---	-----------------------------------

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डा. आर. मन्ना (संयोजक) और डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय (संयोजक)	गैर धातुशोधन (MNM-2015) के लिए धातु पर तीन दिवसीय कार्यशाला	दिसम्बर 8-10, 2015

संकाय सदस्यो द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	विकास जिंदल	संयुक्त राज्य अमरीका	30 अप्रैल, 2015	जून, 2016	postdoctoral फेलोशिप	यूटा संयुक्त राज्य अमरीका के विश्वविद्यालय

शैक्षणिक और प्रोफेशनल समाज के अध्येतावृत्ति

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	अध्येतावृत्ति का ब्यौरा
1.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के पश्चिम बंगाल अकादमी (तथ्य) (2015)

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	कुंजी-रीडर (संपादकीय बोर्ड)	मैटलर्जिकल और सामग्री ट्रांजेक्शन (यूएसए)
2.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स के जर्नल, मैटलर्जिकल और सामग्री: श्रृंखला डी: (स्प्रिंगर)
3.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	सदस्य, संपादकीय सलाहकार समिति	भारतीय धातु संस्थान, के ट्रांजेक्शन (स्प्रिंगर)

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	तनाव प्रेरित पिघल अल मिश्र की अर्द्ध ठोस प्रसंस्करण	2014-15	अंकुरण अनुदान निधि, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	15 lakhs	डॉ. आई चक्रवर्ती (पीआई), प्रो. एस.एन. ओझा, श्री जे.के. सिंह
2.	स्वदेश की हॉट विरूपण व्यवहार महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों के लिए नाइट्रोजन का उत्पादन स्टील्स	2014-15	अंकुरण अनुदान निधि, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	20 lakhs	प्रो. (श्रीमती)। एन.सी. Santhi श्रीनिवास (पीआई), डॉ. जी.एस. Mahobia, डॉ. ओ.पी. सिन्हा, डॉ. के. चट्टोपाध्याय
3.	गर्म दबाने के माध्यम से धातु मिश्र धातु पाउडर और बाद में समेकन की यांत्रिकी मिलिंग	2014-15	अंकुरण अनुदान निधि, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	15 lakhs	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय (पीआई), प्रो. आर. मंडल डॉ. एन.के. प्रसाद
4.	bioapplications के लिए टीसी सुरंग चुंबकीय nanoparticle का विकास	2011-15	डीएसटी	41.2 lakhs	प्रो. एन.के. प्रसाद (पीआई), प्रो. आर. मंडल
5.	पर GTM-SU-T18 मिश्र धातु की उच्च चक्र थकान गुण मतलब तनाव के प्रभाव	2014-15	जीटीआरई-बैंगलोर	9.06 lakhs	डॉ. जी.एस. Mahobia (पीआई), प्रो. वकील सिंह

6.	थोक nanostructural सामग्री के संश्लेषण के लिए Electropulsing सुविधा का विकास	2015-1	BRNS	26.484 lakhs	डॉ. आर. मन्ना (पीआई), प्रो. आर. पांडे (सहपीआई) प्रो. एस.एन. ओझा (सहपीआई), प्रो. G.V.S. शास्त्री (सहपीआई)
7.	Electropulsing द्वारा ductilisation के लिए उच्च शक्ति धातुओं और मिश्र की Microstructural संशोधन	2014-15	अंकुरण अनुदान निधि, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	17.57 lakhs	डॉ. आर. मन्ना (पीआई), प्रो. आर. पांडे (सहपीआई) प्रो. G.V.S. शास्त्री (सहपीआई)
8.	गंभीर प्लास्टिक विरूपण के माध्यम से उच्च शक्ति और उच्च लचीलापन के थोक Ultrafine सूक्ष्म स्टील्स का विकास	2011-14	डीएसटी	44.61 lakhs	डॉ. आर. मन्ना (पीआई), प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय प्रो. G.V.S. शास्त्री (सहपीआई)

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए)
1.	प्रो G.V.S. शास्त्री	टेम विश्लेषण	विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, केरल	1,11,150.00
2.	प्रो G.V.S. शास्त्री	टेम विश्लेषण	विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, केरल	22,230.00
3.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	अधिशाली अभियंता	4,275.00
4.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	UPPTCL, नैनी, इलाहाबाद	12,825.00
5.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	सहायक कार्यकारी अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी	4,275.00
6.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	एम/एस साहू स्टील व्यापारी मलदहिया, वाराणसी	12,825.00
7.	प्रो. (श्रीमती)। एन.सी. Santhi श्रीनिवास	यांत्रिक परीक्षण	सहायक कार्यकारी अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी	9,120.00
8.	प्रो. (श्रीमती)। एन.सी. Santhi श्रीनिवास	यांत्रिक परीक्षण	श्री संतोष कुमार	14,364.00
9.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	डीजीएम, एनटीपीसी, ऊंचाहार, रायबरेली	4,275.00
10.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	अधिशाली अभियंता (बीआर) /रेखा उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद	4,275.00
11.	प्रो. (श्रीमती)। एन.सी. Santhi श्रीनिवास	यांत्रिक परीक्षण	एम/एस नार्दर्न कोफील्ड्स, सिंगरौली, सांसद	9,120.00
12.	डॉ. के.के. सिंह	रासायनिक विश्लेषण और कंसल्टेंसी	सुश्री वसुंधरा सिंह, एनआईटी, दुर्गापुर	18,000.00

13.	डॉ. आर. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	परियोजना प्रबंधक, PEMS डीएलडब्ल्यू, वाराणसी	12,825.00
14.	डॉ. सी.के. बेहरा	रासायनिक परीक्षण	परियोजना प्रबंधक, PEMS डीएलडब्ल्यू, वाराणसी	4,275.00
कुल				2,43.834

1.5.4 अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
2.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर एस. के. शर्मा

विभाग / स्कूल का 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 विभाग के एक भाग के रूप में स्थापित किया गया था। बाद में, वर्ष 1944 में, 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 2012 में गठित किया गया था।

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 था।

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 संबद्ध उद्योगों द्वारा संबंधित क्षेत्रों में विशेषज्ञों के रूप में मान्यता दी गई है और ये सीआईएमएफआर, एनआईआरएम, यूजीसी, आईएसएमयू, एनसीएल, सीसीएल, एससीसीएल, 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 बांटा 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 यंत्रीकृत 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 के प्रमुख क्षेत्र

- रॉक मैकेनिक्स और भूमि नियंत्रण और संख्यात्मक मॉडलिंग
- मेरा पर्यावरण मेरा वेंटिलेशन खान सुरक्षा जल में घुलनशील बहुलक
- खनन भूविज्ञान मेरा जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
- खनन के तरीकों उत्पादन और खनन मशीनों की उत्पादकता विश्लेषण
- रॉक माइन प्लानिंग मेरा पर्यावरण में संरचना के डिजाइन
- विश्वसनीयता विश्लेषण और ढलान स्थिरता
- पर्यावरण आर्थिक भौगोलिक सूचना प्रणाली और रिमोट सेंसिंग संचालन अनुसंधान
- खनन में मेरा सर्वेक्षण मेरा अर्थशास्त्र मेरा कानून और कम्प्यूटर अनुप्रयोग

- खान सुरक्षा जोखिम विश्लेषण विश्वसनियता और रॉक काटने प्रौद्योगिकी
- रॉक विखंडन इंजीनियरिंग रॉक मैकेनिक्स सर्वेक्षण

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)

भूमिगत खदान के मॉडल प्रयोगात्मक सहित ग्राउंड फ्लोर : 5815.0826 वर्गमीटर

ग्राउंड फ्लोर भूतल ओपन स्पेस और कार्यशाला और प्रयोगशालाओं : 829.179 वर्गमीटर

प्रथम तल : 3219.4264 वर्गमीटर

द्वितीय तल : 505.3867 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	18
4	विभाग / स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	32

विभाग / स्कूल के अनुपम उपलब्धियों का पूर्वसर्ग

- विशेष सहायता कार्यक्रम
- COSIST
- मुट्ठी सहायता
- MODROB
- रॉक मैकेनिक्स और भूमि नियंत्रण और भू-पर्यावरण के क्षेत्र में उन्नत अध्ययन का केन्द्र
- क्यूआईपी केंद्र (गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम के लिए M.Tech. और पीएच.डी. तकनीकी संस्थान के शिक्षकों के लिए)

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	कोर्स कोड	पाठ्यक्रम का नाम	क्रेडिट कोर्स
1	MN5109	जीआईएस परिचय	09

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक / बी.फार्मा	95	70	76	97	
2.	दोहरी डिग्री	19	07	12	19	13
3.	एम.टेक. / एम.फार्मा	16	10	04		
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	04				
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)		03			

शोध छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में सम्मेलन/कार्यशाला/सेमिनार और संगोष्ठी में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तिय सहायता
भारत					
1.	श्री गुरुदेव चौधरी		स4इंट सम्मेलन ICATETR 2015	19-20 जून, 2015 कोटा	

शोध-छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी. संख्या	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	श्री गुरुदेव चौधरी		स4 इंट सम्मेलन ICATETR 2015	19-20 जून, 2015 कोटा	
2.	एम वेंकट सुभाष	11408EN014	जीता क्रिकेट स्वर्ण पदक,	आईआईटी, दिल्ली, जनवरी 2016	निदेशक, आईआईटी दिल्ली

शोध-छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी. संख्या	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	एक वेंकट सुभाष	11408EN014	आईआईटी रंग	निदेशक आईआईटी बीएचयू
2.	एम वेंकट सुभाष	11408EN014	सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी, क्रिकेट	निदेशक आईआईटी बीएचयू
3.	एम वेंकट सुभाष	11408EN014	सर्वश्रेष्ठ क्षेत्ररक्षक, क्रिकेट	निदेशक आईआईटी बीएचयू

संकाय और उनकी विशेषज्ञताओं के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	डॉ. बी. श्रीवास्तव	खनन मशीनरी, रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड नियंत्रण
2.	डॉ. एन.सी. करमाकर	मेरा पर्यावरण, मेरा वेंटिलेशन, खान सुरक्षा, जल में घुलनशील बहुलक
3.	डॉ. ए. जमाल	खनन भूविज्ञान, मेरा जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
4.	डॉ. पीयूष राय	खनन के तरीकों, उत्पादन और खनन मशीनों की उत्पादकता विश्लेषण, विखण्डन और नष्ट
5.	डॉ. एस.के. शर्मा	रॉक माइन प्लानिंग मेरा पर्यावरण में संरचना के डिजाइन
6.	डॉ. एस. गुप्ता	विश्वसनियता विश्लेषण खनन वेंटिलेशन
सहप्रोफेसर		
1.	डॉ. आर.पी. सिंह	खदान में आग, मेरा मशीनीकरण और योजना
2.	डॉ. अशोक जायसवाल	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड नियंत्रण
3.	डॉ. राजेश राय	रॉक मैकेनिक्स और ढलान स्थिरता
4.	डॉ. ए. कुमार	पर्यावरण, आर्थिक, भौगोलिक सूचना प्रणाली और रिमोट सेंसिंग, संचालन अनुसंधान

5.	डॉ. जी.एस.पी. सिंह	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड नियंत्रण
6.	डॉ. एस.के. Palei	खान सुरक्षा जोखिम विश्लेषण विश्वसनीयता और रॉक काटने प्रौद्योगिक

सहायक प्रोफेसर

1.	श्री तरुण वर्मा	खनन पर्यावरण, खनन वेंटिलेशन, खनन सर्वेक्षण, खनन अर्थशास्त्र
----	-----------------	---

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव डॉ. अशोक जायसवाल	एक परियोजना के सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण	20-24 जनवरी, 2016
2.	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव डॉ. अशोक जायसवाल	स्तर नियंत्रण में संख्यात्मक मॉडलिंग के आवेदन	11-15 मई, 2015
3.	प्रो. एन.सी. कर्मकार डॉ. एस. गुप्ता डॉ. एस. कश्मीर Palei	दबाव मात्रा सर्वेक्षण के विशेष संदर्भ में खनन वेंटिलेशन	04-08 मई, 2015
4.	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव डॉ. राजेश राय	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड नियंत्रण	26-31 मई, 2015

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1.	सदस्य (गैर कोयला खनन के लिए) पर्यावरण मूल्यांकन समिति	पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार। भारत की
2.	अध्यक्ष इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (मैं), वाराणसी स्थानीय केंद्र	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स
3.	एमईआई पारिस्थितिकी के अनुकूल खनन पुरस्कार पारिस्थितिकी के अनुकूल खनन पर कागज के लिए (20 जून 2015 प्रस्तुत) खनन इंजीनियर्स जर्नल में प्रकाशित	खनन इंजीनियर
4.	सत्र के बेस्ट पेपर अवार्ड	ICATETR

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा (अवसंरचना, उपकरण इत्यादि)	मूल्य (लाख रुपए)
1.	डेस्कटॉप नं. 15	8.50
2.	सॉफ्टवेयर	2.10
3.	काम स्टेशनों	7.78
4.	कटाव बड़े पैमाने पर	4.57
5.	पानी की गुणवत्ता प्रणाली	5.67
6.	व्यक्तिगत धूल पारखी	6.51

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	मानव त्रुटि वर्गीकरण विश्लेषण और कमी के लिए एक पद्धति का विकास सुरक्षा और भूमिगत कोयला खानों के लिए उत्पादकता में सुधार होगा।	03 वर्ष	सीएसआईआर	20.0	डॉ. Suprakas गुप्ता, प्रो. एनसी. करमाकर
2.	विकास और anionic, cationic और Nonionic flocculants के बढ़ाया अप संश्लेषण खनिज उद्योग अपशिष्ट और नगरपालिका अपशिष्ट जल उपचार के लिए अभयधर्मी amylopectin के आधार पर।	03 वर्ष	डीएसटी	19.332	प्रो. एनसी. करमाकर, डॉ. Suprakas गुप्ता,
3.	भूतल खान में स्वास्थ्य और उपकरण ऑपरेटरों की सुरक्षा पर मशीन प्रेरित कंपन पर अध्ययन	01 वर्ष		15	एस.क. Palei
4.	डाटा एनालिटिक्स उपकरण के आवेदन खान में बेहतर उत्पादकता और सुरक्षा के लिए निर्णय लेने को बढ़ाने के लिए	01 वर्ष		5	डॉ. एस गुप्ता

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए में)
1.	बी.के. श्रीवास्तव व अशोक जायसवाल	बहु सीवन महाकाली के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	डब्ल्यूसीएल	41523
2.	एक जमाल एसबी द्विवेदी व सीएस सिंह	ने सिंचाई परियोजनाओं सोनभद्र	Knahar	305889
3.	बी.के. श्रीवास्तव, राजेश राय व अशोक जायसवाल	amaching और राजीव गांधी कैंसर रिसर्च संस्थान, नई दिल्ली में सन्निहित ढेर के साथ प्रणाली स्तंभ shorting के डिजाइन।	इंडिगो इंफ्रा परियोजनाओं	168540
4.	नेकां Karmarkar	Dudhichua खनन, सोनभद्र की रोशनी सर्वेक्षण	एनसीएल	125000
5.	एक जमाल व एसबी द्विवेदी	अधिशाली अभियंता Peto अनुग्रह खुदाई, सोनभद्र द्वारा Kanhar निर्माण क्षार कुल	Kanhar निर्माण क्षार कुल	67416
6.	जीएसपी सिंह	खंभे की स्थिरता के वैज्ञानिक अध्ययन Hyderabad	Hyderabad	153900
7.	बी.के. श्रीवास्तव व अशोक जायसवाल	Hyderabad बिजली		45600

8.	बी.के. श्रीवास्तव व अशोक जायसवाल	Hyderabad बिजली		22800
9.	एन.सी. करमाकर, एस.के. गुप्ता और एस Palei	Kathara सीसीएल के यू/जी खान दबाव गुणवत्ता सर्वेक्षण	सीसीएल	750000
10.	बी.के. श्रीवास्तव, राजेश राय व अशोक जायसवाल	डिजाइन और प्रस्तोता के साथ भूरे रंग जमा, इंडिगो इफ्रा, नई दिल्ली Velting	इंडिगो इफ्रा परियोजनाओं	159600
11.	संजय कुमार शर्मा व जीएसपी सिंह	तबके नियंत्रण उपकरण mantling विश्लेषण और इफ्रा प्रोजेक्ट, एसईसीएल के वैज्ञानिक अध्ययन के लिए सर्वेक्षण का परामर्श	एसईसीएल	1294000
12.	बी.के. श्रीवास्तव		एससीसीएल	572438
13.	बी.के. श्रीवास्तव	घटाव KTK-3 झुकना, एससीसीएल की भविष्यवाणी	एससीसीएल	572438
14.	बी.के. श्रीवास्तव	घटाव सेक्टर डी और ई Mandmarri क्षेत्र, एससीसीएल की भविष्यवाणी		488000
15.	बी.के. श्रीवास्तव व अशोक जायसवाल	यू/जी के लिए समर्थन डिजाइन सीवन तृतीय, गारे Plama सेक्टर चतुर्थ/4 का काम कर रहा है।	हिंडालको इंडस्ट्रीज लिमिटेड	171000

अनुसंधानप्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	11
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	10
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	05
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	0

विभागाध्यक्ष : डॉ. एस.के. सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

औषधीय विभाग भारत में विश्वविद्यालय स्तर पर औषध में अग्रणी है। इसका शुभारंभ महामना मदन मोहन मालवीय जी के मार्गदर्शन में प्रोफेसर महादेव लाल सर्राफ ने जुलाई, 1932 में किया। बी.एससी (औषध रसायन-विज्ञान) की डिग्री के लिए दो-वर्षीय पाठ्यक्रम 1934 में लागू किया गया। विभाग का शैक्षणिक विस्तार 1937 में बी.फार्मा, 1941 में एम.फार्मा, 1945 में पीएच.डी और 2006 में एम.फार्मा (आईडीडी) के नियमित पाठ्यक्रम चालू करके हुआ। विभाग से 2105 बी.फार्मा., 1138 एम.फार्मा., 18 एम.फार्मा. (दोहरी डिग्री), और 95 पीएचडी (2014 में), से अधिक छात्रों ने डिग्री प्राप्त किया जिनके द्वारा उद्योग, शैक्षणिक, औषध, प्रशासन, अनुसंधान, और विश्वभर में समकालीन औषध व्यवसाय में अग्रणी भूमिका निभाया जा रहा है। विभाग ने राष्ट्रीय स्तर पर अनेक कार्यक्रम आयोजित किए नामतः विभाग की रजत जयंती, स्वर्ण जयंती और प्लेटिनम जयंती के उपलक्ष्य में वर्ष 1965, 1982 और 2007 में क्रमशः 17वां, 34वां और 59वां भारतीय औषध कांग्रेस के सत्र।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

विभाग सक्रिय रूप से निम्नलिखित वृहत् अनुसंधान क्षेत्रों में कार्यरत है—

1. औषध खोज—मधुमेह, मिरगी, तनाव, दर्द, एल्जाइमर, कैंसर, तपेदिक और अन्य संक्रामक रोगों के उपचार के लिए प्राकृतिक एवं कृत्रिम उत्पत्ति से नये रासायनिक एजेंटों की पहचान तथा उपयोग।
2. औषध विकास और नमूना विकास—उन्नत फर्माकोकाइनेटिक और फर्माकोडाइनेमिक प्रोफाइल के साथ नये औषध वितरण प्रणाली का नमूना और विकास।

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)

विभाग का पूर्ण क्षेत्रफल 62,677 वर्गफीट

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	07
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	36
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	30

विभाग/स्कूल के अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

भैषजिकी विभाग डिग्री स्तर पर औषध शिक्षा की शुरुवात करने में देश तथा दक्षिण पूर्व एशिया में अग्रणी विभाग है। यह विभाग देश भर में औषध शिक्षा और अनुसंधान के वृद्धि तथा विस्तार में अपने असाधारण योगदान के लिए जाना जाता है। अपने उद्देश्य को प्राप्त करने के क्रम में, विभाग लगातार गुणवत्ता पूर्ण शिक्षा प्रदान कर रहा है। जिससे उद्योग और समाज के हित के लिए फार्मासिस्टों को बनाया जा सके। विभाग नें छात्रों के नूतन अनुसंधान कार्यकुशलता और विशेषज्ञता प्रदान करने के लिए शोध आधारित स्नातक पूर्व एवं एकीकृत दोहरी उपाधि पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया। अनुसंधान की दृष्टि से, विभाग औषध अन्वेषण और विकास के अग्रणी अनुसंधान क्षेत्र में सक्रिय रूप से लगा है। संस्थान वित्त पोषित शोध परियोजना के अलावा पिछले दो वर्षों के दौरान लगभग दो करोड़ के बराबर वित्तपोषण प्राप्त किया है। औसतन, विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा 60 शोध पत्रों को प्रतिवर्ष प्रकाशित किया जाता है।

शैक्षणिक प्रस्तावित कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	पीएच 222	बयोआर्गेनिक और मेडिसीनल रसायन	9
2.	पीएच 231	सामान्य फार्मैकोलाजी	11
3.	पीएच 241	सामान्य फार्मैकोग्नसी	9
4.	पीएच 251	औषधीय विश्लेषण	8
5.	पीएच 291	गवेषणा परियोजना	5

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक.	43	14	17	11	.....
2.	दोहरी डिग्री	10	04	07	15	19
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	28	29	.....	.....	.....
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	07	12	13	05	02
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	02	.....	.....	.....	.....
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	.....	01	02	02	02

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	अवधि और स्थान	वित्तिय सहायता
1.	पूजा मित्तल	13161008	क्यूबीडी में फर्मा विकास विश्व कांग्रेस	16-18 अप्रैल, 2015 चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)
2.	पूजा मित्तल	13161008	थर्मल विश्लेषण पर कार्यशाला, थर्मैन्स 2016	जनवरी 21-22, 2016 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	स्वयं
3.	हर्षवर्धन	13161002	क्यूबीडी में फर्मा विकास विश्व कांग्रेस 2015	16-18 अप्रैल, 2015 चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)
4.	हर्षवर्धन	13161002	औषधीय शिखर सम्मेलन और एक्सपो, 2015	08-10 अक्टूबर, 2015 दिल्ली	स्वयं
5.	कंचन भारती	14162005	दवा वितरण शोध में वर्तमान तरीके पर छठवां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	25-28 फरवरी, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
6.	मनीष	14162006	ओएमआईसीएस अंतर्राष्ट्रीय औषधीय शिखर सम्मेलन और एक्सपो	08-10 अक्टूबर, 2015 दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
7.	नागास्रीनू कोमन्ना	14162007	दवा वितरण शोध में वर्तमान तरीके पर छठवां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	25-28 फरवरी, 2016	आईआईटी (बीएचयू)

8.	सरिता कुमारी यादव	11621 EN001	क्यूबीडी में फर्मा विकास विश्व कांग्रेस 2015	16-18 अप्रैल, 2015 चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)
8.	सरिता कुमारी यादव	11621 EN001	क्यूबीडी में फर्मा विकास विश्व कांग्रेस 2015	16-18 अप्रैल, 2015 चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)
9.	सरिता कुमारी यादव	11621 EN001	ओएमआइसीएस अंतर्राष्ट्रीय औषधीय शिखर सम्मेलन और एक्सपो	08-10 अक्टूबर, 2015 दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
9.	सरिता कुमारी यादव	11621 EN001	ओएमआइसीएस अंतर्राष्ट्रीय औषधीय शिखर सम्मेलन और एक्सपो	08-10 अक्टूबर, 2015 दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
10.	नागेन्द्र कुमार	10621 EN001	412 ओएमआइसीएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर, 2015, दुबई	डीबीटी, आइसीएमआर, आईआईटी (बीएचयू)
11.	उज्ज्वल बैरागी	11421 EN010	औषधीय शिखर सम्मेलन और एक्सपो	08-10 अक्टूबर, 2015 दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
12.	अंकित पटेल	13162012	औषधी विकास विश्व कांग्रेस 2015 में ओएमआइसीएस अंतर्राष्ट्रीय क्यूबीडी	16-18 अप्रैल, 2015, चंडीगढ़	आईआईटी (बीएचयू)

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीयन संख्या	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	नागेन्द्र कुमार	10621ईएन001	श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	02 नवंबर, 2015	क्यूएमआइसीएस समूह
2.	उज्ज्वल बैरागी	11421ईएन010	श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	10 अक्टूबर 2015, नई दिल्ली	क्यूएमआइसीएस समूह
3.	पायल केशरवानी	14162009	श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	25.28 फरवरी, सीडीआईआर, लखनऊ	आईआईटी (का.हि.वि.)
4.	नीलम	14162008	श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	10 अक्टूबर 2015 रैडिसन होटल, नई दिल्ली	क्यूएमआइसीएस समूह

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने दीक्षांत / संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीयन संख्या	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	सतीष कुमार एस	13161011	पोस्टर प्रस्तुतीकरण पर प्रथम पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
2.	नैन्सी कपुर	11421ईएन007	मॉडेल प्रस्तुतीकरण प्रथम पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
3.	हितेश कुमार	13161003	मॉडेल प्रस्तुतीकरण प्रथम पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
4.	स्वाति प्रकाश	14161011	मॉडेल प्रस्तुतीकरण द्वितीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
5.	अमरीता रावत	14162020	मॉडेल प्रस्तुतीकरण द्वितीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
6.	स्नेहलता	1242ईएन007	मॉडेल प्रस्तुतीकरण द्वितीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
7.	उद्दीपक	1416610	मॉडेल प्रस्तुतीकरण द्वितीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
8.	दीपक	14162003	मॉडेल प्रस्तुतीकरण द्वितीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)
9.	पवन श्रीवास्तव	13161007	पोस्टर प्रस्तुतीकरण पर तृतीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि.)

10.	अवनीष त्रिपाठी	14161002	पोस्टर प्रस्तुतीकरण पर तृतीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि)
11.	तनमय के परीदा	13161502	पोस्टर प्रस्तुतीकरण पर तृतीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि)
13.	प्रभाष नाथ	13161009	पोस्टर प्रस्तुतीकरण पर तृतीय पुरस्कार	आईआईटी (का.हि.वि)

संकाय व उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम व अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य		
1.	ब्रह्मेश्वर मिश्रा (एम.फार्मा, पीएच.)	औषधीय विलक्षण औषध सुपुर्दगी प्रणाली, नेनोप्रतिपादन, फार्माकोकोइनेटिक और फार्माकोडिनेमिक मूल्यांकन
2.	सुशील कुमार सिंह (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधीय रसायन, औषध डिजाइन व विकास
3.	संजय सिंह (एम.फार्मा, पीएच.डी.)	औषध विज्ञान और औषधीय
4.	सुशान्त कुमार श्रीवास्तव (एम.फार्मा, पीएच.डी.)	औषधीय रसायन, रैशनल औषध डिजाइन और मालीक्यूलर माडेलिंग
सह आचार्य		
1.	ए.के. श्रीवास्तव (एम.फार्मा)	नवीनतम औषध सुपुर्दगी प्रणाली
2.	एस. हेमलता (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	इथनो औषध विज्ञान व पारंपरिक/हर्बल प्रतिपादनों का मानकीकरण
3.	विकास कुमार (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	तंत्रिका औषध-विज्ञान, उपापचयी विकार, इथनोऔषध-विज्ञान
4.	डॉ साइराम के (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	
5.	सेन्थिल राजा ए. (एम.फार्माए पीएच.डी.)	औषधीय रसायन-विज्ञान व औषध डिजाइन
सहायक आचार्य		
1.	अलख निरंजन साहू (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	गुणता नियंत्रण अध्ययन और पारंपरिक/औषधीय पौधों और हर्बल प्रतिपादनों का मानकीकरण
2.	सुशील कुमार मिश्रा;एम.फार्माण पीएच.डी.)	
3.	रुचि चावला (एम.फार्मा)	नेनो प्रौद्योगिकी, विलक्षण औषध सुपुर्दगी प्रणाली, फार्मा कोकाईनेटिक्स
4.	एम.एस. मुथु (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषध कैंसर नैनोटेक्नोलॉजी मीसेलस औस लीपोसम्स
5.	प्रशांत कुमार नायक (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	फार्मेकोलॉजी-मीमोरी इम्पेयरमेंट एण्ड स्ट्रोक, कैंसर के लिए व्यक्तिगत उपचार योजना
6.	ज्ञान प्रकाश मोदी (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	औषधीय रसायन-संक्रमण और सी एन एस विकार के उपचार हेतु नये दवाओं का डिजाइन और विकास
वरिष्ठ शोध अधिकारी		
1.	अशोक कुमार (एम.एस.सी., पीएच.डी.)	औषधीय रसायन-संश्लेषण और नये तत्वों की विशेषताएं
संस्थान आचार्य		
1.	राधे श्याम श्रीवास्तव (एम.एस.सी., पीएच.डी.)	औषधीय रसायन-भारतीय औषधीय पौधों और संश्लेषित अनुरूप फाइटोकेमिकल्स का रसायनिक और फार्मेकोलॉजिकल मूल्यांकन, प्राकृतिक एंटीकैंसर एजेंटों की खोज

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. ए.एन. साहू	स्प्रिट 2016	फरवरी 27-28, 2016

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	सुशील कु. सिंह	वैश्विक जैव प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन 2016	फरवरी 5-6, 2016 नई दिल्ली
2.	आचार्य संजय सिंह	आई0 पी0 एस0, 2015	दिसंबर 17-20, 2015 राजकोट, गुजरात
3.	आचार्य सुशान्त कु. श्रीवास्तव	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और पूर्व छात्र बैठक "शैक्षिक-औद्योगिक विचार-विमर्श: वैश्विक औषध संभावनाएं"	6-7, फरवरी, 2016 औषध विभाग, विज्ञान डॉ एच.एस. गौर विश्वविद्यालय, सागर
4.	आचार्य सुशान्त कु. श्रीवास्तव	67वां भारतीय औषध कांग्रेस	19-21, दिसंबर 2015, जेएस एस, विश्वविद्यालय, मैसूर
5.	प्रशांत कुमार नायक	एनीमल सेल कल्चर और बायोमैटेरियल विशेषताएं	28 फरवरी-05 मार्च 2016, (7 दिन) जैवप्रौद्योगिकी एवं चिकित्सीय अभियांत्रिकी, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला, ओडिसा,
6.	प्रशांत कुमार नायक	बायोस्टैटिक्स एण्ड अनुसंधान कार्यप्रणाली (बायोस्टैट-2016)	अप्रैल 22-24, 2016 सीआईएनसीआईए अनुसंधान संचार प्रा0लि0, हैदराबाद।
7.	ज्ञान प्रकाश मोदी	सातवां एनआईपीआईआर (आरबीएल) सीएसआईआर-सीडीआरआई औषध खोज और विकास के लिए वर्तमान प्रगति पर संगोष्ठी	20-21 फरवरी, 2016 एनआईपीआईआर रायबरेली।
8.	डॉ सेन्थिल राजा ए	एनआईआरएफ पर राष्ट्रीय कार्यशाला	12 दिसम्बर, 2015 कोलकाता।
9.	डॉ सेन्थिल राजा ए	इम्प्रिन्ट हेल्थ केयर डोमेन काल फॉर प्रपोजल कार्यशाला	जनवरी 21, 2016 आईसीएमआर नई दिल्ली।
बैठक			
1.	आचार्य बी. मिश्रा	भारतीय औषधकोश आयोग पर वैज्ञानिक बैठक	जुलाई 25, 2015 गाजियाबाद।
2.	आचार्य बी. मिश्रा	आईआईटी (बी.एच.यू), रीट्रीट	दिसम्बर 26 और 27, 2015
3.	डॉ प्रशांत कुमार नायक	औषध-दृष्टि, चुनौतियां और अवसर	भेषजिकी विभाग, आईआईटी (बी.एच.यू),
4.	डॉ सेन्थिल राजा ए	औषध-दृष्टि, चुनौतियां और अवसर	भेषजिकी विभाग, आईआईटी (बी.एच.यू),

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	आचार्य बी० मिश्रा	शैक्षणिक शोध गुणवत्ता—क्षमता को बढ़ाया जाना	67 वॉ भारतीय औषध कांग्रेस	दिसम्बर 19–21 2015
2.	आचार्य बी० मिश्रा	कुछ अच्छे पदार्थों की भूमिका और अस्थमा के अच्छे इलाज के लिए औषधि का वितरण	यूनाइटेड औषध संस्थान	जनवरी 23, 2016
3.	आचार्य बी० मिश्रा	दवा वितरण प्रणाली पर आधारित आस्मा रेगुलेटेड और पेस्टीलेसन प्रौद्योगिकी	गुजरात टेक्नोलॉजिकल विश्वविद्यालय	फरवरी 17, 2016
4.	आचार्य बी० मिश्रा	प्रभावी औषधि में फरमासिस्टों की भूमिका	चन्द्रशेखर सिंह कालेज आफ फार्मेसी, इलाहाबाद	मार्च 05, 2016
5.	आचार्य बी० मिश्रा	स्वजीवन और प्रभावी औषधि	यू०डी०सी०—एच० आर०डी०सी०, बी० एच० यू०	मार्च 10, 2016
6.	आचार्य बी० मिश्रा	प्रभावी औषधि के लिए जोखिम प्रबंधन	इवोनिक इण्डिया प्रा० लि०, बान्द्रा, मुम्बई	मार्च 15, 2016
7.	आचार्य बी० मिश्रा	प्रभावी औषधि के लिए जोखिम प्रबंधन	इवोनिक इण्डिया प्रा० लि०, बान्द्रा, मुम्बई	मार्च 16, 2016
8.	आचार्य बी० मिश्रा	दवा वितरण प्रणाली पर आधारित आस्मा रेगुलेटेड और पेस्टीलेसन प्रौद्योगिकी प्रभावी औषधि में फरमासिस्टों की भूमिका	एनआईपीआईआर, रायबरेली	मार्च 19, 2016
9.	आचार्य संजय सिंह	नैनोटेक्नोलॉजी: सूत्रीकरण विकास और रोग उपचार के लिए एक प्रभावी प्लेटफॉर्म	रस शास्त्र विभाग, बीएचयू, वाराणसी	2015
9.	डॉ विकास कुमार	सेंट जॉन्स वर्ट के सफलता की कहानी	श्री रामाचन्द्रा विश्वविद्यालय, चेन्नई	फरवरी 18, 2016

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कारका नाम
1.	आचार्य सुशान्त कुमार श्रीवास्तव	इलस्ट्रीयस एलुमनस पुरस्कार, भेषजिकी विज्ञान विभाग, डॉ एच एस गौर विरुवविद्यालय, सागर, (एम.पी)
2.	आचार्य सुशान्त कुमार श्रीवास्तव	वरिष्ठ वैज्ञानिक पुरस्कार, यूरोपीयन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंटिफिक रिसर्च (इआईएसआरए)

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	भारती एस.के., महापात्रा डी.के., सिंह एस के	थीआजोलःए सिम्पल स्कैफोर्ड विद ट्रीमेन्डस थीरैप्यूटीक पोटेन्सीयल इन केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	एप्पल एकेडेमिक प्रेस, इंक

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	आचार्य बी0 मिश्रा	मुख्य संपादक	एसपीइआर औषधीय विज्ञान का जर्नल
2.	डॉ विकास कुमार	सदस्य	इसी औषधीय विज्ञान
3.	डॉ विकास कुमार	सदस्य	औषध विज्ञान
4.	डॉ विकास कुमार	सदस्य	औषध और औषधीय अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
5.	डॉ विकास कुमार	सदस्य	तंग-हयूमैनीटीज मेडिसिन
6.	रुचि चावला	सहायक संपादक	एसपीइआर औषधीय विज्ञान का जर्नल
7.	डॉ एम0एस0 मुथु	मुख्य संपादक	अनुसंधान और समीक्षा: फार्मेकोलॉजी और टोक्सीकोलॉजीस्टडीज
8.	डॉ एम0एस0 मुथु	संपादकीय मंडल सदस्य	आइएसआरएन : जैवचिकित्स कीय इमेजिंग
9.	प्रशांत कुमार नायक	संपादकीय मंडल सदस्य	अनुसंधान नवोन्मेष और प्रबंधन विज्ञान का जर्नल

डिजाईन और विकास क्रियाकलाप

जोडी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	मल्टी मोड रीडर	10.00
2.	अल्ट्रा लो टेम्प्रेचर फ्रीजर	9.84
3.	क्रोयोस्टेट	6.32
4.	मल्टी एक्सप्रीमेंटल लैब रिएक्टर	9.98
5.	अल्ट्रासेंटीफ्यूज	22.10
6.	आर टी-पी सी आर	7.00
7.	दवा डिजायनिंग और खोज के लिए स्क्रोडिंजर मैस्ट्रो 15.0.14 मालीक्यूलर मॉडलिंग साफ्टवेयर	9.53
8.	वर्कस्टेशन टू रन मॉलिक्यूलर मॉडलिंग साफ्टवेयर	1.71
9.	रोटरी इवैपोरेटर	4.00
10.	आटोमेटेड सेल काउन्टर	6.00

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	आचार्य सुशान्त कुमार श्रीवास्तव	कोलिन स्टोरेज इनहिबीटिंग कम्पाउन्ड, कम्पोजीशन एन्ड प्रासेस देयर ऑफ इंडियन पेटेंट (पेटेंट आवेदन संख्या-201611011127)

अनुसंधान और परामर्शी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	एलजाइमर बीमारी के लिए थेरोपैटिक एजेंट के रूप में मैट्रिक्स मेटैलो प्रोटीनेज का डिजाइन और संश्लेषण	03 वर्ष	डी.बी.टी. नई दिल्ली	60.52	आचार्य एस.के. सिंह
2.	एलजाइमर बीमारी और उनके विषाक्तता की जाँच लिए थेरोपैटिक एजेंट के रूप में बायोएक्टिव मालीक्यूलस का विकास	02 वर्ष	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	15	आचार्य एस.के. सिंह
3.	मानव और पौधों में रोगजनित एन्टी मैक्रोबियल गतिविधि का एनाकार्डिक एसिड के विकास और मूल्यांकन	2014–2017	डी.एस.टी.	65, 49, 253	आचार्य संजय सिंह
4.	एथेरेलेलो एसक्लेरेसिया के उपचार के लिए वैश्विक पर एन्टीपैलेटेड एजेंट के प्रभाव का अध्ययन	2016–2018	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	15,0000	आचार्य संजय सिंह
5.	पोस्ट डॉक्टोरेल फेलोशिप—आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)	03 वर्ष	आई.आई.टी. (बी.एच.यू.)		आचार्य सुशांत कुमार श्रीवास्तव
6.	श्री पीयूष शर्मा, एच. आर. डी. फेलोशिप—औषध रसायन में यंग साइंटिस्ट	03 वर्ष	स्वास्थ्य शोध विभाग	45.42	आचार्य सुशांत कुमार श्रीवास्तव
7.	नियानैटल एनोपसिक घाव में माइटोकान्द्रियल का प्रयोग करते हुए नव उपचार योजना का प्रयोगात्मक और क्लीनिकल आधार	2012–2016	डी.बी.टी. नई दिल्ली	7199550	साईराम कृष्णामूर्ति

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
2.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
3.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या
4.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या

1.5.6 लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे की तारीख	दौरे का उद्देश्य
1.	डॉ. प्रफुल्ल नाइक	04 सितम्बर, 2015	पी. एस. एम. की बैठक
2.	डॉ. जी. एन. सिंह	10 अगस्त, 2015	आई. आई. टी. (बी.एच.यू.) पूर्व छात्र समिति की बैठक
3.	डॉ. प्रमिल तिवारी	10 अगस्त, 2015	आई. आई. टी. (बी.एच.यू.) पूर्व छात्र समिति की बैठक
4.	डॉ. बैंगारुराजन	26 फरवरी, 2016	औषध पाठ्यक्रम पर कार्यशाला
4.	डॉ. जवाहर लाल	26 फरवरी, 2016	औषध पाठ्यक्रम पर कार्यशाला

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर रश्मि बाला रस्तोगी

विभाग / स्कूल का संक्षिप्त 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 हैं 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।

1.1.2 अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान, सोखना और उत्प्रेरक अनुप्रयोगों के लिए नैनोकणों, कार्बनिक, संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट रसायन विज्ञान, जैव धातुकीय, रसायन विज्ञान, जंग अवरोधकों, एंटी वियर / चरम दबाव चिकनाई एडीटीव

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में)

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	02
3	प्रयोगशाला की संख्या	03
4	विभाग / स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	10

1.2 प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

1.2.1 नए लागूपाठ्यक्रम

1.2.3 पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	12	13	08	13	10
2.	दोहरी डिग्री	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
3.	एम.टेक. / एम.फार्मा	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	38+1				
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	16				
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	विनय जायसवाल	10611 EN002	CFMA 2015	27-29 Oct., 15 रसायन विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी	
			आईसीएनएन-2015	8-10 Dec. 15 आईआईटी गुवाहाटी	
			ICEMS-2016	17-19 March 16 जेएनयू, जयपुर	
2.	पुनीता मौर्य	11611 EN004	ICFMA 2015	27-29 Oct., 15 रसायन विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
			सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएम टे 2016)	01-04 March 2016, सम्मेलन केंद्र, दिल्ली दिल्ली विश्वविद्यालय के।	STGS
3.	कल्याणी	12611 EN006	ICFMA 2015	27-29 Oct., 15 रसायन विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
			आईसीएनएन-2015	08-10 Dec. 15, आईआईटी, गुवाहाटी	आईआईटी (बीएचयू)
			ICEMS-2016	17-19 March 16, जेएनयू, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
4.	सुरेन्द्र कुमार	12611EN 002	बहुक्रियात्मक सामग्री पर भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए (ICMFA-2015), अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	27-29 अक्टूबर, 2015 संगोष्ठी परिसर में विज्ञान संकाय (बीएचयू), वाराणसी	
			सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी (2016 ICMTech) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	01-04 मार्च, 2016 सम्मेलन केन्द्र, दिल्ली दिल्ली विश्वविद्यालय	STGS

विदेश

4.	पुनीता मौर्य	11611 EN004	सतहों, कोटिंग्स और नैनोस्ट्रक्चर्ड सामग्री 2015 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मैनचेस्टर सम्मेलन केंद्र, मैनचेस्टर, यूनाइटेड किंगडम	आईआईटी (बीएचयू)
			4th अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग 2015 पर प्रदर्शनी	फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका, 14-16 सितम्बर, 2015	आईआईटी (बीएचयू) और डीएसटी

शोध छात्रों / छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता के लिये गए

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	श्री सत्यजीत महापात्रा	11411ईएन007	एलसीपीएमइ—सीएनआर एस—यूएल	नैन्सी, फ्रांस	फ्रांस	3 जनवरी-29 अप्रैल, 2016
2.	श्री यशवंत पांडेय	12411ईएन001	बी टूयू काटबस, सेन्फटेनगंज	जर्मनी, सेन्फटेनगंज	जर्मनी	मई से जुलाई 2016

संकाय और उनके क्रियाकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	प्रोफेसर आर.बी. रस्तोगी	ऑर्गेनिक योगिकों, मेटेलिक और आर्गेनोमेटेलिक जटिलताओं का उनकी रंग-विरोध और संक्षारण जनिक लक्षणों हेतु उद्भव
2.	प्रोफेसर पी.सी.पांडे	सेंसर प्रौद्योगिकी, जैव इलेक्ट्रो रसायन-विज्ञान, ऑर्गेनिक रूप से आशोधित सिलिकेट आधारित नैनोपदार्थ और ऑप्टो-इलेक्ट्रो रसायन-विज्ञान
3.	प्रोफेसर एम.ए. कुरैशी	मिश्र धातुओं का जनित संक्षारण हरितरसायन-विज्ञान: ऑर्गेनिक रसायन-विज्ञान के एमवी व अल्ट्रासाउंड समर्थित संश्लेषण
4.	प्रोफेसर ए.के. मुखर्जी	भौतिकी रसायन-विज्ञान कंयूटेशनल रसायन-विज्ञान
5.	प्रोफेसर एस.एच. हसन	नैनोपदार्थ, न्यूक्लियर पदार्थ, जल शोधन
6.	प्रोफेसर वी.श्रीवास्तव	संश्लेषित ऑर्गेनिक रसायन-विज्ञान, कार्बोहाईड्रेट रसायन-विज्ञान, प्रतिरसा रसायन-विज्ञान ट्राईबोलॉजी
7.	प्रोफेसर वाई.सी. शर्मा	औद्योगिक निस्सार से मेटेलिक वर्गों के उद्ग्रहण हेतु नैनो अवशेषकों, मैक्रोफाइट का विजातीय आवेजक का नवीकरणीय ऊर्जा और जैव-ईंधन, विकास और लक्षण-वर्णन
8.	प्रोफेसर डी. तिवारी	पृथक्त्व प्रक्रिया अधिशोषण/ऑयन एक्सचेंज में आईसोटोपिक अनुप्रयोग
9.	प्रोफेसर के.डी. मंडल	इलेक्ट्रो-मृत्तिका, नैनो-पदार्थ, पदार्थ रसायन-विज्ञान, सॉलिड स्टेटरसायन-विज्ञान
एसोसिएट प्रोफेसर		
10.	डॉ. एस. सिंह	संश्लेषित ऑर्गेनिकरसायन-विज्ञान, माइक्रोवेव समर्थित ऑर्गेनिक संश्लेषण
11.	डॉ. आई.सिन्हा	नैनोपदार्थ रसायन-विज्ञान, कंयूटेशनल भौतिकी रसायन-विज्ञान

सहायक प्रोफेसर

12.	डॉ. एम. मालविय	ट्रांजिशन मेटल ऑक्साइड केनेनो कण
13.	डॉ. जे. कंडयासामी	आर्गेनिक रसायन-विज्ञान, कार्बोहाइड्रेटरसायन-विज्ञान

संस्थान प्रोफेसर

14.	प्रो. एम. एम. सिंह	धातुओं एवं मिश्र के अवरोध व निषेध
-----	--------------------	-----------------------------------

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. के.डी. मंडल	भविष्य के अनुप्रयोगों के लिए मल्टीफंक्शनल सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अक्टूबर 27-29, 2015

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन			
1.	जंग नियंत्रण पर 18वीं राष्ट्रीय कांग्रेस	संक्षारण अवरोधकों की बुनियादी पहलुओं और उनके औद्योगिक अनुप्रयोग (आमंत्रित व्याख्यान)	24-26 फरवरी, 2016, चेन्नई
2.	ऑयल कंट्री ट्यूबलर माल (ओसीटीजी और धातु सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जंग अवरोधकों और पेट्रोलियम उद्योग में अपने आवेदन पत्र (आमंत्रित व्याख्यान)	दक्षिण पश्चिम पेट्रोलियम विश्वविद्यालय चीन में 18वें-20वीं दिसम्बर 2015
3.	अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन 5वीं अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया जाता है।	संक्षारण के कुरूप चेहरे (आमंत्रित व्याख्यान)	8 मार्च 9वीं दिसम्बर, 2015 त्रिभुवन विश्वविद्यालय काठमांडू, नेपाल
4.	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी बर्मिंघम विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	संक्षारण अवरोधकों सिद्धांत तंत्र और अनुप्रयोग (आमंत्रित व्याख्यान)	25 सितंबर, 2015
5.	जंग पर यूरोपीय कांग्रेस और सतह उद्योग में उपचार	संक्षारण अवरोधकों की घटना और औद्योगिक अनुप्रयोगों (पूर्ण व्याख्यान)	सितंबर 30 से अक्टूबर 02, स्लोवाकिया, 2015
6.	प्रो. वंदना श्रीवास्तव	103 भारतीय विज्ञान कांग्रेस असिस्टेड उत्पादों की ग्रीन संश्लेषण और उसके असाइनमेंट माइक्रोवेव : अभिवर्तन	3-7 जनवरी (2016) मैसूर, मैसूर विश्वविद्यालय
7.	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	ICMFA	
8.	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	उन्नत सामग्री के लिए वैकल्पिक ऊर्जा के समाधान के लिए चुनौतियां, नई दिल्ली	18-19 दिसम्बर, 2015
9.	डॉ. जेयकुमार कंडासामी	Carbo-III	29-31 दिसम्बर, 2015 के पांडिचेरी विश्वविद्यालय, पांडिचेरी

संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्थानों में दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	एम.एम. सिंह	रसायन-विज्ञान विभाग में संस्कारण और ईसकी रोकथाम	एस.पी.पी. विश्वविद्यालय, पूणे	मार्च, 2015
		मूलभूत संस्कारण	आईएसएम, धनबाद	
		संस्कारण की ऊष्मा	आईएसएम, धनबाद	
		संस्कारण के फार्म	आईएसएम, धनबाद	
		संस्कारण की रोकथाम के लिए तकनीक	आईएसएम, धनबाद	
2.	एम.एम. सिंह	संस्कारण निरोधक : घटना और अनुप्रयोग	बर्मिंघम विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	25 सितम्बर, 2015
3.	आई. सिन्हा	एजी, घन और चुंबकीय आयरन ऑक्साइड नैनोकणों के संश्लेषण और उत्प्रेरक गुण		

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	एम.ए. कुरेशी	स्लोवाकिया और ब्रिटेन	20 सितंबर, 2015	5 अक्टूबर, 2015	स्लोवाकिया में पूर्ण व्याख्यान और बर्मिंघम में आमंत्रित व्याख्यान	आयोजक कोसिसे तकनीकी विश्वविद्यालय स्लोवाकिया से 80% वित्त पोषण
2.	एम.ए. कुरेशी	दक्षिण पश्चिम पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, चीन	17 दिसम्बर, 2015	21 दिसम्बर, 2015	व्याख्यान के लिए आमंत्रित	दक्षिण पश्चिम पेट्रोलियम विश्वविद्यालय चीन से 100% वित्त पोषण
3.	एम.ए. कुरेशी	त्रिभुवन विश्वविद्यालय, काठमांडू, नेपाल	7 दिसम्बर, 2015	8 दिसम्बर, 2015	व्याख्यान के लिए आमंत्रित	यात्रा व्यय CPDA और पंजीकरण विश्वविद्यालय द्वारा बंद की लहर

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम
1.	एम.ए. कुरेशी	लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार इंटरनेशनल साइंस कांग्रेस एसोसिएशन (आईएससीए) 2015

शैक्षणिक और प्रोफेशनल सोसाइटी के फेलोशिप

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का ब्यौरा
1.	एम.ए. कुरैशी	रसायन विज्ञान ब्रिटेन की रॉयल सोसाइटी के फैलो

पुस्तकें मोनोग्राफ के लेखक/सह-लेखक

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	डॉ. जेयकुमार कंडासामी	स्वचालित ओलीसैचराइड संश्लेषण में हाल के घटनाक्रम : तकनीक और अनुप्रयोग	जॉन विले एंड संस, न्यूयार्क सिटी, न्यूयॉर्क, यूनाइटेड स्टेट्स

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	एम.ए. कुरैशी	सदस्य सलाहकार बोर्ड	उन्नत रासायनिक विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल और अनुप्रयोग (ISSN : 2347-761X)
2.	एम.ए. कुरैशी	सदस्य, संपादकीय मंडल	रसायन विज्ञान के रिसर्च जर्नल (ISSN : 2231-606X)
3.	एम.ए. कुरैशी	सदस्य, संपादकीय मंडल	इस्पात संरचना के जर्नल और निर्माण (ISSN : 2472-0437)

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	संक्षारण नियंत्रण (डीआईसी परियोजना), गाऊसी सॉफ्टवेयर और सर्वर के लिए ग्रीन inhibitors के विकास (प्रोफेसर वी.के. श्रीवास्तव)	2
2.	तरल हाइड्रोकार्बन ईंधन में प्लास्टिक कचरे रूपांतरण के लिए कम लागत पाइरोलीसीस मशीन की डिजाइन	1

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	आरथोगोनली संरक्षित यूरोनीक एसिड इमारत ब्लॉक के डी नोवो संश्लेषण : विभिन्न महत्वपूर्ण ओलीगोसैचराइड देखकर	2015–2018	डीएसटी-एसइआरबी	28.00	डॉ. जेयकुमार कंडासामी

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	01
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	31
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	08
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	14

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	एम.ए. कुरैशी	आमंत्रित वक्ता	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ग्रीन एंड सस्टेनेबल रसायन विज्ञान बर्लिन जर्मनी 3-6 अप्रैल 2016
2.	एम.ए. कुरैशी	आमंत्रित व्याख्यान	दक्षिण पश्चिम पेट्रोलियम विश्वविद्यालय चीन में 18-20 दिसम्बर 2015 के लिए ऑयल कंट्री द्यूबलर माल धातु सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
3.	एम.ए. कुरैशी	आमंत्रित व्याख्यान	त्रिभुवन विश्वविद्यालय काठमांडू, नेपाल पर 9 दिसम्बर, 2015 अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन पर 85वीं अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया जाता है।
4.	एम.ए. कुरैशी	आमंत्रित व्याख्यान	बर्मिंघम विश्वविद्यालय, ब्रिटेन 25 सितम्बर, 2015 को
5.	एम.ए. कुरैशी	पूर्ण व्याख्यान	संक्षारण और उद्योग में सतह के उपचार पर यूरोपीय कांग्रेस स्लोवाकिया में सितम्बर 30-02 अक्टूबर, 2015 का आयोजन

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रो. फ्रैंक मारकेन	आमंत्रित वार्ता	28 मार्च, 2016

विभागाध्यक्ष : डॉ देबप्रसाद गिरि

विभाग का संक्षिप्त 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 अंतरराष्ट्रीय 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 हिक्सलर 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 वर्गों, 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 (एससीएसएल) से सुसज्जित किया गया है। (एसपी) 2आरजी की वैश्विक सहयोग (जैसे, ब्रिटेन, पोलैंड, रूस, चीन, आस्ट्रिया, स्पेन, अमेरिका, बेल्जियम, आदि) के साथ ही अंतरराष्ट्रीय (जैसे, रॉयल सोसाइटी, पोलिश राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन आदि) और राष्ट्रीय (जैसे- 2एम- राष्ट्रीय बड़ी सौर दूरबीन, आदित्य-1) 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, जैवपोलिमर 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 भट्टियां 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।

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

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में) : 1844 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	01
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	12
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	15

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—ए 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 इंटर्नशिप, 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 फेलोशिप 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 इंटर्नशिप 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।

शैक्षणिक क्रियाकलाप

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	PHY 201	क्वांटम भौतिकी	11
2.	EO 207	अर्धचालक भौतिकी और उपकरणों	10
3.	EO 237	फाइबर ऑप्टिक्स	9
4.	EP 201	इंस्ट्रुमेंटेशन, माप और विश्लेषण	6
5.	EP 211	सौर और अंतरिक्ष प्लाज्मा भौतिकी	9
6.	EP 221	संघनित पदार्थ भौतिकी	11
7.	EP 291	खोजपूर्ण परियोजना	5

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक	—	—	—	—	—
2.	दोहरी डिग्री	—	—	—	—	—
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	21	13	11	14	13
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	8	4	5	6	4
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	—	—	—	—	—
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	21	—	01	—	—

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	नंदिनी साहू	12410 EN012	डीआई बीआरएनएस संगोष्ठी परमाणु भौतिकी	7-11 दिसम्बर, 2015 प्रशांति निलयम A.P. पर	स्वयं
2.	नंदिनी साहू	12410 EN012	आईआईएसटी खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी स्कूल	7-16 दिसम्बर, 2015 त्रिवेन्द्रम, केरल, आईआईएसटी	आईआईएसटी

3.	अच्युतेश दीक्षित	13171002	प्रकाश क्वांटा और आधुनिक परिप्रेक्ष्य एप्लीकेशन के अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इलाहाबाद	दिसम्बर 14-16, 2015 भौतिकी विभाग यूनी. इलाहाबाद छात्र	यात्रा अनुदान सहायता की (STGS) गैर- योजना निधि
			इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अभिनव रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तरांचल, उत्तरांचल विश्वविद्यालय	उत्तरांचल विश्वविद्यालय, देहरादून (भारत)	
4.	पवन कुमार	13171002	प्रकाश प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सामग्री की स्पेक्ट्रोस्कोपी (ICALTSM-2016)	लखनऊ, लखनऊ भारत जनवरी 2016 के विश्वविद्यालय	
5.	आशीष कुमार यादव	15171001	अक्षय ऊर्जा सामग्री और प्रौद्योगिकी	2-4 मार्च, 2016	स्वयं
6.	रितिका सोलंकी	15171009	Astroparticle भौतिकी पर 10वीं शीतकालीन स्कूल (WAPP 2015)	21-29 दिसम्बर, 2015 बोस संस्थान, मायापुरी, दार्जिलिंग	बोस संस्थान, दार्जिलिंग
विदेश में					
1.	डी.के. गुप्ता		रिमोट सेंसिंग पर 17वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विज्ञान की दुनिया अकादमी और प्रौद्योगिकी	8-10 अक्टूबर, 2015	ओसाका, जापान

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम
1.	Debasmita मुखर्जी	11410EN004	1 Mitacs Globalink अनुसंधान अवार्ड 2015 से सम्मानित किया (ii) एमेच्योर फोटोग्राफ पत्रिकाओं में प्रकाशित व्यावसायिक, अगस्त 15 मुद्रा आदि) Photographer-I

छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने दिक्षांत समारोह / संस्थान दिवस में पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदाता
1.	सम्बीत कुमार गिरि	10410EN005	स्वर्ण पदक	आईआईटी (बीएचयू) दीक्षांत समारोह

छात्रों / शोध छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	देबास्मीता मुखर्जी	11410EN004	TRIUMF	वैकूवर	कनाडा	3 महीने (मई-जुलाई)
2.	तलविंदर सिंह	11410EN101	अनुसंधान समूह SP2RC	शेफील्ड	यू.के.	2 महीने (जुलाई अगस्त)

संकाय और उनके कार्यकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	डॉ. डी. गिरी	सांख्यिकी भौतिकी, सॉफ्टकंडेन्स मैटर भौतिकी, कंप्यूटेशनल जैव-भौतिकी
2.	डॉ. पी.सिंह	प्रयोगात्मक पदार्थ विज्ञान (ऑयोन कंडक्टिंग ग्लासिस, ईंधन सैल और इलेक्ट्रो-मृत्तिका हेतु इलेक्ट्रोलाइट पदार्थ)
3.	डॉ. संदीप चटर्जी	प्रयोगात्मक कंडेन्स मैटर भौतिकी, उच्च टीसी सुपरकंडक्टर और कोलोसल मैग्नेटोरोफी पदार्थ, भारी फर्मिओन्स प्रणाली, समीक्षात्मक संव्यवहार, सोलिड में मजबूत इलेक्ट्रॉन संयोजन
4.	डॉ. राजेन्द्र प्रसाद	माइक्रोवेवरिमोट सेंसिंग, फसल मॉनीटरन हेतु सेटेलाईट इमेज विश्लेषण, फसल मानीटरन आकृति और आकार अभिज्ञान
सह प्रोफेसर		
1.	डॉ. (श्रीमती) अनिता मोहन	सौर की भौतिकी और नैदानिक, ईयूवी और एक्स-रे उत्कर्षण प्रक्रियाएं, संयोजनों का संश्लेषण, ट्राइबोलॉजी
2.	डॉ. प्रवीन चन्द्रपांडे	फाईबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स, गैर लिनियर ऑप्टिक्स, पीबीजी और मेटामेटिरियल्स
3.	डॉ. (श्रीमती) साहिल उपाध्याय	पदार्थ विज्ञान, इलैक्ट्रॉनिक मृत्तिका
सहायक प्रोफेसर		
1.	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव	सौर यात्रियों के भौतिकी, MHD लहरें, राज्याभिषेक और तारकीय भूकम्प विज्ञान
2.	डॉ. एस.के. मिश्रा	स्पिन जंजीरों की क्वांटम गतिशीलता, क्वांटम उलझन, निराश मैग्नेट, Nanomagnetism
3.	डॉ. ए.एस. परमार	बायोफिजिक्स, बायो-नैनो, प्रोटीन डिजाइन और इंजीनियरिंग, शीतल संघनित पदार्थ
4.	डॉ. सौरभ त्रिपाठी	ferroics में स्ट्रक्चरल चरण संक्रमण, मोटे तौर पर लघु, मध्यम और लंबी दूरी की मॉडलिंग असली अंतरिक्ष और जोड़ी वितरण समारोह और Rietveld विश्लेषण, का उपयोग करते हुए थोक और nanomaterials के लिए पारस्परिक अंतरिक्ष डेटा के साथ संरचनाओं का आदेश दिया।
5.	डॉ. स्वनिल पाटिल	सहसंबद्ध इलेक्ट्रॉन घटना की ARPES अध्ययन-भारी fermion/Kondo phenomenon, अतिचालक, अर्धचालकों आदि
6.	डॉ. स्वनिल पाटिल	संघनित पदार्थ सिद्धांत, संतुलन और नोनेकुइलिब्रियम सांख्यिकीय भौतिकी, नरम संघनित पदार्थ सिद्धांत
7.	डॉ. प्रसून दत्ता	संरचनाएं और अंतरतारकीय माध्यम से गतिशीलता रेडियो इंटरफेरोमेट्रिक तकनिक, नोवा और सुपरनोवा, सेलुलर automaton
प्रेरित संकाय		
1.	डॉ. सुनिल कुमार सिंह	पुष्पन और लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी; अपूर्व भूमि डोप सूक्ष्म/नैनो संरचनाओं की समयबद्ध स्पेक्ट्रोस्कोपी

2.	डॉ. नेहा अगनिहोत्री	फोटो भौतिकी, धीमी फसल कटाई प्रणालियों की कंप्यूटेशनल मॉडलिंग, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत, आणविक गतिकी सिमुलेशन
----	---------------------	---

अनुसंधान एसोसिएट

1.	डॉ. यू.एन.सिंह	फाईबर ऑप्टिक्स;ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिक्स; फोटोनिक्स
----	----------------	--

सम्मानित प्रोफेसर

1.	डॉ. आर.पी. सिंघल	भूमंडलीय और अंतरिक्ष भौतिकी, प्लाज्मा भौतिकी, एक्स-रे, नाभिकीय भौतिकी परमाणु संघट्टन भौतिकी
----	------------------	---

संस्थान प्रोफेसर

1.	प्रो. बी.एन. द्विवेदी	भौतिकी और सौर EUV और एक्स-रे उत्सर्जन प्रक्रियाओं का निदान, MHD लहरें और सौर वातावरण में दोलन, विज्ञान संचार
2.	प्रोफेसर ओ.एन. सिंह	स्पेक्ट्रोस्कोपी, फाईबर ऑप्टिक्स

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

क्रम सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. एस. चटर्जी (संयोजक), डॉ. पी.सी. पांडे (सचिव), डॉ. एस.के. मिश्रा (कोषाध्यक्ष), श्री हर्षित वर्मा (छात्र संयोजक)	Jigyasa'16	9वीं-10वीं जनवरी, 2016
2.	प्रो. डी. गिरी (अध्यक्ष), प्रो. एस. चटर्जी (सचिव), प्रो. प्रभाकर सिंह (संयोजक), डॉ. पी.सी. पांडे (कोषाध्यक्ष)	THERMANS-2016 (संगोष्ठी और कार्यशाला थर्मल भौतिकी पर) डीआई-बीआरएनएस के सहयोग से। जनवरी 18-20, 2016 (संगोष्ठी)	जनवरी 21-22, 2016 (कार्यशाला)
3.	डॉ. ए. श्रीवास्तव सह-अध्यक्ष (समाज), चेयर (एलओसी) डॉ. (श्रीमती) अनीता मोहन (आयोजन सचिव)	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन "गतिशील सूर्य 1", आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	22-26 फरवरी 2016, 22वें-26वें फरवरी, 2016

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. अनीता मोहन, अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, मिशेल-15 पेनांग, मलेशियामें प्रस्तुत शोध पत्र।	AA5052 आधार यथा-स्थान कंपोजिट के संश्लेषण और tribological गुण	16-17 नवंबर, 2015 पेनांग, मलेशिया
2.	डॉ. अनीता मोहन अंतराष्ट्रीय सम्मेलन "गतिशील सूर्य" पर एक पोस्टर प्रस्तुत किया है	Ionized परमाणुओं के माध्यम से सूर्य की गर्म वातावरण के भौतिकी	22-26 फरवरी 2016, भारत
3.	डॉ. अवनिश सिंह परमार	जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना पर 3 अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	5वीं-7वीं फरवरी 2016 पुणे, महाराष्ट्र, भारत

संकाय सदस्यो द्वारा अन्य संस्थानों मे दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	प्रो. प्रभाकर सिंह	क्रिस्टलीय के आयन गतिशीलता और अनाकार सामग्री	केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	12 जून, 2015
		क्रिस्टलीय में आयन गतिशीलता और अनाकार सामग्री उनके स्केलिंग व्यवहार द्वारा जांच	सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	5 दिसम्बर, 2016
2.	प्रो. एस. चटर्जी	Topological रोधक	भौतिकी विभाग, बीएचयू	2-8 नवम्बर, 2015
		Topological रोधक और उनके दिलचस्प व्यवहार	भौतिकी विभाग कल्याणी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल	18 मार्च, 2016
3.	प्रो. ए.के. श्रीवास्तव	ध्रुवीय कोरोन में Alfven तरंगों पर Synthesizing the वर्णक्रमीय हस्ताक्षर	शेफील्ड Univerity	18 मई, 2015
		सौर वातावरण में अनुप्रस्थ तरंगों के वर्णक्रमीय हस्ताक्षर के संश्लेषण पर	डेब्रेसेन हेलिओस्फेरिक वेधशाला, हंगरी	22 मई, 2015
		राज्याभिषेक जेट विमानों में Alfven लहरों	बुडापेस्ट, हंगरी में buks-2015 की बैठक	25 मई, 2015
		चुंबकीय pores में सह मौजूदा विभिन्न MHD मोड के संभावित सबूत	Ruderman मानद बैठक, बुडापेस्ट, हंगरी	28 मई, 2015
		लहरें और प्लाज्मा गतिशीलता के माध्यम से सौर वातावरण का युग्मन	आदित्य/सूट विज्ञान दल की बैठक	16-17 दिसम्बर, 2015
4.	डॉ. एस.के. मिश्रा	एकलात मारी आइसिंग मॉडल में multipartite ज्यादा से ज्यादा उलझ राज्यों और यादृच्छिक राज्यों सृजन	भौतिक विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंदौर के भारतीय संस्थान के विभाग (सांसद)	27 मई, 2015
5.	डॉ. ए.एस. परमार	जांच और ट्यूनिंग प्रोटीन/पेप्टाइड सहभागिता बायोमेडिकल और नैनो अनुप्रयोगों के लिए	भौतिक विज्ञान, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय वाराणसी-221005	08 नवंबर, 2015
6.	डॉ. स्वप्निल पाटिल	कोण हल photoemission स्पेक्ट्रोस्कोपी (ARPES) : बुनियादी बातों और अनुप्रयोगों	भौतिकी विभाग, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय वाराणसी-221005	07 नवंबर, 2015

7.	डॉ. पी. दत्ता	गुरुत्वाकर्षण लहरों और अपनी पहचान के लिए परिचय	भौतिकी विभाग, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय वाराणसी-221005	फरवरी 24-29, 2016
8.	डॉ. एस.के. सिंह	upconversion माइक्रोस्कोपी के लिए Lanthanide डाल दिया चुंबक luminescent nanostructures	एच.एस. गौर केन्द्रीय विश्वविद्यालय सागर, मध्य प्रदेश-470003, भारत	दिसम्बर 18-19, 2015

1.3.5 संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	प्रभाकर सिंह	संयुक्त राज्य अमेरिका	2015/06/12	2015/06/20	ssi&20 में रिसर्च पेपर पेश	डीएसटी और CPDA
2.	डॉ. अनीता मोहन	मलेशिया	2015/11/13	2015/11/19	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में रिसर्च पेपर पेश करने के लिए	CPDA

1.3.6 सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम
1.	डॉ. ए. श्रीवास्तव	1. जीवन समय के सदस्य, अंतराष्ट्रीय खगोलीय संघ (आईएयू), होनोलूलू में महासभा में XXIXth 2015 में चुने गये
2.	डॉ. अवनीश सिंह परमार	डीएसटी सर्व द्वारा रामानुजन फेलोशिप से सम्मानित किया

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव	1 जनवरी 2016 से 31 दिसंबर, 2018 दौरान एक "संपादक" के रूप में	खगोल भौतिकी और खगोल विज्ञान (भारतीय विज्ञान अकादमी) के जर्नल के लिए, स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित संपादकीय बोर्ड पर सेवा के लिए नियुक्त (प्रभाव फैक्टर : 0.711)

1.4 डिजिटल और विकास क्रियाकलाप

1.4.1 जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	सामान के साथ Eppendorf अपकेंद्रित 5804	7 Lakh
2.	डिजिटल भंडारण आस्टसीलस्कप	1,31,040/-
3.	उच्च सटीकता डिजिटल अर्ध माइक्रो विश्लेषणात्मक शेष	1,47,000/-

4.	प्लैंक स्थिरांक सेटअप	1,00,980/-
5.	स्टार ट्रेकर नाइट वॉच 6 इंच Debasonian	49,376/-
6.	हिमाचल प्रदेश डीएल 360 जीई सर्वर (4 नग)	0.12
7.	Sico माइक्रोवेव पारेषण	1,88,467/-
8.	Silvaco TCAD सॉफ्टवेयर (ओमनी बंडल पैक)	14,70,000/-

1.5 अनुसंधान और परामर्शी

1.5.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए अनुकूलित इलेक्ट्रिकल/ईओण चालकता के साथ नए इलेक्ट्रोलाइट सामग्री का विकास	2013-16	नौसेना अनुसंधान बोर्ड, (एनआरबी) डीआरडीओ	24,72,360/-	प्रो. प्रभाकर सिंह (पीआई)
	चर रचना के Tellurite चश्मा में आयनों की गतिशीलता	2013-2016	HRDG, सीएसआईआर	20,64,250/-	प्रो. प्रभाकर सिंह (पीआई)
	इंटरमीडिएट तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए SrTiO ₃ आधारित एनोड सामग्री का विकास	2015-2018	बीआरएनएस	29,74,400/-	प्रो. प्रभाकर सिंह (पीआई)
2.	antiferromagnetic नैनोकणों के आकर्षक संस्कार गतिशीलता ज्यामितीय निराश सरणियों पर व्यावस्था	2013-2018	डीएसटी	35 लाख	प्रो. प्रभाकर सिंह (पीआई)
3.	रामानुजन फैलोशिप, डीएसटी, सर्व, भारत	2016-2021	डीएसटी सर्व	38 लाख	अवनीश सिंह परमार
	इंट्रामॉलिक्यूलर और आणविक प्रोटीन	2015-2018	डीएसटी सर्व	25.32 लाख	अवनीश सिंह परमार
4.	जैव इमेजिंग और फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए दुर्लभ पृथ्वी डाल दिया गया luminescent nanostructures	जन. 2013-दिस. 2018	डीएसटी	35 लाख	डॉ. एस.के. सिंह
5.	MHD तरंगों का अध्ययन	2014-2016	रॉयल सोसाइटी इंटरनेशनल एक्सचेंज स्कीम शेफील्ड विश्वविद्यालय, यू.के.	12 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
	सौर वातावरण में लहरों और ज्वालामुखी घटना के अध्ययन	2013-2016	प्रो इवान Zhelyazkov, सोफिया विश्वविद्यालय, बुल्गारिया के साथ भारत-बल्गेरियाई परियोजना, भारत पीआई: प्रो. आर चंद्रा, नैनीताल	13.05 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव

जगमगाता हुआ में चुंबकीय क्षेत्र और सौर वातावरण का ज्वालामुखी कारणों की भूमिका का अध्ययन	2014-2016	डीएसटी-RFBR परियोजना, INT/ RFBR/पी-165) डॉ. बी.पी. साथ Filippov, IZMIRAN, रूस। भारतीय पीआई : डॉ. डब्ल्यू. उद्दीन, नैनीताल	10 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
	2015-2018	पोलिश विज्ञान फाउंडेशन द्वारा एक अंतराष्ट्रीय परियोजना अनुदान, पीआई : प्रो. के. मुराव्स्की, UMCS, ल्यूबेल्स्की, पोलैंड, सह: प्रो. Z.E. Musielak (टेक्सास विश्वविद्यालय यूएसए), 2.5 साल postdoctoral साथी स्थिति इस परियोजना में विज्ञापित है।		डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
VLF-ग्लोबल नेटवर्क	2014-2019	VLF ग्लोबल-नेटवर्किंग परियोजना (5 साल की विधिवत अनुमोदित के रूप में प्रति पत्र # आईआईटी (बीएचयू) / आरएडडी / 2014-15 / 886 / एल दिनांक 16 अक्टूबर-2015) विभाग / संस्थान द्वारा बुनियादी ढांचे रसद छोड़कर किसी भी वित्तिय प्रतिबद्धता के बिना। VLF रिसीवर भौतिकी, आईआईटी (बीएचयू) के विभाग में पूरी तरह चालू और महान वैज्ञानिक मूल्य की निर्बाध डेटा लौट रहा है। / VLF : यह एक अंतराष्ट्रीय परियोजना (http://data.ifz.ru/index.html)	10 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
	2015-2018	युवा वैज्ञानिक योजना के तहत SERB- डीएसटी परियोजना, 2015	10 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव

अवलोकन और सौर यांत्रियों की मॉडलिंग और अंतर्क्षि उम्मीदवारों है कि क्या	युवा वैज्ञानिक योजना के तहत SERB- डीएसटी परियोजना, 2015	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
सौर वातावरण में डम्क लहरों और परिष्कृत चुंबक भूकम्प विज्ञान	रिफाईंड चुंबक भूकम्प विज्ञान में MHD लहरें जवाब/ इसरो परियोजना डॉ. कश्मीर गणेश राज, उप। निदेशक, जवाब/ इसरो से 09 दिसम्बर 2015 के	24.23 लाख डॉ. ए.के. श्रीवास्तव
6. magnetospheric लहर कण बीतचीत, अरोड़ा, airglow के अध्ययन और conductivities ग्रहों और उनके उपग्रहों	2015-2018 इसरो	38.03 लाख प्रो. आर.पी. सिंघल (सह पीआई), प्रो. ओ.एन. सिंह (सह पीआई) और प्रो. डॉ. गिरी (पीआई)

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	1
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	69
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	5
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	11

लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे का तारीख	दौरे का उद्देश्य
1.	प्रो. अजय घटक, प्रोफेसर (सेवानिवृत्त), आईआईटी, दिल्ली	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
2.	डॉ. जे.एन. गोस्वामी, प्रोफेसर और पूर्व निदेशक, पीआरएल, Amhedabad	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
3.	प्रो. सुनील मुखी, प्रोफेसर, आईआईएसईआर, पुणे	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
4.	डॉ. आनंद सेनगुप्ता, सहायक प्रोफेसर, आईआईटी, गांधीनगर	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
5.	प्रो. बीमित राशि रामकृष्ण, प्रोफेसर, आईआईटी, कानुपर	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
6.	प्रो. अशोक गांगुली, प्रोफेसर, आईआईटी, दिल्ली	2016/09/01	आमंत्रित वक्ता Jigyasa'16
7.	प्रो. रॉबर्ट एर्देली शेफील्ड, विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	22-26 फरवरी को, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सूर्य:1

8.	प्रो. विक्टर Fedul, शेफील्ड विश्वविद्यालय, ब्रिटेन	22-26 फरवरी को, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सूर्य:1
9.	डॉ. वी. वेणुगोपाल पूर्व निदेशक, आईजीसीएआर, कलपक्कम	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
10.	डॉ. बी.एन. Jagatap निदेशक, रसायन विज्ञान विभाग	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
11.	डॉ. एस.आर. धारवाड़कर विशिष्ट, वैज्ञानिक	मुंबई विश्वविद्यालय, मुंबई	आमंत्रित वक्ता
12.	डॉ. के.एल. रामकुमार, पूर्व निदेशक, रसायन विज्ञान विभाग, बीएआरसी	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
13.	डॉ. टी. Gnanasekaran, विशिष्ट वैज्ञानिक	आईजीसीएआर, कलपक्कम	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
14.	डॉ. के. नागराजन, विशिष्ट वैज्ञानिक	आईजीसीएआर, कलपक्कम	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
15.	डॉ. डी. दास, विशिष्ट वैज्ञानिक	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	आमंत्रित वक्ता Thermans-2016
16.	प्रोफेसर ए. घोष जे.सी. बोस राष्ट्रीय फैलो, वरिष्ठ प्रोफेसर, विभाग ठोस अवस्था भौतिकी, IACS, कोलकाता	15-16 अप्रैल, 2015	जैसा कि परीक्षक व विभाग में सेमिनार उद्घार

1.6 अन्य क्रियाकलाप

1.6.1 विभाग/स्कूल के अंतरराष्ट्रीय सहयोग/उपलब्धियां

1.6.2 विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	डॉ. स्निग्धा ठाकुर आईआईएसईआर, भोपाल	डॉ. अविनाश सिंह परमार के साथ आईआईएसईआर, भोपाल सहयोग और भौतिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी	17वीं-19 मार्च, 2016 भौतिकी विभाग। आईआईटी (बीएचयू)
2.	डॉ. एस.आर. भारद्वाज, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई, आयोजन	अध्यक्ष एवं Thermans-2016 वक्ता	जनवरी 18-20, 2016 (संगोष्ठी) जनवरी 21-22, 2016 (कार्यशाला) के लिए आमंत्रित भौतिकी विभाग। आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
3.	डॉ. जी. सुरेश कुमार, सीएसआईआर, आईआईसीबी, कोलकाता	Thermans-2016 आमंत्रित वक्ता (संगोष्ठी)	18-20 जनवरी 2016 के लिए जनवरी 21-22, 2016 (कार्यशाला) भौतिकी विभाग। आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
4.	डॉ. सलिल वर्मा, बीएआरसी, मुंबई	Thermans-2016 सहयोग की आयोजन संयोजक	जनवरी 18-20, 2016 (संगोष्ठी) जनवरी 21-22, 2016 (कार्यशाला) भौतिकी विभाग। आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी

1.6.3 विभाग / स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रो. पॉल कैली, मोनाश विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
2.	प्रो. लालकृष्ण Ichimoto, क्योटो विश्वविद्यालय, जापान	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
3.	डॉ. पी. कुमार कासी, कोरिया	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
4.	डॉ. वाई झोउ नानजिंग विश्वविद्यालय, चीन	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
5.		22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
6.	प्रो. एस.के. सोलंकी, निदेशक एमपीएस गौटिगेन, जर्मनी	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
7.	प्रो. लियोन नासा जीएसएफसी, संयुक्त राज्य अमेरिका	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
8.	प्रो. मैट Carlsson; ओस्लो नार्वे विश्वविद्यालय	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
9.	प्रो. एम. Goossens, कूबेल्लियम, बेल्जियम	22-26 फरवरी, 2016	आमंत्रित वक्ता गतिशील सन: 1
10.	डॉ. Rada Novakovic, सीएनआर-IENI, जेनोवा, इटली	18-22 जनवरी, 2016	Thermans-2016

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, बायोमैकेनिक्स, कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, द्रव यांत्रिकी, निःशुल्क सीमा की समस्या, आंशिक पथरी, अस्थिभंग यांत्रिकी, कार्यात्मक विश्लेषण, फर्जी और शीतल सेट थ्योरी, फजी टोपोलॉजी, गर्मी और बड़े पैमाने स्थानांतरण, गतितीय मॉडलिंग, नानलिनियर लहरें नानलिनियर लहरें नानलिनियर गतिशीलता, अनुकूलन थ्योरी, छद्म अंतर ऑपरेटरों, थर्मो लोच और तरंगिका विश्लेषण और वितरण के सिद्धांत।

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) 1665 वर्गमी.

1. नई बिल्डिंग: 1080 वर्गमी.
2. पुरानी बिल्डिंग: 585 वर्गमी.

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्योरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	02
3	प्रयोगशाला की संख्या	02
4	विभाग / स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	80

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1	एमए 104	सूचना प्रौद्योगिकी और कंप्यूटिंग कार्यशाला	03
2	एमए 202	संभावना और सांख्यिकी	11
3	सी एस एम	खोजपूर्ण परियोजना	05

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक./बी.फार्मा	अनुपलब्ध				
2.	दोहरी डिग्री	अनुपलब्ध				
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	19	21	23	20	15
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	01	शून्य	10	06	04
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	अनुपलब्ध				
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)					
7.	पीएच.डी (यूजीसी/सी एस आई आर के अंतर्गत)			8	6	

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	वंदना तिवारी	12612 EN001	गणित में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTM)—2016	12 जुलाई, 2015 इलाहाबाद विश्वविद्यालय	यूजीसी आकस्मिकता
2.	रेशमा सिंह	12612 EN009	गणित में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	इलाहाबाद विश्वविद्यालय	आईआईटी (बीएचयू)
3.	सीमा मिश्रा	12612 EN004	वार्षिक फाउंडेशन स्कूल	नवम्बर 30, दिसम्बर 26, 2015	जयपुर सीएसआईआर
4.	रेशमा सिंह	12612 EN009	इंटीग्रल परिवर्तनों, वितरण और तरंगिका विश्लेषण दिसंबर को कार्यशाला	दिसम्बर 14—18, 2015 आईएसएम, धनबाद	आईआईटी (बीएचयू)
5.	वंदना तिवारी	12612 EN001	CONIAPS-18	22—24 दिसम्बर, 2015 इलाहाबाद विश्वविद्यालय	आईआईटी (बीएचयू)
6.	रेशमा सिंह	12612 EN009	भौतिक विज्ञान के इंटरनेशनल अकादमी की 18वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CONIAPS XVIII)	दिस. 22—24, 2015 इलाहाबाद विश्वविद्यालय	आईआईटी (बीएचयू)
7.	रेशमा सिंह	12612 EN009	विश्लेषण और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 5—7, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
8.	विजय कुमार यादव	13121001	“nonlinear परिसर Dynamical सिस्टम” पर एक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	फरवरी 19—20, 2016 आईएसआई, कोलकाता	स्वयं
9.	प्रशांत कुमार मिश्रा	13121002	विश्लेषण और आवेदन—2016 पर राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी को 5—7, 2016 बीएचयू, वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
10.	प्रशांत कुमार मिश्रा	13121002	तरल पदार्थ और एसएनएफ—2016 मार्च के भौतिकी में उभरते रुझान पर नेशनल कांफ्रेंस	3—4, 2016 जादवपुर यूनिवर्सिटी। कोलकाता	आईआईटी (बीएचयू)

11.	राजकुमार गुप्ता	12612 EN003	गणितीय और सांख्यिकीय तकनीकों और विज्ञान के लिए उनके अनुप्रयोगों और इंजीनियरिंग पर नेशनल कांफ्रेंस	नवंबर 20-21, 2015 देहरादून	आईआईटी (बीएचयू)
-----	-----------------	----------------	---	-------------------------------	-----------------

शोध-छात्रों / छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	नीपेश त्रिवेदी	11412 EN001	छात्रवृत्ति	12वीं मई, ओहियो, 2015, यूएसए	ओहियो ज्ञान सक्षम कम्प्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र
2.	नीपेश त्रिवेदी	11412 EN001	छात्रवृत्ति	1 फरवरी, 2016 लॉजेन, स्विट्जरलैंड	इकोले पॉलीटेक्निक Federale डी लॉजेन

शोध छात्रों / छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता में भाग लिये

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	नीपेश त्रिवेदी	11412 EN001	सक्षम कम्प्यूटिंग में उत्कृष्टता ओहियो ज्ञान केंद्र	सक्षम कम्प्यूटिंग में उत्कृष्टता ओहियो ज्ञान केंद्र	संयुक्त राज्य अमेरिका	1 मई से 15 जुलाई, 2015 (10 सप्ताह)
2.	अभिनव	11412 EN007	संस्थान सॉफ्टवेयर अनुसंधान, कार्नेगी मेलॉन विश्वविद्यालय, पिट्सबर्ग, अमेरिका के पिट्सबर्ग	पेन्सिलवेनिया	संयुक्त राज्य अमेरिका	27वें मई, 2015 24वें जुलाई तक 2015 (9 सप्ताह)
3.	अभिनव	11412 EN007	कम्प्यूटिंग विज्ञान स्कूल, ग्लासगो विश्वविद्यालय स्कॉटलैंड, ब्रिटेन	ग्लासगो	स्कॉटलैंड, ब्रिटेन	1 फरवरी, 2016 के 18वीं मार्च, 2016 (7 सप्ताह)

1ण3 संकाय और उनके क्रियाकलाप

1.3.1 संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	टी. सोम	कार्यात्मक विश्लेषण, फ्यूजी सैट सिद्धांत, गणितीय मॉडलिंग, इमेज प्रसंस्करण
2.	आर. श्रीवास्तव	फ्यूजी टोपोलॉजी
3.	एल.पी. सिंह	गैर-रेखीय तरंगे, कंप्यूटेशनल फ्लूइडगतिकी
4.	एस.के. पांडे	जैव मैकेनिक्स, फ्लूइडमैकेनिक्स
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	एस.के. मुखोपाध्याय	कपलड थर्मो यांत्रिकी समस्याओं, गैर-फोरिचर ऊष्मा चालन, भिन्नात्मक क्रम थर्मो प्रत्यास्थता
2.	शुबीर दास	विभंजन मैकेनिक्स, गणितीय मॉडलिंग, भिन्नात्मक गणना, गैर-रेखीयगतिकी
3.	एस.के. उपाध्याय	वेवलेट विश्लेषण, डिस्ट्रिब्यूशन सिद्धांत, प्स्यूडो भिन्नात्मक प्रचालक

सहायक प्रोफेसर

1.	अशोक जी गुप्ता	रिंग ओर माड्यूल का सिद्धांत
2.	राजीव	गणितीय मॉडलिंग, फ्री बाउंड्री समस्याएं
3.	विनीत के. सिंह	अविभाज्य समीकरण और अंतरीय समीकरण, प्रचालनात्मक मैट्रिक्स विधियां, सिग्नल प्रसंस्करण
4.	राजेश के. पांडे	वेवलेट्स, अविभाज्य ट्रांसफार्मर और सिग्नल प्रसंस्करण, भिन्नात्मक डेरीवेटिव
5.	अनुराधा बनर्जी	शमन सिद्धांत, स्टोचास्टिक मॉडलिंग, प्रचालन अनुसंधान

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	प्रो. टी. सोम	गणितीय जीवविज्ञान में हाल के अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विश्लेषण और आवेदन	जून को 4-6, 2015, एएमयू, अलीगढ़
2.	प्रो. टी. सोम	3 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के अग्रिमों पर सम्मेलन	मार्च 3-5, 2016
3.	प्रो. टी. सोम	विश्लेषण और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	मार्च 10-11, 2016 WBSU, बारासात
4.	प्रो. एल.पी. सिंह	1. अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान परिषद का "कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी पर कम्प्यूटेशनल और एकीकृत विज्ञान एवं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी"	दिसम्बर 11-14, 2015 मैनिट, भोपाल
5.	डॉ. एस. दास	फिजिक्स और Nonlinear घटना के गणित (PMNP 2015) इंटरनेशनल संगोष्ठी	जून 20-27, 2015 Gallipoli इटली
6.	डॉ. एस. दास	19वीं रामानुजन Nonlinear आंशिक अंतर में हाल की प्रवृत्तियों पर संगोष्ठी	2-4 मार्च, 2016 रामानुजन संस्थान, मद्रास
7.	डॉ. एस.के. उपाध्याय	शारीरिक विज्ञान में हाल के रुझानों पर भौतिक विज्ञान के 17वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 16-18, 2015, राजस्थान यूनिवर्सिटी, जयपुर
8.	डॉ. एस.के. उपाध्याय	अल्पावधि उन्नत प्रशिक्षण इंटीग्रल परिवर्तनों पर कार्यक्रम, वितरण और तरंगिका विश्लेषण	दिस. 14-18, 2015 आईएसएम, धनबाद
9.	अशोक जी गुप्ता	सातवें चीन-जापान-कोरिया अंतर्राष्ट्रीय रिंग सिद्धांत	1-7 जुलाई, 2015 को सम्मेलन, प्रौद्योगिकी, हांगजो, चीन
10.	अशोक जी गुप्ता	अंतर्राष्ट्रीय गणित में हाल के रुझानों पर सम्मेलन	जुलाई 10-12, 2015
11.	अशोक जी गुप्ता	गणित में हाल के रुझानों पर शारीरिक विज्ञान के इंटरनेशनल अकादमी के 18th International सम्मेलन	दिसम्बर 22-24, 2015
12.	राजीव	अंतर्राष्ट्रीय गणितीय विज्ञान पर सम्मेलन, इंजीनियरिंग और अनुप्रयोग (ICMSEA)	जुलाई 4-5, 2015, सिंगापुर
13.	आर.के. पांडे	ASME 2015 अंतर्राष्ट्रीय डिजाइन और इंजीनियरिंग तकनीकी सम्मेलन और कम्प्यूटर और सूचना इंजीनियरिंग सम्मेलन	अगस्त 2-5, 2015, बोस्टन, एमए, संयुक्त राज्य अमेरिका

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गये विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	व्याख्यान विषय	संस्थान	दिनांक
1.	डॉ. एस. दास	आंशिक पथरी	दौरान
2.	डॉ. एस. दास	Dynamical प्रणाली	जुलाई 12-22, 2015

संकाय सदस्यों द्वारा विदेशी दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	देश दौरे	भारत प्रस्थान की तिथि	भारत आगमन की तिथि	दौरे का प्रयोजन	से अनुदान
1.		डॉ. एस. दास	11 जुलाई, 2015	23 जुलाई, 2015	शैक्षणिक आगंतुक	मलाया विश्वविद्यालय

पुस्तकें, मोनोग्राफ के लेखक/सहलेखक

क्रम सं.	लेखक/सहलेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	डी.के. पटेल, टी. सोम, एम.के. सिंह	“सामान्यीकृत और हाइब्रिड सेट संरचनाओं और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग के लिए आवेदन” 2016 473.489 एडिट किताब में कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर हस्तलिखित अक्षरों की तरंगिका आधारित मान्यता।	आईजीआई ग्लोबल संयुक्त राज्य अमेरिका

1.3.9 जर्नल के संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जनरल का नाम
1.	प्रो. टी. सोम	संपादक सदस्य संपादकीय बोर्ड	1. फजी संगणना और मॉडलिंग के अंतराष्ट्रीय जोर 2. गणित के इंडियन एकेडमी
2.	प्रो. टी. सोम	समीक्षक	स्प्रिंगर प्लस : 1. गणित और कम्प्यूटर साइंस 2. तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोगों और कुछ अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाएं
3.	एल.पी. सिंह	समीक्षक	कई अंतराष्ट्रीय स्तर पत्रिकाएं
4.	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	संपादक/सह संपादक	1. विज्ञान और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटेशनल 2. गणित और ठोस के विधि 3. थीमोलाती पर इंटर नेशनल जर्नल
5.	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	समीक्षक	गणितीय समीक्षाएँ (एम्स)
6.	डॉ. एस. मुखोपाध्याय	समीक्षक	1. एप्लाइड गणितीय मॉडलिंग 2. इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल 3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटेशनल तरीके 4. गणित और ठोस के विधि 5. एक्टा मैकेनिक
7.	डॉ. एस. दास	समीक्षक	कई अंतराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिकाएं
8.	डॉ. एस.के. उपाध्याय	समीक्षक	कई अंतराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिकाएं

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	असंतुप्त मीडिया में दो आयामी भूजल आंशिक पथरी परमाणु विज्ञान के आंशिक पथरी	2014-17	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र भारत सरकार	22.9575	डॉ. एस. दास (पीआई), प्रो. टी. सोम (सह पीआई)
2.	गणितीय मॉडल का अध्ययन व विश्लेषण	2015-18	एस इ आर बी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी भारत सरकार	16.92	डॉ. एस. दास
3.	आंशिक क्रम में गतीय सिस्टम का अध्ययन	2015-16	संस्थान अनुसंधान परियोजना	4.025	डॉ. एस. दास

संकाय सदस्यों का अन्य विश्वविद्यालयों के साथ MoUs के अंतर्गत सहभागिता (जारी)

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	2
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	36
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	01
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	10

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रो. के. चंद्रशेखरन एनआईटी, सरतकला	पीएचडी. परीक्षा और एक आमंत्रित वार्ता	23.07.2015 गणितीय विज्ञान विभाग

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर एस. के. श्रीवास्तव

विभाग / स्कूल का संक्षिप्त 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 / अंतः विषय परियोजनाओं और लघु शोध प्रबंधों का मार्गदर्शन भी करते हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. जैव प्रसंस्करण और बायोरिएक्टर इंजीनियरिंग
2. एंजाइम इंजीनियरिंग और ऊतक इंजीनियरिंग
3. आण्विक जीव विज्ञान और जेनेटिक इंजीनियरिंग

विभाग / स्कूल का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)

स्कूल अपनी स्थापना के बाद से केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के आधार पर कार्य कर रहा है। हालांकि, स्कूल ने बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू) विभाग में दो समर्पित प्रयोगशालाओं का विकास किया और बाद में केमिकल इंजीनियरिंग विभाग (कुल क्षेत्र लगभग 5000 वर्ग फुट) से सटी अपनी इमारत भी बनाई है। हाल ही में स्कूल का एक तीन मंजिला नया भवन बना है, जिसमें सभी शिक्षण और प्रयोगशालाएं भी शामिल हैं। स्कूल की नई इमारत का फर्श क्षेत्र 10,000 वर्ग फीट है। (कुल 30,000 वर्ग फीट)।

अवसंरचना

स्कूल में 12 प्रयोगशालाएं, 06 व्याख्यान थिएटर, एक 100 सीटों का सम्मेलन कक्ष, पाठ्यपुस्तक बैंक और इंटरनेट की सुविधा के साथ एक छोटा सा पुस्तकालय है। स्कूल में एक सम्मेलन कक्ष और शिक्षण के कमरे और अपने संकायों के लिए कुछ कमरे हैं। स्कूल विभिन्न औद्योगिक संगठनों, विशेषज्ञों और सलाहकारों के साथ एक उत्कृष्ट पेशेवर चर्चा का लाभ उठाता है। संकाय सदस्य उद्योगों के साथ उच्च स्तर के अनुसंधान सहयोग और परामर्श काम में लगे हुए हैं, जहां अन्व्यों की तरह उद्योग द्वारा वित्त पोषित परियोजनाएं हैं। इन के अतिरिक्त, स्कूल वाराणसी और आसपास के उद्योगों को प्रक्रिया में सुधारविकास, कच्चे माल और उत्पादों के विश्लेषण, सूक्ष्मजीवविज्ञानी परीक्षण के लिए जानकारी प्रदान करता है।

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	06
2	व्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	12
4	विभाग / स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	20

विभाग/स्कूल के अनुपम उपलब्धियों का पूर्वसर्ग

- 1986 : एम टेक की डिग्री का पाठ्यक्रम और पीएचडी की डिग्री
- 2006 : जैव रासायनिक इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी में पंचवर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री का पाठ्यक्रम
- इसके अतिरिक्त स्कूल एमएस.सी (खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी) और एमएस.सी (जैव प्रौद्योगिकी) छात्रों के लिए सिद्धांत और प्रयोगशाला पाठ्यक्रम प्रदान करता है।
- स्कूल जैवरसायन में पीएच.डी. की डिग्री प्रदान करता है, वार्षिक 10 और 20 छात्रों को लिया जाता है। बायोकेमिकल इंजीनियरिंग की डिग्री या संबद्ध विषयों के छात्रों को (अध्यादेश में सूचीबद्ध रूप में) पीएच.डी. में शामिल किया जाता है। कार्यक्रम बदलता रहता है। स्कूल संस्थान के अन्य स्कूलों या अन्य शैक्षणिक संस्थानों/अनुसंधान एवं विकास संगठनों के साथ संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रम भी प्रदान करता है।

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए लागू पाठ्यक्रम

जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में शाखाएं

1. BRE X1X बायोप्रॉसेस और बायोरिएक्टर इंजीनियरिंग
2. ETE X2X एंजाइम और ऊतक इंजीनियरिंग
3. NBG X3X आण्विक जीव विज्ञान और अनुवांशिक इंजीनियरिंग

आईडीडी-सेम V

	पाठ्यक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
DC	BC311	सूक्ष्मजीव इंजीनियरिंग	3-1-0	11
DC	BC331	अपशिष्ट जल इंजी.	2-0-2	08
DC	BC312	बायोप्रॉसेस टेक्नाल	3-0-0	9
DE1	BC	एंजाइम इंजीनियरिंग	3-1-0	11
		(केम.इंजी./ रासायन/ औषधि)	3-0-0	9
OE1			1-2-0	5
HU	BC391	स्ट्रीम परियोजना	0-0-1	10
कुल				63

आईडीडी-सेम VI

	पाठ्यक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
DC	BC314	जैव रिएक्टर डिजाइन	3-0-2	11
DC	BC301	जैव इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण	3-0-0	09
DC	BC332	मोल बायोल एवं जी इ	3-0-2	11
DE11	BC3	उन्नत फरमेंट टेक (315)/ उन्नत एंजाइम इंजी.	3-0-0	9
		संरचनात्मक जैव विज्ञान (333)	3-0-0	9
OE11	AC	एनलटेक इन केम. (ओ इ पसन्द)		
HU	HU	मानविकी	2-0-0	6

BC392	स्ट्रीम/यूजी परियोजना	0-0-10	10
		कुल	65

आईडीडी-सेम VII

	पाठ्यक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
DC	BC401	जैव रिएक्टर डिजाइन	3-0-2	11
DC	BC402	जैव इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण	3-0-0	09
DC	BC332	मोल बायोल एवं जी इ	3-0-2	11
DE111	BC3	उन्नत फरमेंट टेक (315)/उन्नत एंजाइम इंजी.	3-0-0	9
		संरचनात्मक जैव विज्ञान (333)	3-0-0	9
OE111				
BC	BC491	स्ट्रीम/यूजी परियोजना	0-0-10	10
HU	IH	मानविकी	3-0-0	9
		कुल		57

आईडीडी-सेम VIII

	पाठ्यक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
DC	BC403	जैव प्रसंस्करण प्लांट डिजाइन	3-0-0	09
DE IV	BC4	बायोप्रो सिमुला एंड कंट्रोल (417)	3-0-0	09
		एवं उत्तक इंजी.(425)/डीएनए टेक (435)		
OE V		अन्य विभागों से	3-0-0	09
OEVI		अन्य विभागों से	3-0-0	9
HU			1/2/2000	8
DP	BC492	छल परियोजना/थिसिस	0-0-10	10
		कुल		54

आईडीडी-सेम IX

	पाठ्यक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
DC	BC501	जैव बिजनेस योजना और प्रबंधन	3-0-0	09
DEVII (PG Open)		BC प्रोटीन इंजी.(536)/	3-0-0	09
		मेटाबोलिक इंजी(526)/बायोसेंसर (516)		
HU	IH		3-0-0	09
DE111	BC3	उन्नत फरमेंट टेक (315)/उन्नत एंजाइम इंजी.	3-0-0	09
		संरचनात्मक जैव विज्ञान (333)	3-0-0	09
OE111				

DP	BC591	परियोजना शोध निबंध	0-0-20	20
PE				
			कुल	47

आईडीडी-X

पाठयक्रम कोड	विषय	एल टी पी	क्रेडिट
BC592	शोध निबंध	0-0-50	50
कुल			576

स्ट्रीम इलेक्टिव्स

स्ट्रीम I बी आर डी

1. उन्नत किण्वन प्रौद्योगिकी
2. उन्नत जैव रिएक्टर नमूना
3. जैव प्रसंस्करण अनुकरण और नियंत्रण
4. बायोसेंसर

स्ट्रीम II इटीइ

1. उन्नत एंजाइम इंजी.
2. एनिमल सेल कल्चर
3. कोशिका और उत्तक इंजी.
4. मेटाबोलिक इंजी.

स्ट्रीम III एम बी जी

1. संरचनात्मक जीव विज्ञान
2. इंट्रो टू बायोइंफार्मेटिक्स
3. आर डीएनए प्रौद्योगिकी
4. प्रोटीन इंजी

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक					
2.	दोहरी डिग्री	14	11	12	12	14
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	08	08			
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	03	18			
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	—	01	01	—	—
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)					

शोध छात्रों/छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में सम्मेलन/कार्यशाला/सेमिनार और संगोष्ठी में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तिय सहायता
भारत					
1.	शंकर खड़े		बैसिलस सेरेयस के यूरिकेस एंजाइम के उत्पादन एवं अनुकूलन के अध्ययन का पोस्टर प्रस्तुतिकरण, बायोप्रोसेसिंग इंडिया 2015, आईआईटी मद्रास		आईआईटी (बीएचयू)
2.	शंकर खड़े		सबमज्ज फर्मटेशन के अंतर्गत इंक्रीज्ड यूरिकेस प्रोडक्शन का प्रभाव एवं उत्प्रेरक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बायोटेक्नोलॉजी काशी हिन्दू विश्वविद्यालय		
3.	दिप्ति चंद्रा		सेल फैक्ट्री में फंगल स्ट्रेथ से इनुलिनेज उत्पादन पर अध्ययन का पोस्टर प्रस्तुतिकरण, आईआईटी बाम्बे		आईआईटी (बीएचयू)
4.	रीना विश्वकर्मा		कोरिलस वर्सिकलर द्वारा एक सेरीन प्रोटीज का उत्पादन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ट्रांसलेशनल बायोटेक्नोलॉजी (बायोसंगम 2016)	फरवरी 4-6, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
5.	रीना विश्वकर्मा		अगोरिकस विस्फोरस से एक प्रोटीज इनहिबिटर का उत्पादन पर पोस्टर प्रस्तुतिकरण, इंडो-यूएस वर्कशाप ऑन सेल फैक्ट्री, आईआईटी बाम्बे	मार्च 18-20, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
6.	कुशाग्री सिंह		औषधि वितरण प्रणाली के रूप में हिटोशन नैनो पार्टिकल लिये हुए एमफोटेरिकम तथा उनका बनावट पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	अक्टूबर 27-29, 2015, वाराणसी	
7.	धीरज कुमार चौधरी		जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एमएनएनआईटी, इलाहाबाद द्वारा आयोजित वीसीया फैबा, क्रूड सीड एक्स्ट्रेक्ट, पैनक्रिटिज अल्फा एमआईसीआ के साथ पारस्परिक क्रिया पर अध्ययन के ट्रांसलेशनल का पोस्टर प्रस्तुतिकरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एमएनएनआईटी, इलाहाबाद, फरवरी 4-6, 2016	
8.	धीरज कुमार चौधरी		वीसीआफैबा क्रूड सीड एक्स्ट्रेक्ट एवं इसके जीवाणु रोधी प्रयोग के नए क्षितिज पर बायोटेक सोसायटी इंडिया तथा सीएसआईआर अंतर्विषयी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के लिए राष्ट्रीय संस्थान द्वारा आयोजित बायोटेक्नोलॉजी में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	तिरुवंतपुरम, नवंबर 22-25, 2015	

विदेश

1.	शंकर खड़े	बैसिलस सेरस से यूरिक एसिड द्वारा प्रेरित एंजाइम के उत्पादन एवं एंशय पर आधारित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का पोस्टर प्रस्तुतिकरण, सिंगापुर	जनवरी 4-6, 2016, सिंगापुर	आईआईटी (बीएचयू)
----	-----------	---	---------------------------	-----------------

शोध छात्रों / छात्रों के नाम जो विदेशी प्रशिक्षुता में भाग लिया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	अमर सूयवंशी	IDD part V			ऑस्ट्रेलिया	3 माह

संकाय और उनकी विशेषज्ञताओं के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	प्रोफेसर सुबीर कुन्दू	बायो रियेक्टर डिजाइन और स्केल अप, प्रोबायोटिक्स, सेल बायोप्रोसेसिंग
2.	प्रोफेसर एस.के. श्रीवास्तव	एंजाइम इंजीनियरिंग, प्लांट डिजाइन, खाद्य प्रौद्योगिकी एवं इंजीनियरिंग
3.	प्रोफेसर मीरा देव नाथ (दास)	जेनेटिक इंजी. माइक्रोबियल इंजी. फर्मन्टेशन टेक्नोलॉजी
4.	प्रोफेसर आर.एम. बानीक	जैव प्रसंस्करण टेक्नोलॉजी, एंजाइम इंजी

सह प्रोफेसर

1.	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	रियेक्टर डिजाइन सेकेंडरी मेटाबॉलिक उत्तक इंजी
----	-----------------------	---

सहायक प्रोफेसर

1.	आभा मिश्रा	बायोइंफार्मेटिक्स, प्रोटीन एंड जेनेटिक इंजी., आईपीआर
----	------------	--

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	विषय	अवधि और स्थान
सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन			
1.	आभा मिश्रा	अगली पीढ़ी सिक्वेसिंग, बायोनिविड बंगलुरु	22-23 जून, ताज गेटवे, वाराणसी

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गये विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	प्रोफेसर एस.के. श्रीवास्तव	खाद्य उद्योगों में एंजाइम का उपयोग	जेनेसिस, 2016, एचबीटीआई, कानपुर	
2.	प्रोफेसर एस.के. श्रीवास्तव	खाद्य प्रसंस्करण और बायोटेक्नोलॉजी में नवीन उन्नति, खाद्य उद्योग में एंजाइम का सम्मिलन	काशी हिन्दू विश्वविद्यालय	

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	डा. प्रदीप श्रीवास्तव	पेटेंट आवेदन संख्या 201611004556, 2016 "अप्रत्यक्ष दंत जोड़ के लिए लिंगुवल ब्रैकेट पोजीशनिंग डिवाइस"
2.	शारदा प्रसन्ना मेलीक, अमित रस्तोगी तथा प्रदीप श्रीवास्तव	एक नवीन एयर लिफ्ट बायोरिएक्टर 2. डेल/2016/4018 का उपयोग करते हुए एक कार्टिलेज मरम्मत उत्पाद एवं इसकी प्रणाली

अनुसंधान और परामर्शी

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	सारी सेक्टर टीआईएफएसीजीओआई के लिए टेक्नोलॉजी गैप एनालिसिस स्टडी	तीन साल	TIFAC	12 लाख	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव
2.	एक बाइलेयर वुंड हीलिंग पैच का विकास महीने		डीआरडीओ	35 लाख	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपए)
1.	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव		स्टेमक्योर पी लिमिटेड, अहमदाबाद	40.0

समन्वयक : डॉ. नीरज शर्मा

स्कूल का परिचय

स्कूल भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के विभिन्न विभागों और चिकित्सा विज्ञान संस्थान के सहयोग से उत्कृष्ट शिक्षण और अनुसंधान में शामिल है। समय-समय पर आवश्यकताओं के अनुसार स्कूल के पाठ्यक्रम को अद्यतित किया जाता है। स्कूल ने एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) कार्यक्रम आरंभ कर दिया है, जो जैव चिकित्सा प्रौद्योगिकी और जैव इंजीनियरिंग के क्षेत्र में बी. टेक. और एम. टेक. की डिग्री प्रदान करता है। बायोमेडिकल इंजीनियरिंग का स्कूल समय के परिवर्तन के साथ तालमेल बनाए रखने के लिए प्रगति और विविधीकरण के एक निरंतर पथ का अनुसरण करता है। स्कूल यूजी/पीजी की मौजूदा प्रयोगशालाओं की बुनियादी सुविधाओं के उन्नयन के अतिरिक्त एक जैव रसायन प्रयोगशाला आरंभ कर दी है और जल्द ही एक आण्विक जीवविज्ञान प्रयोगशाला का निर्माण करने की योजना 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 संकेत और इमेज प्रोसेसिंग,
- मस्तिष्क संचरण, स्वतः नियमन, इसकी उलझने, और तंत्रिका सुरक्षा
- विद्युत चुम्बकीय विकिरण का जैव प्रभाव, मुख्य रूप से माइक्रोवेव विकिरण का बायोहैजार्ड
- कम लागत के निदान और उपचार की डिजाइन और निर्माण और चिकित्सकीय उपकरण
- कार्यात्मक वर्गीकृत पदार्थ विकास और लक्षण वर्णन और ...आईपीएन कंपोजिटों का संचालन और उनके चिकित्सकीय अनुप्रयोग
- नियंत्रण प्रणाली की मॉडलिंग, विश्लेषण और स्वास्थ्य एवं रोगों में उनका अनुकरण।
- संक्रामक रोगों के लिए नैनो दवा आधारित चिकित्सा
- ऊतक इंजीनियरिंग और जैव सूक्ष्म द्रव, नैनो टैक्सकोलॉजी

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में) 1874 वर्गमीटर

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्यौरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	02
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	0
3	प्रयोगशाला की संख्या	08
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	16

विभाग की अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

स्कूल मानव संसाधन विकास मंत्रालय के मॉडरोब योजना के अन्तर्गत वित्तपोषित हुआ। डीएसटी, डीएड, और कॉयर बोर्ड के अन्तर्गत चलने वाली परियोजनाओं को भी वित्तपोषण प्राप्त हुआ था। यह डीएसटी-फीस्ट प्रोग्राम के तहत भी वित्तपोषित हुआ। वर्तमान में समस्त संकाय सदस्य अनुसंधान में लगे हुए हैं। स्कूल ने विभिन्न एजेंसियों द्वारा वित्तीय सहायता लेकर अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाओं का विकास किया। चिकित्सकीय उपकरण बनाने वाली कम्पनियों के साथ कई एमओयू पर हस्ताक्षर किए जा चुके हैं। संकायों द्वारा परामर्शी कार्य भी किए जाते हैं।

प्रस्तावित शैक्षणिककार्यक्रम

नए लागूपाठ्यक्रम

क्रम सं.	पाठ्यक्रम कूट	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1.	बीएम 203	सेल मेकेनोबायोलॉजी	11
2.	बीएम 205	एनालिटिकल टेक्निक्स	11
3.	बीएम 521	नैनोमैटेरियल्स	11
4.	बीएम 523	बायोइनफारमेटिक्स	11
5.	बीएम 514	स्पोर्ट बायोमैकेनिक्स	9
6.	बीएम 513	जैव चिकित्सकीय इन्स्ट्रुमेन्टेशन, प्रणाली डिजाइन, सुरक्षा और विश्वनियता पक्ष	11
7.	बीएम 322	स्पेसीयालिटी पॉलीमर	9
8.	बीएम 401	बयोएमइएम और बायोसेन्सर	9

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक					
2.	दोहरी डिग्री	15	10	10	13	14
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	6	5			
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	21				
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	02				
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)					

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	श्रीमती अनुरंजिता	10614ईएन 052	ब्रेस्ट कैंसर मरीजों में हिस्टोपैथो-लॉजिकल स्थिति तथा मैलोन-डाईडेहाई का अंतःनिर्भरता पर पोस्टर प्रस्तुतिकरण, आईसीआर-एचआईएसएसआरएफ 2016, अहमदाबाद, भारत	आईसीआरएचआई-एसएसआरएफ अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 18-20 2016, अहमदाबाद, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
2.	श्रीमती एम. बाला	11414ईएन 003	माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकोलोसिस इन्फेक्टेड मैक्रो फेजेज में SOCS1 मेडीटेड इनहिबिशन स्टेट 1, एक इन सिलिको विश्लेषण पर पोस्टर प्रस्तुतिकरण, पूणे, भारत 2016	बॉयोटेक्नोलॉजी और बॉयोइन्फारमेटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, सीबीबी 2016, पूणे फरवरी 5-7, 2016	आईआईटी (बीएचयू)

3.	श्री निशांत कुमार सिंह	11614ईएन 003	औद्योगिक समस्याओं में परिसीमित तत्व तकनीकी के अनुप्रयोग पर आईएनएस राष्ट्रीय कार्यशाला	इंडियन न्यूविलयर सोसायटी, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, ट्राम्बे, मुम्बई-85 अप्रैल 20-24, 2015	
4.	श्री चंदन कुमार	13021004	18वां भौतिक सेमीकंडक्टर डिवासेस पर कार्यशाला	दिसंबर 7-9, 2015, आईआईएससी बंगलुरु	स्वयं
5.	हेमलता शाक्या	13021005	सम्मेलन	17.3.2016 से 19.3.2016, जयपुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
6.	श्री किरन वैजंत्री	14021004	1. प्रोन्नत माइक्रोस्कोपी और इमेज तकनीकी पर दो दिवसीय पाठ्यक्रम 2. अनुसंधान प्रणाली एवं कुशलता पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	डीएसएस इमेज टेक प्राइवेट लिमिटेड, ओलिंपस मेडिकल सिस्टम, इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और फोटो मैट्रिक्स (यूएसए) तथा आईआईटी (बीएचयू) द्वारा संचालित, अगस्त 07-08, 2015 दिसंबर 4-5, 2015, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	डीएसएस इमेज टेक प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
7.	अंजली	14022001	टी एल सी, आईआईटी (बीएचयू), आईआईटी कानपुर द्वारा संचालित अनुसंधान प्रणाली एवं कुशलता पर अल्पावधि पाठ्यक्रम के कार्यशाला में भाग लिया।	दिसंबर 4-5, 2015	डीएस
8.	गरिमा सिंह	14022002	सम्मेलन	25.3.2016 से 26.3.2016, अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, तमिलनाडु	स्वयं
9.	मनीषा सिंह	14022004	सम्मेलन	25.03.2016 से 26.03.2016, अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, तमिलनाडु	स्वयं
10.	रति	15021001	शैक्षणिक नेटवर्क के लिए वैश्विक पहल, आर्थोपेडिक बॉयोमैकेनिक्स इंप्लांट एंड बॉयोमैटेरियल	13 नवंबर से 11 दिसंबर 2015 यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी खड़गपुर	
11.	सुरुचि पोद्दार	15021007	चुनौतियां एवं अवसर पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, जैव अभियांत्रिकी, जैव चिकित्सा डिवासेस प्लेटफार्म के क्षेत्र में	भारतीय प्रौद्योगिकी कांग्रेस के अंतर्गत राष्ट्रीय डिजाइन एवं रिसर्च फोरम और प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी, जुलाई 29-30, 2015, नीम हंस कन्वेंशन सेंटर, बंगलुरु, भारत	आईआईटी (बीएचयू)

12.	श्रेया गुप्ता	1414ईएन011	रक्त मस्तिष्क अवरोध का विकास पर पोस्टर प्रस्तुतिकरण, इंडो यूएस विज्ञान और प्रौद्योगिकी फोरम, दिल्ली में आयोजित	अगस्त 22, 2015, दिल्ली	इंडो यूएस विज्ञान और प्रौद्योगिकी फोरम, दिल्ली
-----	---------------	------------	--	------------------------	--

विदेश

1.	एम बाला	11414ईएन003	एक विशिष्ट एनटीलेस्मेनियल औषध लक्ष्य के रूप में नवटोपो-सोमेरिसी आईए का लेस्मेनिया पर विशेषताएं का पोस्टर प्रस्तुतिकरण	संक्रामक रोगों और नैनोमेडिसिन पर द्वितीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीआईडीएन 2015, काठमांडू, नेपाल, दिसंबर 15-18, 2015	
----	---------	-------------	---	--	--

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर सम्मान व पुरस्कार प्राप्त किया

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	पुरस्कार का नाम	तारीख और स्थान	पुरस्कार प्रदाता
1.	एम बाला त्रिपुरा सुंदरी अन्नपुर्णा	11414 ईएन003	बेस्ट पोस्टर	दिसंबर 15-18, 2015, काठमांडू, नेपाल	आईसीआईडीएन-2015, काठमांडू, नेपाल
2.	सुरुची पोद्दार	15021007	प्रथम स्थान	जुलाई 29-30, 2015, निमहंस कंवेन्सन सेंटर, बंगलुरु, भारत	भारतीय प्रौद्योगिकी कांग्रेस के तत्वाधान में नेशनल डिजाइन एण्ड रिसर्च फोरम एण्ड द इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स

छात्रों / शोध-छात्रों के नाम जिन्होंने विदेशी प्रशिक्षुता प्राप्त की

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजी स.	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	अवधि
1.	श्री बहेती चिराग राधेश्याम	11414ईएन001	प्रोन्नत इमेजिंग केन्द्र	क्वीन्सलैण्ड विश्वविद्यालय	आस्ट्रेलिया	04.01.16 से 28.02.16
2.	श्री रीतुजा छजेड	11414ईएन009	मानव इन्फार्मेटिक्स रिसर्च संस्थान	एआइएसटी	जापान	20.01.15 से 15.04.15
3.	श्री गगन शर्मा	11414ईएन010	प्रोन्नत इमेजिंग केन्द्र	क्वीन्सलैण्ड विश्वविद्यालय	आस्ट्रेलिया	16.06.15 से 28.07.15 और 04.01.16 से 23.03.16
4.	श्रेया गुप्ता	11414ईएन011	यूटी	आस्टीन	यूएसए	20.05.15 से 07.08.15
5.	शुभम महवार	12414ईएन005	सिमॉन्डा स्ट्रीट प्राइवेट बीएजी 90219	ऑकलैण्ड	न्यूजीलैंड	22.07.15 से 31.07.15

संकाय और उनके क्रियाकलाप संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य		
1.	आचार्य अमित के. राय	क्रियात्मक स्थितियों में शरीर क्रिया, ईईजी सिग्नल विश्लेषण
2.	आचार्य नीरा मिश्रा	जैव पदार्थ ए पॉलिमर संयोजन, नेनो संयोजन, पॉलिमरिक हाइड्रो जेल
3.	आचार्य रंजना पटनायक	तंत्रिका-शरीर विज्ञान
एसोसिएट प्रोफेसर		
1.	डॉ नीरज शर्मा,	जैव-चिकित्सा जैवप्रक्रिया इंस्ट्रुमेंटेशन जैव-चिकित्सा सिग्नल और इमेज प्रसंस्करण
सहायक प्रोफेसर		
1.	डॉ शीरू शर्मा	क्रियात्मक प्रणाली की गणितीय मॉडलिंग, जैव-जैवप्रक्रिया इंस्ट्रुमेंटेशन
2.	डॉ संजय राय,	जैवमैकेनिक्स
3.	डॉ सोमदेब बोस दासगुप्ता	मोल्युकुलर जीव-विज्ञान और जैव रसायन-विज्ञान, संक्रमण जीव-विज्ञान
4.	डॉ संजीव कुमार महतोए	सैल और टिशू इंजीनियरी, जैवमाइक्रोफ्लूआईडिक तंत्रिका इंजीनियरी

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. नीरज शर्मा		
2.	डॉ. संजय कुमार राय	औद्योगिक समस्याओं में सीमित तत्व तकनीकी के अनुप्रयोग पर आईएनएस राष्ट्रीय कार्यशाला	भारतीय न्यूक्लीयर सोसाइटी, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, ट्राम्बे, मुम्बई-85, 20 से 24 अप्रैल 2015
3.	डॉ. एस. बोसदास गुप्ता	बायोटेक्नोलॉजी पर 6वां विश्व कांग्रेस	5-7 अक्टू, 2015 होटल क्राउन प्लाजा, नई दिल्ली
		अंतर्राष्ट्रीय एन जी बी टी सम्मेलन, एचआइसीसी, हैदराबाद	1-3 अक्टू, 2015 एच आइ सी सी, हैदराबाद
		संकमित जीवविज्ञान के अध्ययन में माइक्रोस्कोपीक तकनीकी का अनुप्रयोग	प्रोन्नत माइक्रोस्कोपी एवं इमेजिंग तकनीकी पर दो दिवसीय कार्यशाला
			डीएसएस इमेजेटेक प्रा.लि., ओलम्पियास मेडिकल सिस्टम प्रा.लि., फोटोमेट्रीक्स एवं आईआईटी बीएचयू के साथ संयुक्त रूप से संचालित, अगस्त 7-8, 2015

4.	डॉ. संजीव कुमार महतो	माइक्रोफलूसीड आधारित न्यूरोमस्कूलर जंकसन का फैब्रीकेशन	चुनौतियां एवं अवसर पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, जैव अभियांत्रिकी, जैव चिकित्सा डिवाइसेस प्लेटफार्म के क्षेत्र में 29-30 जुलाई, 2015
		मनोवैज्ञानिक स्तर पर सीटोटाक्सीटी परीक्षण के लिए माइक्रोफलूसीड उपकरण	बायोटेक्नोलॉजी पर 6वां विश्व कांग्रेस 05-07 अक्टू, 2015 नई दिल्ली
		मनोवैज्ञानिक स्तर पर सीटोटाक्सीटी परीक्षण के लिए माइक्रोफलूसीड उपकरण	प्रोन्नत माइक्रोस्कोपी एवं इमेजिंग तकनीकी पर दो दिवसीय कार्यशाला
			डीएसएस इमेजेटेक प्रा. लि., ओलम्पियास मेडिकल सिस्टम प्रा.लि., फोटोमेट्रीक्स एवं आईआईटी बीएचयू के साथ संयुक्त रूप से संचालित, अगस्त 7-8, 2015 आईआईटी (बीएचयू),

अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रदत्त विशेष व्याख्यान

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1.	डॉ. नीरज शर्मा	जैवचिकित्सकीय उपकरण का डिजाइन क्राइटेरियन, सुरक्षा, स्थायित्व पक्ष, चिकित्सकीय इम्प्लान्ट्स और डिवाइसेस के उत्पादन विकास में चुनौतियां	भारतीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शीबपुर	18 दिसं., 2015
		चिकित्सकीय इमेज के आर्टफैक्ट के साथ व्यवहार		19 दिसं., 2015
2.	डॉ एस बस दासगुप्ता	न्यूरल एएमपी/प्रोटीन काइनेज ए सिग्नैलिंग द्वारा संज्ञान और व्यवहार में कोरोनिन 1 की भूमिका	बायोटेक्नोलॉजी पर 6वां विश्व कांग्रेस, क्राउन प्लाजा, नई दिल्ली	5 अक्टू., 2015
		लेशमानिया में केमोरेजिस्टेंट का मेटाबोलिक एडाप्शन	डीबीटी, नई दिल्ली	अप्रैल, 2015
		होस्ट परजीवी परस्परक्रिया के अध्ययन में बायोइन्फारमेटिक्स तरीका	अंतर्राष्ट्रीय एन जी बी टी सम्मेलन, एचआइसीसी, हैदराबाद	2 अक्टूबर, 2015
		लेशमानिया परजीवी पर अध्ययन, जीवविज्ञान और माइक्रोबैक्टीरीया माइक्रोफेज परस्परक्रिया	सीएसआइ आर आईआईसीबी, कोलकाता	9 जून, 2015
		होस्ट पैथोजेन परस्परक्रिया	आईआईटी, के जी पी, खरगपुर	27 अक्टूबर, 2015

	और होस्ट टारगेट थिराप्यूटिक्स के संदर्भ में मैक्रोफेज किया	अशोका प्रौद्योगिकी संस्थान, वाराणसी	17 नवंबर, 2015
	भारतीय उपमहाद्वीप में क्षयरोग का वर्तमान परिपेक्ष्य		
3.	डॉ संजीव कुमार महतो	मनोवैज्ञानिक स्तर पर सेलूलर परीक्षण के लिए माइक्रोफ्लूसीड उपकरण	बायोटेक्नोलॉजी पर 6वां विश्व कांग्रेस, क्राउन प्लाजा, नई दिल्ली
			5अक्टूबर2015

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से प्रस्थान की तिथि	भारत में आगमन आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	प्रो. ए के रॉय	नेपाल	26.03.2016	01.04.2016	जैवचिकित्सकीय इंजी., विशिष्ट समीक्षक	यूजीसी, नेपाल

सम्मान और पुरस्कार

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम
1.	एस बोस दासगुप्ता	डीबीटी-रामालिंगास्वामी अध्येतावृत्ति 2015 डीएसटी-यंग साइन्टीस्ट के लिए फास्ट ट्रैक ग्रांट

जर्नल का संपादकीय मंडल

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	संजीव कुमार महतो	संपादकीय मंडल सदस्य	जैव विज्ञान और जैव इंजीनियरी का अमेरिकी जर्नल

जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	व्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	इपेंडोर गैलेक्सी 170एस सीओटू इन्क्यूबेटर विद हीट स्टेरलाइजेशन	400000
2.	इपेंडोर रेफीजेनरेटेड सेंट्रीफ्यूज 5430 आर विद मल्टीपल रोटर्स	420000
3.	बॉयोस्पेक्ट्रोको मीटर विद यूक्यूवेटी	400000
4.	इएलजीए अल्ट्रा प्योर लेब्रोरेटरी वॉटर प्यूरिफिकेशन सिस्टम	397000
5.	इनवर्टेड फेज कन्ट्रास्ट माइक्रोस्कोप	467000
6.	न्यूरे लैबगॉर्ड टाइप 2 क्लास ए2 बॉयोसेपटी कैबिनेट	411200
7.	क्लीन एयर सिस्टम क्लास ए2 बॉयोसेपटी कैबिनेट	250000
8.	आइस प्लैकिंग मशीन	90000
9.	बॉयोमेडिकल फ्रीजर	99970
10.	बॉयोमेडिकल रेफ्रीजरेटर	99950
11.	वर्टिकल जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस सिस्टम	85000
12.	यूवी एंड वाइट लाइट मेडॉक्स बॉयो	40000

13.	श्रीयोजेनिक सेल स्टोरेज टैंक डी 4000 विद ट्रांसपोर्ट कंटेनर	316000
14.	एडवांस प्रोब सोनी क्रेटर	150000
15.	ड्राई बाथ मर्क	24000
16.	जैलरॉकर	40000
17.	वेस्टर्न ब्लॉटिंग वेट ट्रांसफर	30000
18.	एडवांस इन्वर्टेड ट्राइनोकूलर टिशू	31237
19.	सिंगल चैनल पेरिसटैलिक	25157
20.	हॉट एयर ओवन	14900
21.	सीरिज पंप	134128
22.	यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन	219175
23.	स्पिन कोटर	580190
24.	इनवर्टेड डीआइएस	1617545
25.	लीक्वीड नाइट्रोजेन कंटेनर	31730
26.	मीमीक्स इनोवेशन सूट 18	10250
27.	ऐनीबडी मॉडलिंग सिस्टम	4600
28.	वर्क स्टेशन डेल प्रेसीजन	428500
29.	मिनिएचर सेकर विद डाटा एक्वीजिशन सिस्टम	1142000
30.	फोर चैनल वॉयरलैस इमजी सेंटर	11 लाख
31.	रिप्लो सोलजरिंग स्टेशन	30000
32.	सिंगलन कंडीशनर कंटेनर	65000
33.	ट्रांस ड्यूसर एंड इन्सट्रुमेंटेशन	77000
34.	हैंड हेल्ड मल्टी मीटर	9000
35.	हैंड हेल्ड सीआरओ विद यूएसबी इंटरफेस	55000
36.	डाटा एक्वीजिशन सिस्टम	76000
37.	ब्रेड बोर्ड सिस्टम	76000
38.	लैब व्यू एलांग विद हार्ड वॉयर मॉड्यूल	22 लाख

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (जारी)

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	माइक्रोबैक्टेरियल पैथोजेनेसिस में कैल्सीन्यूरिन पोस्ट फ्रैगोसम फार्मेशन का मॉलीक्यूलर इंटरैक्टोम का वर्णन	जन-2016, दिसं-2018	एसइआरबी-डीएसटी	22.38	एस. बोस दासगुप्ता
2.	द माइक्रोबैक्टेरियल वाइरुलेंस फैक्टर प्रोटीन काइनेज जी के लिए होस्ट सबस्ट्रेक्ट की पहचान, माइक्रोबैक्टे-रियल सर्ववाइवल के संदर्भ में इसके कार्यात्मक विशेषताएं	अप्रैल-2016, मार्च-2021	डीबीटी-रामालिंगासवैमी	32.5	एस. बोस दासगुप्ता
3.	न्यूरोमस्क्युलर सिनाप्टोजेनेसिस और नैनोटैक्सकोलोजी के लिए माइक्रोप्लूसिड उपकरण का विकास	जुलाई-2014 जून-2019	डीएसटी-इंसपायर फैकल्टी	35	एस. बोस दासगुप्ता

समझौता ज्ञापन के अंतर्गत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की सहभागिता

डॉ नीरज शर्मा, प्रथम परियोजना के रूप में प्रवर्तन टेक्नालॉजी प्राईवेट लिमिटेड, गुडगांव-हरियाणा, भारत और एसबीएमटी संयुक्त रूप से निम्नलिखित परियोजनाओं के विकास के लिए-

1. स्ट्रेस हेतु वियरेबल जैव चिकित्सा डिवाइस
2. गैर-इन्वैसिव ग्लूकोमीटर

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1. संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	
2. संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या	34
3. राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	01
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतशोधों की कुल संख्या	08

लब्ध प्रतिष्ठित आमंत्रित व्यक्ति

क्रम सं.	आमंत्रित सदस्य का नाम और पद	दौरे का तारीख	दौरे का उद्देश्य
1.	प्रोफेसर पी.के. रॉय		
2.	डॉ. एस. सरबाधिकारी		

विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रोफेसर नीरंजन करक	मौखिक परीक्षा श्री के, रमेश	19.02.2016, सेमिनार हॉल, एसबीएमइ, आई आईटी (बी.एच.यू)
2.	डॉ रवीश गर्ग	मौखिक परीक्षा श्री कौशिक चौधरी	18.04.2016, सेमिनार हॉल, एसबीएमइ, आई आईटी (बी.एच.यू)
3.	डॉ तुशार जाना	मौखिक परीक्षा मोनिका	29.04.2016, सेमिनार हॉल, एसबीएमइ, आई आईटी (बी.एच.यू)

विभाग/स्कूल में विदेशी छात्रों का दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	श्री बोलारिनवा गैब्रियल ओलाडेजी (नाइजीरिया)	आरटीएफ-डीसीएस के अंतर्गत शोध प्रशिक्षण अध्येता	05.05.2015 से 23.10.2015 बायोमैकेनिक्स लैब एसबीएमइ, आई आईटी (बी.एच.यू)

विभागाध्यक्ष : प्रोफेसर राजीव प्रकाश

विभाग का संक्षिप्त परिचय

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी का स्कूल पदार्थ अनुसंधान और शिक्षा का एक अंतरराष्ट्रीय 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-डीई-सीएसआर, आईयूएसी जैसी एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित विभिन्न परियोजनाओं/उद्योगों के माध्यम से इन क्षेत्रों में कार्य करते हुए पिछले पाँच वर्षों में लगभग 9.0 करोड़ रुपये 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. कंट्रोल्ड 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 क्रि

पॉलिमर nanocomposites,

बायोमैटेरियल्स और biodegradable बहुलक

आत्म विधानसभा,

पॉलिमर और कंपोजिट का आयोजन

जैविक उपकरणों

सेंसर और biosensors

नैनो आकर्षणविद्या और कम आयामी प्रणाली में चुंबकत्व

चुंबकीय अर्धचालक पतला

Semiconducting सामग्री नैनो संरचित

स्ट्रक्चरल चरण संक्रमण,

कम वोल्टेज कम बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स

Collidal nanocrystal क्वांटम डॉट और प जेल धातु आक्साइड और

संश्लेषण और उन्नत मिट्टी की विशेषता

विभाग का क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)

स्कूल 10,000 वर्ग फुट फर्श क्षेत्र के एक साधारण भवन में है और हाल ही में दो 6000 वर्ग फीट क्षेत्र के विंग के साथ जोड़ा गया है।

अवसंरचना

क्रम सं.	ब्योरा	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	01
2	ब्याख्यानशाला की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	19
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कम्प्यूटरों की संख्या	35

विभाग/स्कूल के अनुपम उपलब्धि का पूर्वसर्ग

स्कूल ने सामग्री निस्प्रक के लिए भौतिक संपत्ति माप प्रणाली (PPMs) की अनोखी सुविधा स्थापित किया है।

शैक्षणिक क्रियाकलाप

प्रस्तावित शैक्षणिककार्यक्रम

पंजीकृत छात्र

क्रम सं.	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष
1.	बी.टेक					
2.	दोहरी डिग्री	16	11	15	17	14
3.	एम.टेक./एम.फार्मा	28	11			
4.	पीएच.डी (संस्थान अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	01				
5.	पीएच.डी (परियोजना अध्येतावृत्ति के अंतर्गत)	01				
6.	पीएच.डी (प्रायोजित वर्ग के अंतर्गत)	18				

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

क्रम सं.	छात्र का नाम	पंजीस.	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख और स्थान	वित्तिय सहायता
भारत					
1.	केशव कुमार	14111005	एसईआरसी स्कूल	सितंबर 2-22, 2015	इंजीनियरिंग की एसएसएन कॉलेज चेन्नई
2.	पिंकी सिंह	13111006	एनएमआर स्पेक्ट्रोस्कोपी पर नेशनल स्कूल	सितंबर 18-21, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
3.	आनंद शर्मा	14111001	INUP परिचय कार्यशाला	अक्टूबर 07, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
4.	सत्यवीर सिंह	14111013	INUP परिचय कार्यशाला	अक्टूबर 07, 2015	आईआईटी (बीएचयू)

5.	अनुपमा गौड़	14111002	पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर सम्मेलन	अक्टूबर 29–31, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
6.	दिनेश कुमार पटेल	11615EN 004	पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर सम्मेलन	अक्टूबर 29–31, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
7.	बी. भारती	14111004	ICNIB-20105 पर सम्मेलन	नवंबर 23–25, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
8.	सत्यवीर सिंह	14111013	INUP हाथ पर प्रशिक्षण	नवंबर 19–27, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
9.	प्रज्ञा सिंह	15111007	सामग्री संश्लेषण और लक्षण वर्णन के लिए उच्च पी टी तकनीक पर राष्ट्रीय कार्यशाला	नवंबर 23–29, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
10.	चंद्र भाल सिंह	13111503	ऊर्जा अनुसंधान 2015 में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसंबर 15–17, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
11.	आशुतोष उपाध्याय	11615EN 003	60वीं परमाणु ऊर्जा विभाग ठोस अवस्था भौतिकी संगोष्ठी-2015	दिसंबर 21–25, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
12.	अरुण कुमार महंत	12615EN 001	बहुलक विलायक परिसर पर 11वीं IUPAC सम्मेलन	जनवरी 27–30, 2015	आईआईटी (बीएचयू)
13.	मधु तिवारी	12615EN 003	CRSI-2016 पर सम्मेलन	फरवरी 2–10, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
14.	मोनिका सिंह	15111004	सामग्री संश्लेषण और लक्षण वर्णन के लिए उच्च पी टी तकनीक पर राष्ट्रीय कार्यशाला	फरवरी 16–22, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
15.	प्रज्ञा सिंह	15111007	सामग्री संश्लेषण और लक्षण वर्णन के लिए उच्च पी टी तकनीक पर राष्ट्रीय कार्यशाला	फरवरी 16–22, 2016	आईआईटी (बीएचयू)
16.	चंद्रभाल सिंह	13111503	ICONSAT-2016 पर सम्मेलन	29 फरवरी–2 मार्च, 2016 के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
17.	दिनेश कुमार	13111504	ICONSAT-2016 पर सम्मेलन	29 फरवरी–2 मार्च, 2016 के लिए	आईआईटी (बीएचयू)

संकाय और उनकी विशेषज्ञताओं के क्षेत्र

संकाय और उनके क्रियाकलाप

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम सं.	नाम और अर्हता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
प्रोफेसर		
1.	धनंजय पांडे	Ferroids और Multiferroids, कार्यात्मक सामग्री, एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रि
2.	राजीव प्रकाश	सामग्री रसायन विज्ञान और नैनो पॉलिमर और कंपोजिट का आयोजन, सेंसर और biosensors और जैविक उपकरणों
3.	प्रलय मैती	पॉलिमर nanocomposites, Biomaterials, और biodegradable बहुलक, अक्षत स्रोत और ईंधन सेल झिल्ली के लिए पॉलिमर

4.	प्रोफेसर ऐ.के. झा, पीएच.डी.	निर्माण प्रक्रिया और निर्माण प्रणाली
5.	प्रोफेसर वी.के. श्रीवास्तव, पीएच.डी.	पॉलिमर कंपोजिट्स, मृत्तिका कंपोजिट्स, नैनोकंपोजिट्स

एसोसिएटप्रोफेसर

1.	श्रीमती चंदना रथ	Nanomagnetics, चुंबकीय अर्धचालक पतला, Semiconducting सामग्री nanostructured
2.	अखिलेश कुमार सिंह	स्मार्ट सामग्री, स्ट्रक्चरल चरण संक्रमण, संश्लेषण और उन्नत मिट्टी की विशेषता
3.	चंदन उपाध्याय	Ferroic और Multiferroic सामग्री, कम आयामी प्रणाली में चुंबकत्व, स्वयं विधानसभा और कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स

सहायकप्रोफेसर

1.	भोला नाथ पाल	Optoelectronics और जैविक उपकरणों, कम वोल्टेज कम बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स, Collidal nanocrystal क्वांटम डॉट और प जेल धातु ऑक्साइड
2.	आशीष कुमार मिश्रा	कार्बन और 2 डी नैनो संरचनाओं, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी विश्लेषण, ऊर्जा और नैनो संरचनाओं की पर्यावरण आवेदन के डिजाइन

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

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	संस्था	अवधि
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन				
1.	धनंजय पांडेय	विज्ञान द्वारा एक्स-रे मुक्त इलेक्ट्रॉन लेजर का उपयोग करते हुए	उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए जवाहर लाल नेहरू सेंटर, बंगलुरु	फरवरी 25-26, 2016
2.	राजीव प्रकाश	सेंसर और biosensor उपकरणों पर व्याख्या	जेएनयू, दिल्ली	दिसम्बर 03, 2016
3.	राजीव प्रकाश	एप्लाइड मैटेरियल्स पर आमंत्रित बात	आईआईएससी, बेंगलोर	दिसम्बर 12, 2015
4.	राजीव प्रकाश	दवा वितरण, में स्मार्ट सामग्री	यूनाइटेड संस्थान फार्मेसी, इलाहाबाद	जनवरी 21, 2016
5.	राजीव प्रकाश	आमंत्रित बात	MNNIT इलाहाबाद	4-5 फरवरी, 2016
6.	राजीव प्रकाश	भारत पॉलिश संगोष्ठी	इलाहाबाद विश्वविद्यालय	फरवरी 5
7.	प्रलय मैती	भारत Franch कार्यशाला	नई दिल्ली	11-16 मई
8.	प्रलय मैती	पर्यावरण के अनुकूल Biode	पश्चिम बंगाल	सितंबर 09-10
9.	प्रलय मैती	सामग्री इंजीनियरिंग में आयन बीम में भविष्य का दिशा और लक्षण	IUAC दिल्ली	दिसंबर 30
10.	प्रलय मैती	पॉलिमर विलायक जटिल और Intercalates	IUPAC कोलकाता, पश्चिम बंगाल	जनवरी 26-29

11.	प्रलय मैती	उन्नत polymeric सामग्री पर कार्यशाला	सीपीएसई, आईआईटी, दिल्ली	29 जनवरी
12.	प्रलय मैती	केमिस्ट्रि हाल के रुझानों पर संगोष्ठी	पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय	मार्च 30-31
13.	चंदना रथ	ठोस राज्य रसायन विज्ञान और संबद्ध क्षेत्रों-2015	दिल्ली विश्वविद्यालय	8-10 मई
14.	चंदना रथ	कम ऊर्जा आयन बीम सुविधाओं	IUAC नई दिल्ली	नवंबर
14.	चंदना रथ	thermophysical गुण-2015 पर 8वीं राष्ट्रीय सम्मेलन	एमएनआईटी, जयपुर	दिसम्बर 14-16

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरे

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरा के देश	भारत से जाने की तिथि	भारत वापस आने की तिथि	दौरे का प्रयोजन	वित्तीय एजेंसी
1.	धनंजय पाण्डेय	जर्मनी	19 मई, 2015	12 जून, 2015	प्रयोगों का संचालन करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
2.	धनंजय पाण्डेय	स्पेन	30 अगस्त, 2015	सितंबर 13, 2015	प्रयोगों का संचालन करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
3.	धनंजय पाण्डेय	फ्रांस	अक्टूबर 12, 2015	अक्टूबर 26, 2015	प्रयोगों का संचालन करने के लिए	आईआईटी (बीएचयू)
4.	राजीव प्रकाश	स्विट्जरलैंड	29 मई, 2015	11 जून, 2015	सहयोग के लिए	आईआईटी (बीएचयू)

डिजाइन और विकास क्रियाकलाप जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम सं.	ब्यौरा	मूल्य (लाख रुपए)
1.	9T cryogen फ्री PPMS आधार प्रणाली के साथ-साथ सहायक उपकरण	385.00
2.	सेमीकंडक्टर पैरामीटर विश्लेषक	22.00
3.	ग्रहों गैस मिल PM 440 एमए के साथ-साथ सहायक उपकरण	18.12
4.	1500 ओ सी उच्च अस्थायी MoSi ₂ हीटिंग तत्व के साथ फर्नेस ओढ़ना	4.12
5.	बंद लूप ठंडा पानी परिसंचारी प्लांट	3.09
6.	उच्च परिशुद्धता LCR मीटर	1.46
7.	Viscometer और परिसंचारी अस्थायी स्नान	6.40

दायर पेटेंट

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	चंदना रथ	एक नया विधि एक जलपातीय मार्ग के माध्यम से TiO ₂ नैनोकणों तैयार करने के लिए

अनुसंधान और परामर्शी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक	अवधि	वित्तियन एजेंसी	राशि (लाख रुपए)	समन्वयक
1.	जे.सी. बोस फैलोशिप	2012–17	SERB	68.00 लाख	धनंजय पाण्डेय
2.	संश्लेषण और जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए उपन्यास खंडो polyurethane-graphene nanocomposites के लक्षण वर्णन	2013–2016	सीएसआईआर	22.00 लाख	प्रलय मैती
3.	ऊतक इंजीनियरिंग और दवा वितरण के लिए Polymeric Nanobiohybrids	2016–2019	SERB	25.00 लाख	प्रलय मैती
4.	Ferroelectric के विकास और दुर्लभ पृथ्वी Manganite चुपके अनुप्रयोगों के लिए रडार सामग्री अवशोषित के आधार	2012–2016	डीआरडीओ	25.00 लाख	अखिलेश कुमार सिंह
5.	डीएनए आधारित आणविक इलेक्ट्रॉनिक्स	2013–Ongoing	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	38.00 लाख	राजीव प्रकाश व चंदन उपाध्याय
6.	अनुप्रयोगों कोटिंग और पैकेजिंग के लिए ग्राफीन बहुलक आधारित सामग्री	2014–2015	Max-विशेषता फिल्मस, मैक्स इंडिया प्रा. लिमिटेड परामर्श	10.00 लाख	राजीव प्रकाश
7.	Azidothymidine (एंटी एचआईवी दवा) और उसके रिएक्टिव पहले चरण में Metabolite विद्युत सेंसर का विकास कम लागत स्क्रीन मुद्रित इलेक्ट्रोड पर आधारित	2013–2015	डीएसटी	41.00 लाख	राजीव प्रकाश
8.	प्रायोजित projecton आदर्श "02 सेंसर प्लेटफार्म" विकसित करने के लिए एक रणनीतिक दृष्टिकोण	2012–2015	डीबीटी	30.00 लाख	राजीव प्रकाश (सहपीआई)
9.	ए/बी साइट मिश्रण द्वारा पर कोबाल्ट क्रोमाइट के नैनोकणों न्यूट्रॉन विवर्तन के अध्ययन	2015	यूजीसी-डीईई, सीएसआर, मुंबई	12.30 लाख	चंदना रथ
10.	फे की ए में केशन वितरण और बी साइटों CoCr 2 हे 4 multiferroi	2015	यूजीसी-डीईई, सीएसआर, इंदौर	12.50 लाख	चंदना रथ
11.	संरचना, गुण और Photocatalytic आवेदन : nanowires और संक्रमण धातु Doped TiO2 के नैनोट्यूब का विकास	2012–2015	अनुदान आयोग, नई दिल्ली	11.50 लाख	चंदना रथ
12.	फे की ए और बी साइटों में केशन वितरण EXAFS द्वारा CoCr2O4 multiferroi एवजी	2015	साइंटिफिक रिसर्च, इंदौर के लिए यूजीसी-डीईई कंसोर्टियम	11.35 लाख	चंदना रथ
13.	ए/बी साइट मिश्रण द्वारा पर कोबाल्ट क्रोमाइट के नैनोकणों न्यूट्रॉन विवर्तन के अध्ययन	2015	यूजीसी-डीईई, सीएसआर, मुंबई	12.30 लाख	चंदना रथ

14.	कम वोल्टेज, कम बिजली, अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए कोलाइडल क्वांटम डॉट प्रकाश उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास	2015	SERB	50.00 लाख	भोला नाथ पाल
15	कार्बन आधारित nanocomposites में CO ₂ कब्जा	2015	डीएसटी	35.00 लाख	आशीष कुमार मिश्रा

औद्योगिकी परामर्शी परियोजनाएं (जारी)

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	मूल्य (लाख रुपये)
1.	राजीव प्रकाश	उन्नत कोटिंग और पैकेजिंग के लिए nanofillers पर आधारित फिल्मों का विकास	मैक्स इंडिया लिमिटेड, Maxmet Divisionn, नवांशहर 144533	450192.00
2.	राजीव प्रकाश	एचएमईएल रिफाइनरी में सल्फर ब्लॉक में SWS-द्वितीय Reboilers की विफलता जांच	एचपीसीएल-मित्तल एनर्जी लिमिटेड, भटिंडा-151301	135000.00
3.	राजीव प्रकाश	प्राकृतिक मसौदा कुक स्टोव का परीक्षण (Jambo स्टोव JSI)	ग्रीन इंफ्रा ग्रामीण प्रा. लिमिटेड, लोअर परले, मुंबई-400,013	45800.00
4.	अखिलेश कुमार सिंह	पाइप की विफलता जांच "वीजीओ Hydrotreater"	कनिंघम लिंडसे अंतर्राष्ट्रीय बीमा सर्वेयर और हानि मूल्यांकनकर्ताओं प्रा. लिमिटेड	180000.00

अनुसंधान प्रकाशन

क्रम सं.	संख्या
1.	संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित शोधों की कुल संख्या
2.	राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या
3.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधों की कुल संख्या

स्कूल में विदेशी संकाय दौरा

क्रम सं.	संकाय सदस्य का नाम	दौरे का प्रायोजन	तारीख और स्थान
1.	प्रोफेसर पीटर Dannenmann	एप्लाइड विज्ञान बड़े पैमाने पर खुला ऑनलाइन पाठ्यक्रम "मॉडलिंग की RheinMain विश्वविद्यालय के ई-शिक्षण गतिविधियों और सिमुलेशन Matlab और Simulink का उपयोग	26वें सितंबर SMST 2015, आईआईटी (बीएचयू)
2.	प्रोफेसर डॉ. आईएनजी Jutta Kerpen	प्रक्रिया डिजाइन की प्रयोगशाला में अनुसंधान परियोजनाओं	26वें सितंबर SMST 2015, आईआईटी (बीएचयू)
3.	प्रोफेसर डॉ. उर्सुला Katharina Deister	एप्लाइड साइंसेज के Rhein मुख्य विश्वविद्यालय का परिचय	26वें सितंबर SMST 2015, आईआईटी (बीएचयू)
4.	डॉ. श्रवण मिश्रा	नैनो चुंबकत्व में नया मोड़ : एक ध्रुवीकृत मुलायम एक्स-रे	31वें जनवरी 2015 SMST, आईआईटी (बीएचयू)
5.	डॉ. शेन कैनेडी	सामग्री विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान के लिए अवसर रिएक्टर में न्यूट्रॉन का उपयोग कर	30वें जनवरी 2015 SMST, आईआईटी (बीएचयू)

पुस्तकालय का नाम : मुख्य ग्रंथालय, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)

प्रस्तावना

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी पुस्तकालय प्रणाली में मुख्य पुस्तकालय और पांच विभागीय पुस्तकालय हैं जो संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और विस्तार कार्यक्रमों की मिलकर सहायता करती हैं। सभी छात्र, संकाय सदस्य और संस्थान के कर्मचारी पुस्तकालय की सदस्यता लेकर पुस्तकालय का प्रयोग करने के पात्र हैं। पुस्तकालय में पुस्तकों, जर्नलों, शोधों, रिपोर्टों मानकों, पैम्फलेटों के 1,20,000 से अधिक उत्कृष्ट मुद्रण संग्रहण के अलावा पुस्तकालय 13,000 इलेक्ट्रॉनिक जर्नलों, 60,000 मानकों (बीएस यूरो, एडब्ल्यूडब्ल्यूए और भारतीय मानक) और विज्ञान, इंजीनियरी व प्रौद्योगिकी में 30,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों की अभिगम्यता प्रदान करता है।

पुस्तकालय सूचना सेवाओं से संबंधित सांख्यिकी

मद	2015–2016
क. संग्रहण	
पुस्तकें	89222
शोध	269
पैम्फलेट व रिपोर्ट	लागू नहीं
माइक्रोफिल्म/फिस्चे	लागू नहीं
पुस्तक बैंक	18806
अभिदत्त द्वारा वर्तमान पत्र-पत्रिकाएं	31 प्रिंट, 14000 लगभग ऑनलाईन
विनिमय/आहार द्वारा वर्तमान पत्र-पत्रिकाएं	338
पत्र-पत्रिकाओं के पुस्तक-खंड	17738
विदेशी भाषा संग्रहण	लागू नहीं
सीडी-रोम	654
ऑडियो/विडियो कैसेट	
ई-पुस्तकें	1,40,000 लगभग
कुल	
ख. सदस्यता	
स्टाफ सदस्य	400
संकायसदस्य	260
छात्र	5000
कुल	5660
ग. परिचालन	
जारी पुस्तकों/जर्नल की संख्या	5800
जारी पुस्तकों की संख्या-पुस्तक बैंक (जीएस)	5900
जारी पुस्तकों की संख्या-पुस्तक बैंक (डब्ल्यूएस)	18000

अति देय और अन्य संग्रहित प्रभार (रूपए)	14530
संग्रहित फोटोकापी प्रभार (रूपए)	26795
पुस्तकें खोना	33923
घ. व्यय (लाख रूपए)	
पुस्तकों का क्रय	764744
जर्नल का अभिदान	23100000
इ. नए जर्नल/जोड़ा गया आधार-आंकडा	धनंजय पाण्डेय
आवा स्टैंडर्ड, ASME स्टैंडर्ड, बर्फ स्टैंडर्ड, एसीआई स्टैंडर्ड	धनंजय पाण्डेय

प्रमुख पहल:

जोड़े गए दो सर्वर एवं दस डेस्कटॉप

ई-जर्नल की ऑनलाईन अभिगम्यता : हाँ

रविवार और छुट्टियों में विस्तारित समय: प्रातः 10.00 से सांय 05.00 तक।

पुस्तकों को शेल्फ में पुनः व्यवस्थित रूप से रखना : आदतन प्रतिदिन और सिमेस्टर अवकाश में पुनः शेल्फ में व्यवस्थित करना।

पुस्तकालय स्वचलीकरण : पुस्तकालय लिबसिस का पुराना संस्करण प्रयोग कर रहा है। जो 2015 में उन्नत संस्करण LIBSYS 7 से बदलने के लिए किया गया है। पुस्तकालय प्रचालन जैसे कि ओपीएसी, परिचालन, तकनीकी प्रसंकरण पूर्णतः स्वचालित है।

विशिष्ट आगंतुक/मुख्य लाइब्रेरी के लिए समूह

क्रम सं.	आगंतुक के नाम और पद	यात्रा की तारीख	उद्देश्य
1.	M.G.K.V.P. वाराणसी के पुस्तकालय विज्ञान के छात्र	02/05/2011	पुस्तकालय मुआयना

भावी योजना

1. आरएफआईडी प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए लाइब्रेरी हाउस कीपिंग जॉब का पूरा स्वचालन।
2. लगभग 24×7 पढ़ने का स्थान प्रदान करना... जनवरी 2017 तक निर्माण तक 350 बैठने का क्षमता प्रदान करना।
3. स्टॉक क्षेत्र को बढ़ाना, अतिरिक्त पढ़ने का जगह और भूतल की फिर से व्यवस्था दूरदराज के उपयोग की सुविधा और डिस्कवरी सेवा सुविधा।
4. दूरदराज पहुँच की सुविधा प्रदान करना और सेवा सुविधा की डिस्कवरी
5. संस्थागत डिजिटल भंडार को समृद्ध बनाना
6. शताब्दी ग्रंथगार परियोजना शीघ्र

आईआईटी (बीएचयू) में एक जीवंत छात्र जीवन है, जो जिमखाना के चीफ काउंसलर और छात्र संसद के मार्गदर्शन में छात्रों की गतिविधियों के लगभग सभी संभावित पहलुओं को शामिल करता है। लगभग 5000 छात्रों की भागीदारी के साथ चुनाव की एक लोकतांत्रिक प्रक्रिया के माध्यम से जनवरी, 2015 में आईआईटी (बीएचयू) में पहली छात्र संसद बनी। छात्र संसद छात्रों के जीवन को प्रभावित करने वाले विभिन्न मुद्दों पर चर्चा करने वाले एक विचारशील निकाय का प्रतिनिधित्व करती है। इसमें संबंधित संयोजकों की अध्यक्षता में विभिन्न स्थायी समितियां हैं, जो छात्रों के शैक्षिक, पाठ्येतर और छात्रावास जीवन में सुधार लाने की दिशा में काम करती हैं।

संसद का कार्यकारी विंग छात्रों के संविधान द्वारा निर्धारित रूप में एक कड़ी चयन प्रक्रिया के माध्यम से नियुक्त किए गए, विभिन्न महासचिवों और सचिवों का प्रतिनिधित्व करता है। ये सचिव क्लब के माध्यम से छात्र जिमखाना की विविध गतिविधियों के आयोजन में बड़े पैमाने पर छात्रों का मार्गदर्शन करते हैं।

जिमखाना

आईआईटी (बीएचयू) जिमखाना, बेनको के संस्थापक प्राचार्य प्रो. चार्ल्स ए किंग के नाम पर नामित किंग्स मंडप में स्थित है। जिमखाना में चार परिषदें हैं।

1. क्रीड़ा और खेल परिषद
2. सांस्कृतिक परिषद
3. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद
4. फिल्म और मीडिया परिषद

छात्र मामलों के डीन जिमखाना के मुख्य काउंसलर हैं और इन परिषदों के संबंधित सलाहकार उनके प्रमुख हैं।

खेल और खेल परिषद

यह संस्थान के क्रीड़ा और खेल के सभी कार्यक्रमों की देखभाल करती है। यह 16 खेलों में अंतर-छात्रावास प्रतियोगिताओं और अखिल संस्थान खुली प्रतियोगिताओं का भी आयोजन करता है। छात्र, छात्र महासचिव और संबंधित कप्तानों से संपर्क करके इन में से किसी भी खेल में नामांकन करा सकते हैं। आम तौर पर हर वर्ष अगस्त के महीने में अत्यधिक लोकप्रिय आदिल मेमोरियल फुटबॉल टूर्नामेंट आयोजित किया जाता है। संस्थान अपनी टीमों बाहरी कार्यक्रमों और अन्य आईआईटी की प्रतियोगिताओं में भाग लेने के लिए भी भेजता है। हमारा संस्थान पिछले दो वर्षों से अंतर-आईआईटी स्पोर्ट्स मीट में भाग ले रहा है और दिसंबर में आईआईटी, मद्रास में होने वाली आगामी मीट में फिर से भाग लेने के लिए पूरी तरह से तैयार है।

“स्पेक्ट्रम” इस परिषद द्वारा आयोजित प्रमुख उत्सव है, जिसमें कई प्रमुख कॉलेज भाग लेते हैं।

संस्थान ने प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक अंक रहित पाठ्यक्रम के रूप में प्रति सत्र कम से कम पचास घंटे क्रीड़ा और खेल में भाग लेना यह अनिवार्य बना दिया है। उन्हें एक सप्ताह में 4 घंटे अपनी पसंद का खेल खेलते हुए मैदान में बिताना होगा। यहाँ एक व्यायामशाला भी है, जो सुबह और शाम को खुलती है।

सांस्कृतिक परिषद

सांस्कृतिक परिषद में प्रश्नोत्तरी, साहित्यिक, थियेटर, वाद-विवाद, नृत्य, ललित कला, भारतीय और पश्चिमी संगीत आदि क्लब हैं। ये क्लब अपने-अपने क्षेत्रों में प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए कार्यशालाओं का आयोजन करते हैं। वे फ्रेशर्स के लिए पहले सत्र के दौरान विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों और प्रतियोगिताओं का और बाद में सभी छात्रों के लिए आईआईटी की खुली प्रतियोगिताओं का भी आयोजन करते हैं। सांस्कृतिक परिषद द्वारा आयोजित प्रमुख अंतर-कॉलेजिएट महोत्सव काशी यात्रा है।

हाल ही में सांस्कृतिक परिषद में स्पिक मैके का छात्रों का अध्याय भी जोड़ा गया है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद

इस परिषद में वैमानिकी क्लब, खगोल विज्ञान क्लब, रोबोटिक्स क्लब, ऑटोमोबाइल क्लब जैसे प्रमुख क्लब हैं। वे

उपरोक्त क्षेत्रों में कार्यशालाओं और हैकिंग, नेटवर्किंग, सी, जावा, एंड्रॉयड आदि पर भी विभिन्न कार्यशालाओं का आयोजन करती हैं।

इस परिषद द्वारा आयोजित प्रमुख त्योहार टेक्नो मैनेजमेंट फेस्ट शटेक्नेक्स फ़ै, जिसमें छात्र तकनीकी मॉडल प्रस्तुत करते हैं। छात्रों को अन्य आईआईटी के तकनीकी समारोहों में भाग लेने के लिए भी भेजा जाता है।

फिल्म और मीडिया काउंसिल

यह एक हाल ही में गठित परिषद है और इसमें फोटोग्राफी, फिल्म, एनिमेशन, डिजाइन आदि क्लबों हैं। वे पूरे वर्ष कार्यशालाओं और प्रतियोगिताओं का आयोजन करते हैं। वे छात्रों के लिए संस्थान की एक पत्रिका भी निकालते हैं। उनके द्वारा आयोजित प्रमुख उत्सव एक “फिल्म महोत्सव” है, जिसमें आलोचक भी आते हैं और फिल्मों के बारीक पहलुओं को जानने में छात्रों की मदद करते हैं।

स्वास्थ्य सेवा

संस्थान में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी के छात्र स्वास्थ्य परिसर के माध्यम से छात्रों के स्वास्थ्य कल्याण योजना का एक व्यापक प्रावधान किया गया है। सर सुंदर लाल अस्पताल (सुपरस्पेशलिटी पीजी अस्पताल) में आंतरिक (इनडोर) और बीएचयू परिसर के केंद्र में स्थित विश्वविद्यालय के छात्र स्वास्थ्य देखभाल परिसर में नियमित आउटडोर नैदानिक सेवाएं उपलब्ध हैं। इन सेवाओं का लाभ उठाने के लिए छात्रों को छात्र स्वास्थ्य देखभाल परिसर द्वारा निर्धारित औपचारिकताओं को पूरा करने के बाद विश्वविद्यालय छात्र केंद्र परिसर से जारी की गई स्वास्थ्य डायरी प्राप्त करना आवश्यक है।

संस्थान के हर प्रमाणित छात्र को इस योजना के अंतर्गत आवृत्त किया जाता है जिसमें विश्वविद्यालय के छात्र स्वास्थ्य देखभाल परिसर द्वारा सिफारिश करने पर एस. एस. अस्पताल, बीएचयू में किए जाने वाले उपचार के संबंध में आवश्यक जांच की लागत भी शामिल है। आपातकालीन स्थिति में, आई/सी सलाहकार की सिफारिश पर एस. एस. अस्पताल के बाहर किए जाने वाले परीक्षण की लागत को भी शामिल किया जाएगा, बशर्ते रेडियोलॉजी/पैथोलॉजी विभाग के प्रमुख द्वारा दिया गया एक प्रमाण पत्र संलग्न किया गया हो कि विभाग में इस मामले के लिए आवश्यक परीक्षण नहीं किया जा सका। ऐसे मामलों में भुगतान की दर एस. एस. अस्पताल के लिए तय की गई दरों के समान होगी।

छात्रों के लिए, छात्र स्वास्थ्य देखभाल परिसर जाना आवश्यक है, जो जरूरत होने पर उन्हें एस. एस. अस्पताल में एक सलाहकार चिकित्सक से मिलने के लिए भेजेगा, जो आगे जांच के लिए सलाह देंगे। रेडियोलॉजी, क्लीनिकल पैथोलॉजी, इम्यूनोलॉजी, इंडोक्रिनोलॉजी जैसे आईएमएस /एसएसएच के संबंधित विभागों द्वारा निःशुल्क जांच की जाएगी।

इस योजना के अंतर्गत एसएस अस्पताल में छात्रों का मुफ्त इनडोर उपचार होगा। इसमें सभी जांचों की लागत, संचालन शुल्क, संज्ञाहरण, आदि शामिल हैं। हालांकि छात्रों को दवाएं खरीदनी होंगी और एसएस अस्पताल से छुट्टी दे दी जाने के बाद निर्धारित प्रारूप पर मुख्य चिकित्सा अधिकारी आई/सी के कार्यालय, विश्वविद्यालय के छात्र स्वास्थ्य देखभाल परिसर से प्रतिपूर्ति का दावा करना होगा।

किसी भी परिस्थिति में ओपीडी इलाज के लिए खरीदी गई दवाओं और एस. एस. अस्पताल के विशेष वार्ड, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के कमरे के किराए की प्रतिपूर्ति नहीं की जाएगी।

छात्रों को अपने पंजीकरण कार्ड के साथ स्वास्थ्य देखभाल केंद्र में जाकर विश्वविद्यालय के छात्र स्वास्थ्य देखभाल केंद्र में उपलब्ध स्वास्थ्य डायरी पंजीकरण फार्म को भरना और उसे मुख्य चिकित्सा अधिकारी प्रभारी, विश्वविद्यालय छात्र स्वास्थ्य देखभाल केंद्र के सामने प्रस्तुत करना आवश्यक है।

हॉस्टल

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी छात्रों और शोधार्थियों के लिए परिसर में आवास प्रदान करता है। छात्रों

को संस्थान में अपने प्रवास के दौरान 16 छात्रावासों में से एक में रहना आवश्यक है। लड़कों के 13 हॉस्टल और लड़कियों के 3 हॉस्टल हैं। सभी छात्रावास टेबल टेनिस, बैडमिंटन, वॉली बॉल जैसे कमरे और इनडोर खेलों की आम सुविधाओं से लैस हैं। संस्थान के जिमखाना की मदद से विभिन्न खेलों के लिए अंतर छात्रावास प्रतियोगिताएं आयोजित की जाती हैं। समय-समय पर एकीकृत सांस्कृतिक कार्यक्रमों की भी व्यवस्था की जाती है। आईआईटी (बीएचयू) के हॉस्टल घर से दूर एक घर होने की कल्पना पर बने हैं। छात्रों की सुरक्षा, संरक्षा, आराम से रहने, अच्छी आदतों का रोपण और स्वास्थ्य, छात्रावास प्रशासन की आईआईटी (बीएचयू) टीम की प्राथमिक चिंताएं हैं। आईआईटी में वार्डनों की परिषद (बीएचयू) की टीम परिसर में एक स्वच्छ, सौहार्दपूर्ण और जीवंत माहौल बना कर एक व्यक्ति का पोषण करने तथा छात्रों को शैक्षणिक और अनुसंधान उत्कृष्टता की एक विशेषता के साथ समाज के एक जिम्मेदार व्यक्ति के रूप में विकसित होने के लिए प्रोत्साहित करती है।

आवास

क्र.सं.	छात्रावास का नाम
लड़कों का छात्रावास	
1.	विश्वकर्मा छात्रावास
2.	विवेकानन्द छात्रावास
3.	डॉ. एस.सी.डे छात्रावास
4.	लिम्बडी छात्रावास
5.	राजपुताना छात्रावास
6.	विश्वेश्वरैया छात्रावास
7.	धनराजगिरी छात्रावास
8.	मोर्वी छात्रावास
9.	सी.वी. रमनछात्रावास
10.	ए.एस.एन. बोस छात्रावास
11.	एस. रामानुजछात्रावास
12.	आर.एन. टैगोर छात्रावास
13.	आर्यभट्ट छात्रावास
लड़कियों का छात्रावास	
14.	गांधी स्मृति कन्या छात्रावास (जी.एस.एम.सी.)
15.	गांधी एस.एम.आर. आईआईटी कन्या छात्रावास (जीएसएमसी-एक्स.)
16.	आईआईटी कन्या छात्रावास (सलूजा) व आईआईटी कन्या छात्रावास 2 (लिम्बडी वार्डन का क्वार्टर)

छात्र छात्रवृत्ति बी.टेक./बी.फार्मा

क्रम सं	छात्रवृत्ति का नाम	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1.	मेरिट-कम-मीन्स	228	229	227	244
2.	सेन्ट्रल सेक्टर	अनु० जाति	10	10	10
3.		अनु० जनजाति	05	05	05
4.	बेन्को	..	..	..	01
5.	एन० सी० जैन छात्रवृत्ति	..	..	..	06
6.	आई०पी०ए० देवेन्दर पाल छात्रवृत्ति	..	..	..	01
7.	आई०पी०ए० रमन भाई फाउन्डेशन छात्रवृत्ति	..	..	..	01

सत्र 2015-2016 में सभी विभागों के एम.टेक-I, एम.टेक-II, एम.फार्मा., आईडीडी/आईएमडी छात्रों द्वारा प्राप्त वृत्तिका

विभाग का नाम	एम.टेक/ एम फार्मा-I	एम टेक/ एम फार्मा-II	आईडीडी/ आईएमडी	कुल
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	54	42	19	115
रसायनिक अभियांत्रिकी	42	37	0	79
इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	33	37	0	70
एसएमएसटी	13	12	13	38
जैव-रसायनिक अभियांत्रिकी	8	6	14	28
विद्युतीय अभियांत्रिकी	33	44	18	95
धातुकर्म अभियांत्रिकी	30	11	16	57
भैषजिकी	28	29	16	73
जानपद अभियांत्रिकी	36	30	21	87
मृत्तिका अभियांत्रिकी	16	18	11	45
खनन अभियांत्रिकी	22	3	9	34
जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी	6	7	13	26
भौतिक विज्ञान	0	0	10	10
गणितीय विज्ञान	0	0	14	14
रसायन विज्ञान	0	0	7	7
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	15	15
योग	321	276	196	793

छात्रवृत्ति अनुभाग में उपलब्ध अभिलेखों के आधार पर शोध छात्रों का सत्र 2015–16 के लिए आकड़ा जो कि टिचिंग असिस्टेंटशिप प्राप्त करते हैं (अनुमानित)

क्रम सं.	विभाग/पाठशाला का नाम	कनिष्ठ शोध छात्रवृत्ति (25000.00 रुपये मासिक)	ज्येष्ठ शोध छात्रवृत्ति (28000.00 रुपये मासिक)	चतुर्थ/पंचम वर्ष के उपरान्त
	खनन अभियांत्रिकी	21		
	मृत्तिका अभियांत्रिकी	7	5	1
	जानपद अभियांत्रिकी	21	8	
	जैव-रसायनिक अभियांत्रिकी	3	18	1
	मानववादी अध्ययन	4		
	इलेक्ट्रानिकी अभियांत्रिकी	19	13	
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	44	21	1
	भौतिक विज्ञान	14	15	1
	गणितीय विज्ञान		18	
	विद्युतीय अभियांत्रिकी	27	18	
	वस्तुपरक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	14	13	2
	रसायनिक अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी	30	22	
	जैव औषोधिकीय अभियंत्रिकी	10	10	5
	धातुकीय अभियंत्रिकी	12	15	1
	भैष्यजकीय	21	15	4
	रसायन	18	20	
	संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	6	15	
	योग	271	226	16

प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ

प्रस्तावना

1977-78 के आरंभ में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) का प्रशिक्षण और नियुक्ति प्रकोष्ठ संस्थान में एक अलग इकाई के रूप में विकसित किया गया था। अपनी स्थापना के बाद से, यह प्रकोष्ठ विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संगठनों में अंतिम वर्ष के छात्रों के प्लेसमेंट का समन्वय कर रहा है और बी.टेक./बी.फार्म./आईडीडी/आईएमडी छात्रों के लिए उनके शैक्षिक पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में हर वर्ष गर्मियों में इंटरनशिप की व्यवस्था कर रहा है। इस प्रकोष्ठ के माध्यम से बी.टेक./बी.फार्म./आईडीडी/आईएमडी/पीएच.डी. के 16000 के अधिक छात्रों को आकर्षक वेतन पैकेज के साथ देश और विदेशों के प्रमुख उद्योगों में रखा गया है।

प्लेसमेंट गतिविधियाँ:

कई प्रतिष्ठित बहुराष्ट्रीय कंपनियों ने हमारे संस्थान का दौरा किया है और उनकी संख्या 1977 में मात्र 16 से बढ़ कर 2015-16 में 129 तक पहुँच गई है। शैक्षणिक सत्र के दौरान, भर्ती प्रक्रिया केवल 1 दिसंबर 2015 को शुरू हुई है, फिर भी गूगल, माइक्रोसॉफ्ट गोल्डमैन सैक्स, ओरेकल, इंफोसिस ईबे पेपैल, फिलपकार्ट, स्नैपडील, अमेज़न, टेक्सास, सिस्को, एन Vidia, सैमसंग, क्वालकॉम, वालमार्ट, किट्रिक्स, कोल इंडिया, एलएंडटी, आदि जैसी प्रतिष्ठित कंपनियों ने बड़ी संख्या में हमारे संस्थान का दौरा किया है, जो हमारे संस्थान में नियमित आते हैं, उन्होंने हमारे छात्रों के प्रदर्शन में अपनी आस्था दिखाई और बड़ी संख्या में नियुक्तियाँ की हैं। हमारे संस्थान के लिए पहली बार आने वालों में प्रैक्टो, Edgeverve, प्रोपटाइगर एप्टीएम, ओला कैब्स, ऑक्सीजन जैसी कंपनियाँ शामिल हैं।

इस वर्ष, बी.टेक.बी. फार्मा के 485 छात्रों के लिए नौकरी के कुल 759 प्रस्ताव और आईडीडीआईएमडी कार्यक्रमों के 155 छात्रों के लिए नौकरी के प्रस्ताव प्राप्त हुए थे। स्नातकोत्तर छात्रों के लिए नौकरी के 63 प्रस्ताव मिले और और 07 पीएच.डी. विद्वानों को भी नियुक्त किया गया है। इसके अलावा, 71 छात्रों को प्री-प्लेसमेंट प्रस्ताव प्रदान किया गया है। इसके अलावा, प्रकोष्ठ ने बीएचयू के एमसीए और एम.एससी. के छात्रों के लिए कुछ प्लेसमेंट गतिविधियों (कम्प्यूटर साइंस) का आयोजन किया गया और कुछ छात्रों को चयनित किया गया है।

सत्र के दौरान किए जाने वाले उच्चतम वेतन पैकेज की पेशकश प्रतिवर्ष 227.00 लाख रुपए थी जो एक बहुराष्ट्रीय सॉफ्टवेयर कंपनी ने की थी।

प्लेसमेंट प्रारंभ की तारीख	1 दिसंबर 2015
प्लेसमेंट के लिए आई कंपनियों की कुल संख्या	129
कुलपेशकश नियुक्ति	759
2पेशकशप्राप्त करनेवाले छात्र	44
2सेअधिकपेशकशप्राप्त करनेवालेछात्र	4
3 सेअधिकपेशकशप्राप्त करनेवालेछात्र	01
प्लेसमेंट.पूर्वपेशकश	71
पेशकश उच्चतमप्लेसमेंटपैकेज	रुपए 227.00 लाख प्रतिवर्ष
प्रस्तावित निम्नतमप्लेसमेंटपैकेज	रुपए 04 लाख प्रतिवर्ष
पात्र छात्रों के लिए औसत पैकेज	रुपए 10.90 लाख

नियुक्ति के लिए पात्र कुल छात्र

शाखा	बी.टेक.	आई.डी.डी.	आई.एम.डी.	एम.टेक.	बी.फार्मा.	एम.फार्मा.	पीएच.डी.
मृत्तिका इंजीनियरी	51	11	...	17	...	...	1
रसायन इंजीनियरी	101	...	...	35	...	...	14

सिविल इंजीनियरी	70	21	...	28	...	...	1
कम्प्यूटर इंजीनियरी	65	15	...	...	...	...	13
विद्युत इंजीनियरी	79	21	...	41	...	...	4
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	81	...	...	38	...	...	12
यांत्रिकी इंजीनियरी	101	20	...	46	...	...	8
धातु-विज्ञान इंजीनियरी	52	16	...	10	...	...	3
खनन इंजीनियरी	87	11	...	3	...	...	...
औषधीय	...	19	...	...	9	29	8
जैव रसायन इंजीनियरी	...	14	...	5	...	...	20
जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	...	13	...	5	...	...	3
पदार्थ विज्ञान व प्रौद्योगिकी	...	14	...	11	...	...	1
रसायन-विज्ञान	...	...	10	...	...	...	9
भौतिकी	...	...	15	...	...	...	4
गणितीय विज्ञान	...	...	13	...	...	...	...
कुल	687	175	38	239	9		102

वर्ष 2015-16 में नियुक्त छात्रों की संख्या का ब्यौरा

शाखा	बी.टेक.	आई.डी.डी.	आई.एम.डी.	एम.टेक.	बी.फार्मा.	एम.फार्मा.	पीएच.डी.
मृत्तिका इंजीनियरी	31	8	...	5	...	...	1
रसायन इंजीनियरी	59	...	...	4	...	...	...
सिविल इंजीनियरी	38	13	...	9	...	...	...
कम्प्यूटर इंजीनियरी	59	15	...	...	...	...	...
विद्युत इंजीनियरी	65	16	...	7	...	...	...
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी	67	...	...	9	...	...	2
यांत्रिकी इंजीनियरी	76	13	...	8	...	...	...
धातु-विज्ञान इंजीनियरी	40	12	...	4	...	...	1
खनन इंजीनियरी	47	11	...	...	...	...	...
औषधीय	...	10	...	...	3	15	1
जैव रसायन इंजीनियरी	...	12	...	1	...	...	...
जैव-चिकित्सा इंजीनियरी	...	7	...	1	...	...	...
पदार्थ विज्ञान व प्रौद्योगिकी	...	10	...	...	...	...	...
रसायन-विज्ञान	...	7	7	...	...	...	1
भौतिकी	...	...	14	...	...	...	...
गणितीय विज्ञान	...	...	11	...	...	...	1
कुल	482	123	32	48	3	15	7

प्रस्तावना :

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 हैं—

- (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 गाँधी प्रौद्योगिकी पूर्व छात्र अतिथि केंद्र (GTAC समन्वयक के माध्यम से)
- (ङ) स्थानीय और क्षेत्रीय 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) प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट कार्य (टीपीओ के माध्यम से)
- (ञ) 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 उर्जावान 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

- (क) 1 पूर्व छात्र आईआईटी (बीएचयू) समागम
- (ख) 1979 बैच रीयूनियन नवंबर 2015 के दौरान आयोजित किया गया था कुछ 45 से 50 पूर्व छात्रों, परिवार के साथ माननीय रेल राज्य मंत्री श्री मनोज सिन्हा जी (1979 बैच के एक पूर्व छात्र) पहले दिन पर उपस्थित थे
- (ग) चलो बनारस (1990 बैच रीयूनियन) 1990 बैच के रजत जयंती रीयूनियन के दौरान 26 से 28 दिसंबर 2015 आयोजित की गई थी। 1990 के पूर्व छात्र कंप्यूटर विज्ञान, रसायन, सिविल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, मैकेनिकल, धातु विज्ञान, खनन और फार्मसी शाखाओं के बैच के शिक्षकों के साथ अपने अनुभवों को साझा करने के लिए, उपस्थित थे।
- (घ) डॉ श्रीनिवास (एसआरआई) उपतसम, निर्देशक—आईआईटी बीएचयू नेटवर्किंग छात्र संघ (प्लव्)।। और पूर्व छात्र 1981 बैच के केमिकल इंजीनियरिंग, पर 23 वें और 24 वें नवंबर 2015 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी का दौरा किया उनकी इस यात्रा का मुख्य एजेंडा पूर्व छात्रों द्वारा वित्तीय योगदान की संभावनाओं पर दो परियोजनाओं पर विशेष रूप से था आगे के कर रहे हैं

- शताब्दी Granthagar (शताब्दी पुस्तकालय) और

- आईआईटी (बीएचयू), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा एक पहल पर टीयर 2 प्रकार के अनुसंधान पार्क की स्थापना। इसके अलावा, यात्रा के उद्देश्य आईआईटी (बीएचयू) पूर्व छात्र के लिए विभिन्न क्षेत्रों में संभावनाओं पर बल देना है।

23वें और 24वें नवम्बर 2015 बैठको एक श्रृंखला इस प्रकार है

दिनांक	समय	स्थल	विवरण
23 नवम्बर, 2015	7:30 बजे 8:30 बजे	आईआईटी (बीएचयू) के पूर्व छात्रों गांधी केंद्र	- निदेशक, आईआईटी (बीएचयू) प्रो. राजीव संगल माननीय की अध्यक्षता में हुई बैठक में भाग लिया - डॉ. श्री Mirle - प्रो. ए. त्रिपाठी, डीन संसाधन और पूर्व छात्र - प्रो. पी. कश्मीर मिश्रा, समन्वयक, प्रौद्योगिकी - बिजनेस इनक्यूबेटर (TBI), MCIE - प्रो. टी. सोम, गणितीय विज्ञान - प्रो. देवेन्द्र सिंह, प्रभारी, डिजान और अभिनव हब और वाराणसी परियोजना - प्रोफेसर एस. पी. तिवारी, अध्यक्ष सीनेट पुस्तकालय समिति - डॉ. एन. उपाध्याय, उप लाइब्रेरियन, मुख्य लाइब्रेरी - श्री अरुण केशन, प्रबंधन TBI, MCIE
24 नवम्बर, 2015	10:00 बजे 11:00 बजे	MCIE आईआईटी (बीएचयू)	- इंटरैक्शन और चर्चा - डा. Mirle की प्रो. के मिश्रा, समन्वयक incubate और TBI, MCIE के साथ - प्रो. देवेन्द्र सिंह प्रभारी वाराणसी परियोजना और डिजाइन और अभिनव हब के साथ बैठक
24 नवम्बर, 2015	11:30 बजे 12:30 बजे	लाइब्रेरी आईआईटी (बीएचयू)	शताब्दी Granthagar से संबंधित परियोजना पर मुख्य लाइब्रेरी अधिकारियों के साथ बैठक
24 नवम्बर, 2015	2:30 बजे 3:15 बजे	MCIE आईआईटी (बीएचयू)	- सभी उक्त बैठकों, ने भाग में आयोजित विचार विमर्श मजबूत करने के लिए बैठक - डॉ. श्री Mirle - प्रो. पी.के. मिश्रा, समन्वयक, प्रौद्योगिकी - बिजनेस इनक्यूबेटर (TBI), MCIE - डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव, समन्वयक TBI - प्रो. टी. सोम, गणितीय विज्ञान - प्रो. एस.पी. तिवारी, अध्यक्ष सीनेट पुस्तकालय समिति - डॉ. एन. उपाध्याय, उपलाइब्रेरियन, मुख्य लाइब्रेरी - श्री अरुण केशव, प्रबंधक, (TBI), MCIE
24 नवम्बर, 2015	3:15 बजे 4:15 बजे	MCIE आईआईटी (बीएचयू)	इंटरैक्शन और केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग के छात्रों के साथ डॉ. Mirle की चर्चा

फैसलों पर पारस्परिक सहमति का सारांश बिंदु ऊपर उल्लिखित बैठकों के श्रृंखला के दौरान किए गए हैं, जो इस प्रकार है—

- आईआईटी (बीएचयू) में शताब्दी Granthagar (सौ साल का पुस्तकालय) की स्थापना की दिशा में (रु. 150 करोड़ रुपए) एक सौ पचास करोड़ रुपए का योगदान जुटाने के लिए किया दो संभावित परिणामों को इस संबंध में विचार किया गया।
- पूर्व छात्र भी प्रयोजन के लिए विशाल निधि का प्रयास करेंगे।
- आईआईटी (बीएचयू) से घाटा राशि सरकार अनुदान के माध्यम से किया जाना है।
- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में अनुसंधान पार्क टीयर 2 स्थापित करने की दिशा में अध्यक्ष IBGAA द्वारा रुपए सात करोड़ रुपए की योगदानन अपेक्षित पूर्व छात्र योगदान जुटाने के लिए आशय पत्र जारी किया गया जो मानव

संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार के दिशा निर्देशों अनुसार है इस संबंध में एक पत्र अध्यक्ष IBGAA से प्राप्त किया गया है।

- यहाँ के TBI, MCIE के दौर के लिए तथा उनसे अपनी विशेषज्ञता साझा करने के लिए पूर्व छात्र संघ से अनुरोध करना। यदि आवश्यक हो, MCIE भारत के भीतर उनकी रसद का खर्च वहन और वाराणसी में प्रवास के लिए व्यवस्था करे।
- पूर्व छात्र संघों से TBI, MCIE पर स्टार्ट अप में निवेश पर a seed फंड कोर्पस के लिए अनुरोध। धन सीधे पूर्व छात्रों द्वारा व्यवस्थित किया जा सकता है।
- IBGAA वेबसाइट पर एक MCIE वेबसाइट लिंक बनाने के लिए अनुरोध।
- TBI द्वारा MCIE वेबसाइट पर एक गूगल प्रपत्र बनाया जाना। पूर्व छात्र मेंटर के रूप में TBI स्टार्ट-अप के लिए रजिस्टर्ड करने के लिए दिलचस्पी ले।
- TBI द्वारा एक इंटरैक्टिव मंच बनाया जाता जहाँ मेंटर और स्टार्टअप बातचीत कर सकते हैं।
- एक वेबसाइट जो प्रोफाइल निर्माण आदि से अलग पूर्व छात्र समागम पंजीकरण होना जो पहले से <https://itbhualumni.net> पर है।

यहाँ संस्थान में भी 28.02.2016 के आसपास 1969 बैच के छात्रों के रीयूनियन के दौरान श्री मोहिंदर सूद (1969 बैच के प्रतिनिधि) GTAC, आईआईटी (बीएचयू) के नवीकरण और उत्थान के लिए रुपये 5,20,000/- (चेक द्वारा) की राशि दान में दी।

विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार 30 दिसम्बर 2015 से 01 जनवरी 2016 में संस्थान में आयोजित किए जाने वाले पूर्व छात्र मिलनोत्सव में विशिष्ट पूर्व छात्र/छात्राओं को पुरस्कार

क्रम.सं.	नाम	विभाग/वर्ष	श्रेणी
1.	डॉ. अनिल भारद्वाज	एप्लाइड फिजिक्स 1992	अनुसंधान एवं विकास
2.	श्री बृज एन. अग्रवाल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग 1960-1964	शैक्षणिक
3.	श्री जय चौधरी	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग 1980	व्यवसाय
4.	श्री मनोज सिन्हा	सीविल इंजीनियरिंग 1979	सार्वजनिक जीवन

अन्य गतिविधियाँ

1. भविष्य में परियोजना वाराणसी, संस्थान भंडार अनुसंधान पार्क के लिए बैठक (समर्थित और IBGAA द्वारा वित्त पोषित) कैफेटेरिया आईआईटी बीएचयू ने भी इन क्षेत्रों में समझ और भविष्य की योजना बनाने के लिए बैठक आयोजित।
2. एक बीएचके 48 अपार्टमेंट जी आर टी ए पर निर्माण किया गया है इस मौजूदा परिसर जी आर टी ए के ब्लॉक बी है।

व्याख्यान श्रृंखला : संस्थान व्याख्यान श्रृंखला

प्राप्त निधियाँ

क्रम.सं.	व्यक्ति/न्यास का नाम	के पक्ष में	प्रकार	प्रयोजन
1.	प्रो. बी. किशोर	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	संजीव मेमोरियल गोल्ड मेडल के लिए
2.	प्रो. बी. किशोर	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	एस.के. मेमोरियल गोल्ड मेडल

3.	प्रो. देवेन्द्र कुमार और उसके साथियों	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	हरबंश गोकुल मेमोरियल गोल्ड मेडल
4.	प्रो. बी. किशोर	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	प्राचीन भारतीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
5.	श्री मुमताज अहमद कुरैशी	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	एम.ए. कुरैशी स्वर्ण पदक
6.	1976 बैच भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	76 बैच छात्रवृत्ति के लिए
7.	श्री सच्चिदानंद त्रिपाठी	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	संस्थान के छात्र लड़की को 6 पदक के लिए
8.	रेल मंत्रालय, भारत सरकार	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	के संबंध में समझौता ज्ञापन के रूप में "मालवीय चेर" नाम
9.	श्री जे.एन. कपूर	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	जे.एन. कपूर स्वर्ण पदक
10.	पुरुषोत्तम केशवानी	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	देर सुंदरी देवी स्वर्ण पदक
11.	प्रो. अमर बहादुर सिंह	रजिस्ट्रार, आईआईटी (बीएचयू)	धर्मादा	आर.पी. सिंह, पें (सेवानिवृत्त) स्वर्ण पदक के लिए

वर्षवार निधि और दातायें

	पूर्व छात्र से कुल फंड (लाख रुपए)	दाताओं की कुल संख्या
2009-10	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
2010-11	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
2012-13	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
2013-14	अनुपलब्ध	अनुपलब्ध
2014-15	लगभग 60 लाख	1 (IBGAA)
2015-16	लगभग 524.55 लाख	10

आईआईटी (बीएचयू) कैफेटेरिया की काम और प्रगति पर रिपोर्ट (अवधि : 1 अप्रैल 14 से 31 मार्च 15 तक) 09 नवंबर 2015 को प्रो. संजय सिंह, अध्यक्ष, कैफेटेरिया, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा सूचित—

आईआईटी (बीएचयू) कैफेटेरिया सदस्यों, छात्रों और संस्थान के कर्मचारियों के लिए गुणवत्ता का भोजन और जलपान प्रदान करने के मुख्य उद्देश्य के साथ स्थापित है। कैफेटेरिया की दैनिक गतिविधियाँ अपने स्वयं के संसाधनों (अर्थात् बिक्री) द्वारा बनाए रखा है। हालांकि, जनशक्ति और अन्य ढांचागत सुविधाओं संस्थान द्वारा समर्थित हैं।

कैफेटेरिया लगभग 7000 छात्र और संस्थान के स्टाफ की जरूरत को पूरा करने के लिए 11 स्थायी और 6 दैनिक मजदूरी कर्मचारी हैं। एक प्रबंधन समिति कैफेटेरिया को बनाए रखने के लिए संस्थान द्वारा गठित की है। हालांकि, दैनिक गतिविधियों प्रबंधक, आईआईटी कैफेटेरिया द्वारा निगरानी कर रहे हैं।

भोजन और जलपान आइटम कैफेटेरिया में बढ़ा दी गई है। दोपहर के भोजन और अन्य वस्तुओं को भी अपने ग्राहकों की मांग पर तैयार किया जाता है। हितधारकों के सुझाव भी कैफेटेरिया की सेवाओं में सुधार के लिए लिया जाता है।

टेलीविजन और संगीत प्रणाली ग्राहकों के मनोरंजन के लिए कैफेटेरिया में रखा गया है। CCTV कैमरा भी सुरक्षा उपाय के रूप में कैफेटेरिया के विभिन्न स्थानों पर स्थापित हैं।

गुणवत्ता का पानी उपलब्ध कराने के लिए एक नया एक्वा गार्ड कैफेटेरिया में स्थापित किया गया था। पानी कामकाज सिस्टम समय-समय पर पानी की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए सेवित है। कैफेटेरिया में साफ-सफाई में सुधार करने के लिए, एक फर्श की सफाई मशीन भी खरीद की गई थी। कैफेटेरिया के समय वातावरण नए वाटर कूलर, मेज, कुर्सियां और पर्दों की स्थापना के द्वारा सुधार किया गया है।

एक कैफेटेरिया उप समिति भी संस्थान में कैफेटेरिया प्रणाली की पहचान करने के लिए बनाई गई थी। समिति आगे की आवश्यक कार्यवाई के लिए अपनी सिफारिश दे दी हैं।

अनुसंधान एवं विकास

संस्थान अनुसंधान परियोजना (वैयक्तिक संकाय के लिए) वित्तीय वर्ष 2015–16 में स्वीकृत

क्रम सं.	प्राध्यापक का नाम	पदनाम	विभाग	राशि	अनुसंधान प्रस्ताव का विषय
1.	प्रो. राजीव प्रकाश	प्रोफेसर	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	15,00,000.00	डाई अवगत नैनो संरचनाओं पर कुशल फोटोवोल्टिक कोशिकाओं के लिए फोटॉन रूपांतरण सामग्री आधारित
2.	डॉ. योगेश चंद्र शर्मा	प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग	14,66,250.00	संश्लेषण और बायोडीजल के लक्षण वर्णन microalgae से उत्पादित
3.	डॉ. प्रलय मैती	प्रोफेसर	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	15,00,000.00	दवा वितरण और ऊतक इंजीनियरिंग के लिए Chitosan नैनो समग्र scaffolds
4.	प्रो. रंजना पटनायक	प्रोफेसर	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	15,00,000.00	स्ट्रोक और न्यूरो संरक्षण
5.	प्रो. देवेन्द्र कुमार	प्रोफेसर	सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग	15,00,000.00	बहुकार्यात्मक सिरेमिक सामग्री के विकास
6.	प्रो. एस. जीत	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	15,00,000.00	भावी पीढ़ी के लिए उप जंक्शन कम सिलिकॉन Nanowire गेट लगभग सभी सुरंग FETs (जीएल-SNW-GAA-TEFT) की TCAD सिमुलेशन आधारित प्रदर्शन अनुकूलन-20 एमएम CMOS प्रौद्योगिकी
7.	प्रो. संजय सिंह	प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	14,95,000.00	Atherosclerosis के उपचार के लिए संवहनी सूजन पर विरोधी प्लेटलेट एजेंटों के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए
8.	प्रो. एस.के. सिंह	प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	14,66,250.00	अल्जाइमर रोग और उनकी विषाक्तता स्क्रीनिंग के लिए चिकित्सीय एजेंट के रूप में बायोएक्टिव अणुओं का विकास
9.	प्रो. बी. मिश्रा	प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग	15,00,000.00	स्तन या गर्भाशय के बेहतर इलाज के लिए कम लागत phytonanoformulation का विकास
10.	प्रो. सुशांत कुमार श्रीवास्तव	प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	13,20,374.00	डिजाइन संश्लेषण, आणविक मॉडलिंग और संभावित विरोधी hyperglycemic एजेंट के रूप में कुछ उपन्यास heterocyclic यौगिकों का मूल्यांकन
11.	प्रो. प्रभाकर सिंह	प्रोफेसर	भौतिकी आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी विभाग	14,66,250.00	मध्यवर्ती तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए निर्माण और टेप के लक्षण वर्णन casted सामग्री
12.	डॉ. सुबीर दास	सह प्रोफेसर	गणितीय विज्ञान विभाग	4,02,500.00	आंशिक आदेश Dynamical सिस्टम में कुछ इंजीनियरिंग समस्याओं के अध्ययन
13.	डॉ. एस. हेमलता	सह प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	4,02,500.00	प्रायोगिक पशुओं में कुछ विरोधी मधुमेह phytochemicals के व्यापक metabolomic प्रोफाइल

14.	डॉ. साईराम लालकृष्ण	सह प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	15,00,000.00	शराब में sertraline के औषधीय मूल्यांकन के बाद अभिघातजन्य तनाव विकार चूहों पसंद करते हैं।
15.	डॉ. (श्रीमती) चंदना रथ	सह प्रोफेसर	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000.00	undoped और HfO ₂ पतली फिल्मों के भौतिक गुणों भौतिक वाष्प जमाव तकनीक द्वारा जमा
16.	डॉ. विकास कुमार	सह प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	15,00,000.00	चूहे के रक्त और मस्तिष्क के नमूनों में कुछ जड़ी बूटियों और साइटोकिन्स अभिव्यक्ति पर माध्यमिक चयापचयों का प्रभाव
17.	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह	सह प्रोफेसर	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000.00	नए नेतृत्व फ्री Piezoelectric सामग्री और उनके Relaxor Ferroelectric व्यवहार की जांच के विकास
18.	डॉ. इंद्रजीत सिंह	सह प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	15,00,000.00	एजी, घन और एजी-घन nanoparticle उत्प्रेरित पी nitrophenol कमी प्रतिक्रिया: सैद्धान्तिक और प्रायोगिक अध्ययन
19.	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय	सह प्रोफेसर	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	14,90,000.00	अल्ट्रासोनिक शॉट के माध्यम से गंभीर प्लास्टिक विरूपण का प्रभाव अल मिश्र धातु 7075 की जंग और तनाव जंग खुर व्यवहार पर peening
20.	डॉ. रजनीश त्यागी	सह प्रोफेसर	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	14,66,250.00	संश्लेषण और घन आधारित कंपोजिट के tribological विशेषता ठोस स्नेहक मुक्त
21.	डॉ. मानस रंजन माझी	सह प्रोफेसर	सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी (बीएचयू)	14,66,250.00	ग्लास इंडस्ट्रीज के लिए Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ -SiO ₂ अपवर्तक का विकास
22.	डॉ. सुंदरम सिंह	सह प्रोफेसर	रसायन विज्ञान आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	15,00,000.00	कुछ बायो एक्टिव heterocyclic यौगिकों की nanoparticle उत्प्रेरक मल्टी घटक संश्लेषण
23.	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	सह प्रोफेसर	भौतिकी आईआईटी विभाग (बीएचयू)	14,16,800.00	स्थानीकृत सौर वर्णमण्डल में MHD लहरें और dynamical प्लाज्मा प्रक्रियाओं का अध्ययन
24.	डॉ. Jahar सरकार	सहायक प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग, (बीएचयू)	14,16,800.00	गर्मी हस्तांतरण और मिनी माइक्रोचैनलों के प्रवाह में हाइब्रिड nanofluids के लक्षण
25.	डॉ. आभा मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	बायोकेमिल इंजीनियरिंग स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	14,60,500.00	Genistein के विरोधी गतिविधि और resveratrol का मूल्यांकन और पेट के कैंसर कोशिका लाइन पर उनके संयुक्त प्रभाव
26.	डॉ. संजीव कुमार महतो	सहायक प्रोफेसर	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000.00	एक चिप पर Microfluidic आधारित जंक्शनों का निर्माण

27.	डॉ. सोम देवबोस दासगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000.00	एक उपन्यास लिशमैनिया से topoiso-merase आइए के कार्यात्मक विशेषताओं और के खिलाफ एक प्रभावी चिकित्सीय लक्ष्य के रूप में इसे विकसित
28.	डॉ. Shiru शर्मा	सहायक प्रोफेसर	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल, आईआईटी (बीएचयू)	14,50,000.00	पीठ में दर्द के रोगी के लिए विद्युतपेशीलेखन बायोफीडबैक
29.	डॉ. भोला नाथ पाल	सहायक प्रोफेसर	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी आईआईटी (बीएचयू) के स्कूल	13,80,000.00	कम बिजली की उच्च चमक विकल्प वर्तमान बहुलक electroluminescence डिवाइस का निर्माण
30.	डॉ. मेघनशू वशिष्ठ	सहायक प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	15,00,000.00	ग्राउंड स्टील्स के Analysis के लिए Barkhausen शोर तकनीक के आवेदन

पोस्ट डॉक्टरल फेलो वित्तीय वर्ष 2015-16 में स्वीकृत

क्रम सं.	प्राध्यापक का नाम जिसका पर्यवेक्षण पीडीएफ स्थिति के तहत स्वीकृत	पोस्ट डॉक्टरल फेलो स्थिति की स्वीकृत संख्या
1.	प्रो. आर.एस. सिंह, केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
2.	प्रो. पी.के. जैन, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
3.	प्रो. एस. जीत, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
4.	प्रो. देवेन्द्र कुमार, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
5.	प्रो. संजय सिंह, फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू)	01
6.	प्रो. बी. मिश्रा, फार्मसूटिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान	01
7.	प्रो. सुशांत कुमार श्रीवास्तव, फार्मसूटिक्स आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
8.	प्रो. संदीप चटर्जी, भौतिकी आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
9.	प्रो. सुबीर दास, गणितीय विज्ञान, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
10.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह, पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईआईटी स्कूल (बीएचयू)	01
11.	प्रो. (श्रीमती) चंदना रथ, पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईआईटी स्कूल (बीएचयू)	01

F.Y. 2015-16 में अंतर्राष्ट्रीय सहमति पत्रों पर हस्ताक्षर

12.	प्रो. राजीव प्रकाश, पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईआईटी स्कूल (बीएचयू)	01
13.	प्रो. प्रलय मैती, पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईआईटी स्कूल (बीएचयू)	01
14.	प्रो. प्रभारी, केन्द्रीय वाद्य सुविधा केंद्र, आईआईटी (बीएचयू)	02
15.	प्रो. विनय कुमार सिंह, सिरमिक इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	01
कुल पोस्ट डॉक्टरल फेलो पद मंजूर		16

वित्तीय वर्ष 2015-16 की एम ओ यू की सूची अंतर्राष्ट्रीय सहमति पत्रों F.Y. में 2015-16 पर हस्ताक्षर किए

Hochschule Reinsman, एप्लाइड साइंस हैम्बर्ग Russelsheim, जर्मनी के विश्वविद्यालय Reinsman	24.09.2015
इसकी सांताक्रूज कैम्पस की ओर से कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के प्रतिनिधियों	24.11.2015

F.Y. 2015-16 में राष्ट्रीय सहमति पत्रों पर हस्ताक्षर

क्रम सं.	फील्ड का नाम	ब्यौरे	तारीख
1.	एम.ओ.यू	टीआईएफएसी एमएसएमई	26.05.2015
2.	एम.ओ.यू	रेलवे प्रौद्योगिकी के लिए भारतीय रेल "मालवीय चेरर"	08.06.2015
3.	एम.ओ.यू	रोगी सुरक्षा और पहुँच पहल (PSAI) इंडिया फाउंडेशन की	10.08.2015
4.	एम.ओ.यू	आईआईटी-बीएचयू आईआईटी-हैदराबाद और विशेषज्ञ सॉफ्टवेयर सलाहाकार लिमिटेड द्वारा, नई दिल्ली	21.08.2015
5.	एम.ओ.यू	प्रवर्तन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, गुडगाँव, हरियाणा	04.01.2016
6.	एम.ओ.यू	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज लिमिटेड (मुंबई) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान	01.03.2016

क्रम सं.	विभाग का नाम	परीक्षण	कंसल्टेंसी	अर्जित कुल राशि
1.	खनन इंजीनियरिंग	69,31,132.00	13,62,400.00	82,93,532.00
2.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	4,65,334.00	—	4,65,334.00
3.	सिविल इंजीनियरिंग	44,00,656.00	4,16,68,543.00	4,60,69,198.50
4.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	10,000.00	—	10,000.00
5.	केमिकल इंजीनियरिंग और टेक	6,81,583.00	—	6,81,583.00
6.	SMST	—	1,80,000.00	1,80,000.00
	कुल	1,24,88,705.00	4,32,10,943.00	5,56,99,647.50

वित्तीय वर्ष 2015-16 में स्वीकृत शिक्षण प्रयोगशाला अनुदान का विवरण

क्रम सं.	विभाग/स्कूल का नाम	पहले चरण में राशि मंजूर	द्वितीय चरण में स्वीकृत राशि	कुल स्वीकृत (₹)
1.	भौतिकी विभाग	50,00,000.00	50,00,000.00	1,00,00,000.00
2.	केमिस्ट्री इंजीनियरिंग	50,00,000.00	50,00,000.00	1,00,00,000.00
3.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	—	75,00,000.00
4.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	55,00,000.00	1,30,00,000.00
6.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00

7.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00
8.	खनन इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00
9.	सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	—	75,00,000.00
10.	केमिकल इंजीनियरिंग और टेक विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00
11.	फार्मसूटिक्स विभाग	75,00,000.00	75,00,000.00	1,50,00,000.00
12.	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विभाग	75,00,000.00	20,00,000.00	95,00,000.00
13.	जैव रासायनिक इंजीनियरिंग स्कूल	50,00,000.00	50,00,000.00	1,00,00,000.00
14.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल	50,00,000.00	50,00,000.00	1,00,00,000.00
15.	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी आईआईटी	50,00,000.00	27,00,000.00	77,00,000.00
16.	मुख्य कार्यशाला	50,00,000.00	50,00,000.00	1,00,00,000.00
		10,50,00,000.00	8,02,00,000.00	18,52,00,000.00

सत्र 2015—16 के दौरान प्रायोजित परियोजना

परियोजना का शीर्षक	पीआई/सह पीआईएस विभाग का नाम	विभाग	निधीयन एजेंसी का नाम	स्वीकृति परियोजना की अवधि
Magnetospheric लहर कण बीतचीत का अध्ययन, अरोड़ा airglow और ग्रहों पर conductivities और उनके उपग्रहों	डॉ. डी. गिरी आर.पी. सिंघल ओ.एन. सिंह	भौतिक विज्ञान	इसरो	3 साल
एक स्मार्ट ऊर्जा ग्रिड डिजाइन और ऊर्जा भंडारण के साथ	प्रो. आर.के. पांडे	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
सूक्ष्म शैवाल मूल्यांकन और बायोडीजल उत्पादन का अधिक उपयोग	प्रो. योगेश चन्द्र शर्मा	रसायन विज्ञान	डीएसटी	3 साल
विद्युत चुम्बकीय विश्लेषण, डिजाइन और एक एक्स-बैंड Gyro-Twyston एम्प्लीफायर	डॉ. एम. Thottappan प्रो. पी.के. जैन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
इंटरमीडिएट तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए SrTiO ₃ आधारित एनोड सामग्री के विकास	डॉ. प्रभाकर सिंह प्रो. A.S.K. सिन्हा	भौतिक विज्ञान	BRNS	3 साल
अध्ययन और Nonlinear आंशिक आदेश प्रसार समीकरणों के गणितीय मॉडल का विश्लेषण	डॉ. सुबीर दास	गणितीय विज्ञान	SERB	3 साल
सुयुक्त NO _x भंडारण में कमी और NH ₃ SCR प्रणाली	डॉ. श्वेता	केमिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
थोक नैनो संरचित सामग्री के संश्लेषण के लिए Electropulsing सुविधा का विकास	डॉ. Rampada मन्ना प्रो. G.V.S. शास्त्री प्रो. आर. पांडे प्रो. एस.एन. ओझा	धातुकर्म अभियांत्रिकी	BRNS	3 साल
Orthogonally संरक्षित uronic एसिड इमारत ब्लॉक के डी नोवो संश्लेषण : विभिन्न महत्वपूर्ण oligosaccharides देखकर	डॉ. Jeyakumar कंडासामी	रसायन विज्ञान	SERB	3 साल

Calcineurin की आणविक interactome वर्णन माइक्रोबैक्टीरियल रोगजनन में पोस्ट फेगोसोम गठन	डॉ. Somdeb दास गुप्ता	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	SERB डीएसटी	3 साल
सौर वातावरण और रिफाइंड चुंबक भूकम्प विज्ञान में MHD लहरें	डॉ. अभिषेक कु. श्रीवास्तव, डॉ. अनीता मोहन	भौतिक विज्ञान	इसरो	3 साल
विकास और इन्फारेड नैनोकणों का मूल्यांकन सेलुलर चौड़ा संवेदनशील ई क्षेत्र मानचित्रण के लिए	डॉ. मनोज कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी नैनो मिशन	3 साल
एक क्वेरी-विशिष्ट कई दस्तावेजों पर एक्सट्रैक्टिव सारांश के कुशल पीढ़ी-एक वितरण दृष्टिकोण	डॉ. रविन्द्रनाथ चौधरी	कम्प्यूटर विज्ञान	SERB	3 साल
प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन : जैव तेल की production के लिए बायोमास के pyrolysis	डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
टिप्पणियों और सौर यात्रियों और अंतरिक्ष मौसम उम्मीदवारों की मॉडलिंग	डॉ. अभिषेक कु. श्रीवास्तव	भौतिक विज्ञान	SERB	3 साल

वित्तीय वर्ष 2015-16 के लिए चल रही प्रायोजित परियोजनाओं की सूची

क्रम सं.	परियोजना का नाम	पीआई/सह पीआईएस विभाग का नाम	विभाग	अनुदान एजेंसी	परियोजना स्वीकृति की अवधि
1.	आंशिक पथरी असंतुप्त झरझरा मीडिया में दो आयामी भू-जल प्रदूषण	डॉ. सुबीर दास	गणितीय विज्ञान	BRNA, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	3 साल
2.	डीएसटी-प्रेरित अध्येता	डॉ. Bratindranath मुखर्जी P.I.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	5 साल
3.	उच्च चक्र थकान (एचसीएफ) GTM-SU-718 मिश्र के गुण मतलब तनाव के प्रभाव	प्रो. वकील सिंह P.I. डॉ. जी.एस. Mahobia सह-P.I.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	डीआरडीओ	18 माह
4.	आयरन एल्यूमिना/Zirconia धातु मैट्रिक्स nanocomposites की जंग व्यवहार पर प्रसंस्करण मानकों का प्रभाव तलाश (MMNC)	प्रो. देवेन्द्र कुमार, P.I. प्रो. ओम प्रकाश, सह-P.I.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	सीएसआई आर	3 साल
5.	Neuromuscular synatogenesis और nanotoxicological के अध्ययन के लिए microfluidic उपकरणों के विकास	डॉ. संजीव कुमार महतो	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	5 साल
6.	विकास और एक अभिनव पाली हर्बल द्विपक्षीय परत घाव ड्रेसिंग सामग्री का मूल्यांकन	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	डीआरडीओ	3 साल
7.	विश्लेषण, डिजाइन और एक एस बैंड MILO के सिमुलेशन	प्रो. पी.के. जैन, डॉ. एम. Thottappan	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डीआरडीओ	3 साल
8.	एक बहुमुखी द्वि-दिशा वैकल्पिक बैटरी चार्जर	डॉ. राजीव कुमार सिंह R.K. Mishra, सह-P.I. प्रो. डी. सिंह, सह-P.I.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	SERB	2 साल
9.	डिजाइन, विकास और एयरोस्पेस आवेदन के लिए सिलिकॉन काबाइड कनवर्टर के प्रदर्शन के विश्लेषण	डॉ. संतोष कुमार सिंह, पीआई	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल

10.	एयर का विकास विद्युत उत्पादन के लिए ईंधन इथेनॉल के सीधे उपयोग के लिए microfluidic प्यूल सेल श्वास	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक, P.I.	केमिकलकल इंजीनियरिंग और टेक	SERB	3 साल
11.	डीएई-राजा रमन्ना	प्रो. एस.एन. उपाध्याय (अवकाश प्राप्त प्रोफेसर), P.I.	केमिकलकल और टेक इंजीनियरिंग	DAE	5 साल
12.	जैविक हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकी का विकास : एक दूसरी पीढ़ी ईंधन	प्रो. पी.के. मिश्रा के मार्गदर्शन में श्री नेहा श्रीवास्तव	केमिकलकल और टेक इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
13.	डीएसटी/प्रेरित संकाय पुरस्कार (आईएफए-12-पीएच-21)	डॉ. एस.के. सिंह	भौतिकी विज्ञान	डीएसटी	5 साल
14.	IFA-12-पीएच-22 डीएसटी/प्रेरित संकाय पुरस्कार/2012 INPIRE संकाय पुरस्कार	श्री सुनील कुमार मिश्रा	भौतिकी विज्ञान	डीएसटी	5 साल
15.	अनुकूलित इलेक्ट्रिकल/आयनिक/ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए चालकता के साथ इलेक्ट्रोलाइट सामग्री का विकास	डॉ. प्रभाकर सिंह	भौतिकी विज्ञान	डीआरडीओ	3 साल
16.	बीच Multiferroric CD1-xAxV204 और द्विपक्षीय की, स्ट्रक्चरल चुंबकीय और बिजली के गुण (Mn1-XAX) सहसंबंध पर एक व्यवस्थित अध्ययन ओ 3 (एक=फे, सह, नी)	डॉ. संदीप चटर्जी	भौतिकी विज्ञान	BRNS-डीएई	3 साल
17.	चर रचना की Tellurite चश्मा में आयनों की गतिशील	डॉ. प्रभाकर सिंह, P.I.	भौतिकी विज्ञान	सीएसआई	3 साल
18.	Magnetospheric लहर कण बातचीत, अरोड़ा, airglow के अध्ययन और conductivities ग्रहों और उनके उपग्रहों पर	डॉ. डी. गिरी, आर.पी. सिंघल, ओ.एन. सिंह	भौतिकी विज्ञान	इसरो	3 साल
19.	डायमंड में उपकरण पहनने का अध्ययन कर दें mechining और माइक्रो मशीनिंग प्रक्रिया	प्रो. संदीप कुमार यू.एस. राव, सह-P.I. डॉ. अमित त्यागी, सह-P.I.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) मुंबई	2 साल
20.	शीट के विकास पन के गठन मिसाइल घटकों के लिए प्रक्रिया	प्रो. संतोष कुमार, P.I.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला (डीआरडीए), हैदराबाद	2 साल
21.	प्रौद्योगिकी और माइक्रो हाइड्रो ट्यूबलर बनाने सेटअप के लिए Tabletop सीएनसी मशीन का निर्माण	प्रो. संतोष कुमार, P.I.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) मुंबई	2 साल
22.	स्टील के घर्षण हलचल वेल्डिंग पर अवशिष्ट तनाव का आकलन	डॉ. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
23.	Nanofluid के साथ सूखी गर्म ORD के शमन व्यवहार	डॉ. प्रद्युम्न घोष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	BRNS	2 साल

24.	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए संश्लेषण और उपन्यास खंडों Polyurethane-ग्राफीन nanocomposites की विशेषता	प्रो. प्रलय मैती, P.I.	SMST	सीएसआईआर	2 साल
25.	हिंदी और अंग्रेजी में धारणा क्रियाओं के बोधात्मक भाषाविज्ञान अध्ययन : मशीन अनुवाद के संदर्भ में	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	मानविकी	डीएसटी (CSRI)	2 साल
26.	ग्रेफाइट धूल गठन और परिवहन के लिए उच्च तापमान सुविधा का डिजाइन	डॉ. प्रशान्त शुक्ला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	BRNS (डीआई)	2 साल
27.	मानव और संयंत्र रोगजनकों के खिलाफ anacrdic एसिड का बढ़ाया विरोधी microbai गतिविधि के लिए विकास एवं nanocarrier का मूल्यांकन	डॉ. संजय सिंह	औषध बनाने की विद्या	डीएसटी	3 साल
28.	ऊर्जा और संसाधन विकास के लिए केन्द्र	डॉ. एस.के. शुक्ला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	मानव संसाधन विकास मंत्रालय फास्ट योजना	2 साल
29.	एफ ई एस टी कार्यक्रम, केमिकल, इंजीनियरिंग, आईआईटी विभाग (बीएचयू)	एस.के. सिन्हा	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी (प्रेरित और प्रथम श्रेणी)	5 साल
30.	जे.सी. बोस फेलोशिप	प्रो. धनंजय पाण्डेय	SMST	SERB	5 साल
31.	डिजाइन और उपन्यास मैट्रिक्स के संश्लेषण metallo Proteinase (एमएमपी 2 & 9) अल्जाइमर के लिए चिकित्सीय एजेंट के रूप में Inhibitors	डॉ. एस.के. सिंह	औषध बनाने की विद्या	विभाग जैव प्रौद्योगिकी	3 साल
32.	बारिश और अभिन्न और अंतर समीकरणों के लिए परिचालन मैट्रिक्स आधारित तकनिक	डॉ. राजेश कुमार पांडेय	गणितीय विज्ञान	SERB, नई दिल्ली	3 साल
33.	प्रेरित संकाय पुरस्कार	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	भौतिकी विज्ञान	डीएसटी, नई दिल्ली	5 साल
34.	ए/बी साइट के मिश्रण से कोबाल्ट क्रोमाइट के नैनोकणों पर न्यूट्रॉन विवर्तन अध्ययन	डॉ. चंदना रथ	SMST	डीएसटी	3 साल
35.	डिजाइन और ऊर्जा भंडारण के साथ एक स्मार्ट ऊर्जा ग्रिड वास्तुकला का विकास	प्रो. आर. पांडे	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
36.	मूल्यांकन और सूक्ष्म शैवाल से बायोडीजल उत्पादन के अधिक उपयोग	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	रसायन विज्ञान	डीएसटी	3 साल
37.	विद्युत चुंबकीय विश्लेषण, डिजाइन और एक एक्स-बैंड Gyro-Twyston एम्प्लीफायर का अनुकरण	डॉ. एम. Thottappan प्रो. पी.के. जैन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
38.	डिजाइन, विकास और एक वृद्धिशील शीट का निर्माण हाइड्रो बनाने की मशीन सेटअप	डॉ. संतोष कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
39.	इंटरमीडिएट तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए SrTiO ₃ आधारित एनोड सामग्री के विकास	डॉ. प्रभाकर सिंह प्रो. एस.के. सिन्हा	भौतिकी विज्ञान	BRNS	3 साल
40.	अध्ययन और Nonlinear आंशिक आदेश प्रसार समीकरणों के गणितीय मॉडल का विश्लेषण	डॉ. सुबीर दास	गणितीय विज्ञान	SERB	3 साल

41.	संयुक्त NO _x भंडारण में कमी और NH ₃ SCR प्रणाली द्वारा डीजल निकास से NO _x हटाने	डॉ. श्वेता	केमिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
42.	थोक nanostructured सामग्री के संश्लेषण के लिए Electropulsing सुविधा का विकास	डॉ. Rampada मन्ना प्रो. G.V.S. शास्त्री प्रो. आर. पांडे प्रो. एस.एन. ओझा	धातुकर्म अभियांत्रिकी	BRNS	2 साल
43.	Orthogonally संरक्षित uronic एसिड इमारत ब्लॉक के डी नोवो संश्लेषण: विभिन्न महत्वपूर्ण oligosaccharides देखकर	डॉ. जयकुमार कडासामी	रसायन विज्ञान	SERB	3 साल
44.	Calcineurin की आणविक interactome वर्णन, माइक्रोबैक्टीरियल रोगजनन में पोस्ट फेगोसोम गठन	डॉ. Somdeb दास गुप्ता	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	SERB	3 साल
45.	सौर वातावरण और रिफाइंड चुंबक भूकम्प विज्ञान में MHD लहरें	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	भौतिकी विज्ञान	डीएसटी	3 साल
46.	विकास और इन्फ्रारेड नैनोकणों का मूल्यांकन सेलुलर चौड़ा संवेदनशील ई क्षेत्र मानचित्रण के लिए	डॉ. मनोज कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
47.	एक क्वेशरी-विशिष्ट कई दस्तावेजों पर एक्सट्रैक्टिव सारांश के कुशल पीढ़ी-एक वितरण दृष्टिकोण	डॉ. रविन्द्रनाथ चौधरी	कम्प्यूटर विज्ञान	SERB	3 साल
48.	प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन : जैव तेल की production के लिए बायोमास के pyrolysis	डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती	केमिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी	3 साल
49.	सौर यात्रियों और अंतरिक्ष मौसम उम्मीदवारों की टिप्पणियों और मॉडलिंग	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	भौतिक विज्ञान	SERB	3 साल

संस्थान निर्माण विभाग

संस्थान निर्माण विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) में हाल ही में स्थापित किया गया है। यह छात्रावास और प्रशासनिक भवना के निर्माण, रखरखाव और विभिन्न सेवाएं प्रदान करने की जिम्मेदारी लिया है। यह विभाग एक पारदर्शी तरीक 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 2015 मार्च 2016 के दौरान निम्नलिखित काम प्रगति पर हैं।

प्रगति पर प्रमुख काम (सिविल)

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि (रुपए लाख में)
1.	सी/ओ के 3 मंजिल आईटी-ए बीएचयू, वाराणसी में आईआईटी (बीएचयू) में छात्रावास	75.000
2.	सी/ओ आईआईटी-बीएचयू में खाने और रसोई ब्लॉक (जी+1) Visheshwarya छात्रावास की, मैं/E.I. उपलब्ध कराने और धूपदान	272.220
3.	सी/L.T. के भवन हेतु व्याख्यान थिएटर में उपलब्ध कराना और बैठने की व्यवस्था फिक्सिंग ओ No-1 एप्लाइड फिजिक्स और सिरेमिक इंजीनियरिंग के पीछे	26.620
4.	बीएचयू में ट्रांजिट मेरिड छात्रावास के निर्माण (ब्लॉक बी)	828.670
5.	ग्राउंड फ्लोर और आईआईटी के मौजूदा पुस्तकालय भवन (बीएचयू) से अधिक लड़कियों की पहली मंजिल आम बीएचयू, वाराणसी में निदेशक के कार्यालय के पीछे आईआईटी के कक्ष (बीएचयू) और सी/ओ 1 तल का निर्माण पूरा का निर्माण।	975.936
6.	बीएचयू में ट्रांजिट मेरिड छात्रावास के निर्माण (ब्लॉक सी)	451.560
कुल		2630.006

प्रगति पर प्रमुख काम (इलेक्ट्रिकल)

क्रम सं.	कार्य का नाम	राशि
1.	आईआईटी में बिजली सुधार परियोजना (बीएचयू)	22,00,00,000.00
2.	रिवायरिंग कार्य और आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में भौतिकी विभाग में भूतल पर बिजली के काम	8,99,340.00
3.	रिवायरिंग कार्य और आईआईटी (बीएचयू) में भौतिकी विभाग में पहली मंजिल पर बिजली के काम, वाराणसी	8,77,931.00
4.	सी.वी. के 1 मंजिल पर काम रिवायरिंग रमन हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू)	7,67,808.00
5.	1 मंजिल पर बिजली के काम सी.वी. (भाग एक) रमन हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू) और ग्राउंड फ्लोर पर रिवायरिंग काम सी.वी. की (पार्ट बी) रमन हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू)	6,98,240.00
6.	सी.वी. के भूतल पर काम और बिजली के काम रिवायरिंग रमन हॉस्टल, आईआईटी	6,54,535.00
कुल		22,38,97,854.00

परिचयपरिचय

पंडित मदन मोहन मालवीय, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के, संस्थापक की दृष्टि से इस विश्वविद्यालय में इंजीनियरिंग की शिक्षा के बारे में निम्न शब्दों में उद्धृत किया है।

.....स्वदेशी उद्योग धन्धों की उन्नति तथा संसाधनों के विकास में सहायक, आवश्यक प्रायोगिक शिक्षा सहित विज्ञान तकनीकी तथा अभिरक्षात्मक ज्ञान की अभिवृद्धि का विसरण करना।.....

इस विचार के साथ मालवीय जी ने इस इंजीनियरिंग कालेज के लिए पूर्ण रूप से कार्यशाला का निर्माण किया जो बनारस इंजीनियरिंग कालेज के अधीन था। इस कार्यशाला का उपयोग हर प्रकार के तकनीकी उत्पादन के निर्माण में तथा मशीन उपकरण के निर्माण में किया जाता था जैसे कि खराद मशीन, उपकरण, विजली के पंखे आदि। यह इकाई मार्टिन बर्न विद्युत कम्पनी और डीजल लोकोमोटिव वर्क्स के भी रखरखाव और कई वस्तुओं के निर्माण में तकनीकी सहायता प्रदान करती थी। यह समाज में कम सुविधा प्राप्त वर्ग के लिए तकनीकी और तकनीकी प्रशिक्षण कार्य प्रदान करती थी। यह इकाई में, विश्वविद्यालय उपयोगी उत्पादों के निर्माण में, और अनेक प्रकार के रखरखाव कार्यों में सहायता करती है। इससे विश्वविद्यालय को भारी मुद्रा राशि की बचत होती है।

गतिविधियाँ (आईआईटी, मुख्य कार्यशाला-2016)

मुख्य कार्यशाला प्रौद्योगिकी संस्थान, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय एवं बाहरी लोगों के कार्य का संक्षिप्त विवरण

संस्थान स्तर पर

1. बी. टेक. प्रथम वर्ष के सभी शाखाओं तथा बी. टेक. द्वितीय वर्ष में मैकेनिकल के छात्रों को प्रशिक्षण एवं विभिन्न निर्माण प्रक्रिया का अभ्यास कराना।
2. निर्माण परियोजना के काम में सभी प्रौद्योगिकी के छात्रों को सुविधाएं प्रदान करना।
3. अनुसंधान के लिए मॉडल एवं उपकरणों के निर्माण में छात्रों का सहयोग करना।
4. छात्रों के सृजनात्मक एवं अभिनव के उत्पादन सोच को आकार देने में सहयोग करना।

विश्वविद्यालय स्तर पर

1. विश्वविद्यालय की विभिन्न ईकाइयों के रख-रखाव में सेवाएँ प्रदान करना।
2. विश्वविद्यालय के सभी प्रकार के वाहनों के खरीद एवं रख-रखाव के लिए तकनीकी सेवाएँ प्रदान करना।
3. औद्योगिकी और अभिनव उत्पादों के विकास के लिए सुविधाएँ एवं तकनीकी प्रदान करना।

अन्य स्तर पर

1. अन्य इंजीनियरिंग कालेजों के छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करना।
2. बाहरी लोगों को प्रसंस्करण और उत्पादन सुविधाएँ प्रदान करना।

कर्मचारियों का विवरण

क्र.सं.	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पदनाम	शॉप/लैब
1.	18838	डॉ. संतोष कुमार मंडल	तकनीकी अधिकारी	कार्यालय
2.	18828	श्री एल.एस. राव	तकनीकी अधिकारी	फाउन्ड्री शॉप
3.	18836	श्री बी. रजक	तकनीकी अधिकारी	मशीन शॉप
4.	11827	श्री आर.के. श्रीवास्तव	सीनियर असिस्टेंट	कार्यालय
5.	13620	श्री मदन लाल	चपरासी	कार्यालय
6.	18668	श्री गोपाल कृष्ण शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन	कार्यालय व आई.डी. लैब
7.	13608	श्री किशुन प्रसाद	कनिष्ठ तकनीशियन	कार्यालय व आई.डी. लैब

क्र.सं.	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पदनाम	शॉप / लैब
8.	13626	श्री महेन्द्र कुमार	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	कारपेन्ट्री शॉप (प्रभारी)
9.	13628	श्री श्री कुमार	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	कारपेन्ट्री शॉप
10.	13632	श्री जगदीष प्रसाद	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	कारपेन्ट्री शॉप
11.	13633	श्री विक्रमा प्रसाद	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	कारपेन्ट्री शॉप
12.	18070	श्री चन्द्र भूषण	वरिष्ठ तकनीशियन	कारपेन्ट्री शॉप
13.	18675	श्री जगदीष	वरिष्ठ तकनीशियन	कारपेन्ट्री शॉप
14.	13623	श्री एल.बी. सिंह	तकनीकी अधीक्षक	ब्लैक स्मिथी (प्रभारी)
15.	13637	श्री हलधर विष्वकर्मा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	ब्लैक स्मिथी शॉप
16.	18667	श्री बनारसी राव	वरिष्ठ तकनीशियन	ब्लैक स्मिथी शॉप
17.	18664	श्री बृजेश कुमार शर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	ब्लैक स्मिथी शॉप
18.	19268	श्री रवि शंकर सिंह	तकनीकी अधीक्षक	आई.डी.सी. लैब (प्रभारी)
19.	13631	श्री लाल प्रकाश सिंह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	आई.डी.सी. लैब
20.	13999	श्री यमुना राम	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	आई.डी.सी. लैब
21.	18032	श्री सुनिल कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	आई.डी.सी. लैब
22.	18670	श्री कुंवर बहादुर	वरिष्ठ तकनीशियन	आई.डी.सी. लैब
23.	18671	श्री दीलिप कुमार बी.	वरिष्ठ तकनीशियन	आई.डी.सी. लैब
24.	13630	श्री आर.के. शर्मा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	फिटिंग शॉप (प्रभारी)
25.	13636	श्री लल्लन प्रसाद	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	फिटिंग शॉप
26.	18665	श्री विपिन्न कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	फिटिंग शॉप
27.	13605	श्री बच्चा लाल	तकनीकी अधीक्षक	फाउन्ड्री शॉप (प्रभारी)
28.	11561	श्री भोलानाथ	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	फाउन्ड्री शॉप
29.	16534	श्री रामभज्जू प्रसाद	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउन्ड्री शॉप
30.	18606	श्री राजेन्द्र प्रसाद विष्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउन्ड्री शॉप
31.	19274	श्री गोपाल राणा	वरिष्ठ तकनीशियन	फाउन्ड्री शॉप
32.	13642	श्री राम दुलार	तकनीकी अधीक्षक	मशीन शॉप (प्रभारी)
33.	13615	श्री के.एन.ए. चौधरी	तकनीकी अधीक्षक	मशीन शॉप
34.	19266	श्री वेद प्रकाश सिंह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मशीन शॉप
35.	13629	श्री बेचई प्रसाद	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मशीन शॉप
36.	18044	श्री संतोष कुमार मौर्या	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन शॉप
37.	18607	श्री करुण विष्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन शॉप
38.	18603	श्री विजय कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन शॉप
39.	18602	श्री रविन्द्र कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन शॉप
40.	18605	श्री अजय कुमार यादव	वरिष्ठ तकनीशियन	मशीन शॉप
41.	18040	श्री विजय कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग शॉप (प्रभारी)
42.	18017	श्री सत्य प्रकाश	तकनीकी अधीक्षक	वेल्डिंग शॉप

क्र.सं.	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पदनाम	शॉप / लैब
43.	18052	श्री दिलिप कुमार शर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग शॉप
44.	18666	श्री बिल्लू गुड़िया	वरिष्ठ तकनीशियन	वेल्डिंग शॉप
45.	18031	श्री लख्मी चन्द	तकनीकी अधीक्षक	आटोमोबाइल शॉप (प्रभारी)
46.	18051	श्री विजय कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	आटोमोबाइल शॉप
47.	18663	श्री जितेन्द्र कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	आटोमोबाइल शॉप
48.	18669	श्री अरविन्द कुमार सिंह	तकनीकी अधीक्षक	सी.एन.सी. मशीन (प्रभारी)
49.	18676	श्री अश्विनी कुमार तिवारी	वरिष्ठ तकनीशियन	सी.एन.सी. मशीन शॉप
50.	18672	श्री विनय कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	सी.एन.सी. मशीन शॉप
51.	19267	श्री चन्द्र मोहन सिंह	तकनीकी अधीक्षक	इलैक्ट्रोप्लेटिंग शॉप (प्रभारी)
52.	13634	श्री तेज बहादुर सिंह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	इलैक्ट्रोप्लेटिंग शॉप
53.	18604	श्री अनिल कुमार विष्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	इलैक्ट्रोप्लेटिंग शॉप
54.	13619	श्री मुन्नालाल	तकनीकी अधीक्षक	शीट मेटल शॉप (प्रभारी)
55.	18646	श्री गोपाल कुमार खरवार	वरिष्ठ तकनीशियन	शीट मेटल शॉप

अन्य सूचनायें

- बी.टेक के छात्रों के लिए कार्यशाला प्रशिक्षण के दौरान निर्देश के लिए उपलब्ध 85 पीस विडियो सीडी (हाथ उपकरण, वेल्डिंग, सी.एन.सी, फाउंड्री, कारपैन्ट्री, प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग की तकनीक और सुरक्षा से सम्बन्धित)।
- आइडिया विकास केन्द्र लैब (आई.डी.सी. लैब) को बी.टेक., एम.टेक. व पी.एच.डी के छात्रों के प्रोजेक्ट कार्य के लिए नवीन सुविधाओं से युक्त किया गया है। आई.डी.सी. लैब पूर्ण रूप से मुख्य कार्यशाला के कुछ तकनीकी कर्मचारियों के देखरेख में छात्रों द्वारा प्रबंधित किया जाता है। आई.डी.सी. लैब की सुविधा सोमवार से शुक्रवार सुबह 08:00 बजे से रात 10:00 बजे तक व शनिवार सुबह 08:00 बजे से शाम 06:00 बजे तक (रविवार व सभी संस्थान छुट्टियों को छोड़ कर) संस्थान के सभी छात्रों के लिए उपलब्ध है। यह सुविधा और भी प्रोजेक्ट के डिजाइन और विनिर्माण क्षेत्र में नवाचार कि दिशा में हमारे युवा इंजीनियरिंग के छात्रों को बढ़ावा देने में सहायक हो रही है।

मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एससीआईआईई)

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 है। 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।



- सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत नाट फार प्रॉफिट 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

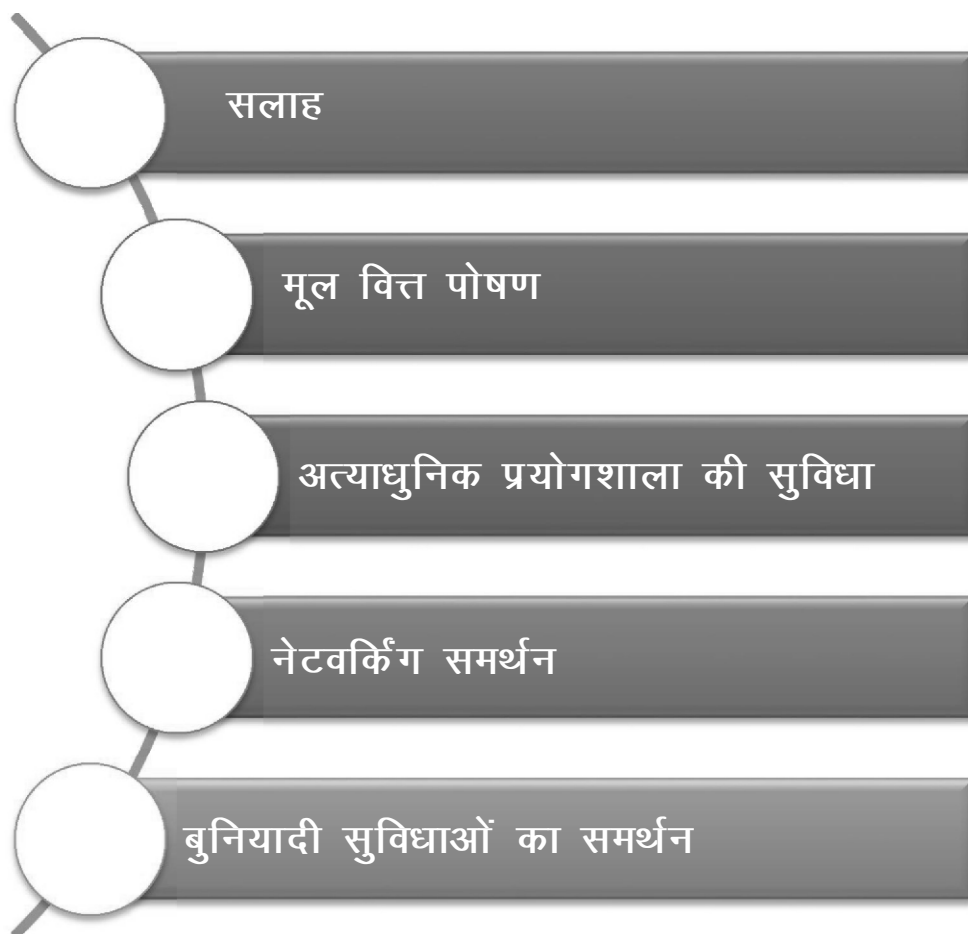
- NSTEDB] विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली
- डीएसआईआर, भारत सरकार, नई दिल्ली
- टीआईएफएसी, नई दिल्ली
- एमएसएमई मंत्रालय, भारत सरकार
- EDII, अहमदाबाद



परिचय

मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एमसीआईआईई) आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी वर्ष 2011 से कार्य कर रहा है। MCIE 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 :



MCIE 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 हैं।

उद्देश्य

MCIE 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 देना

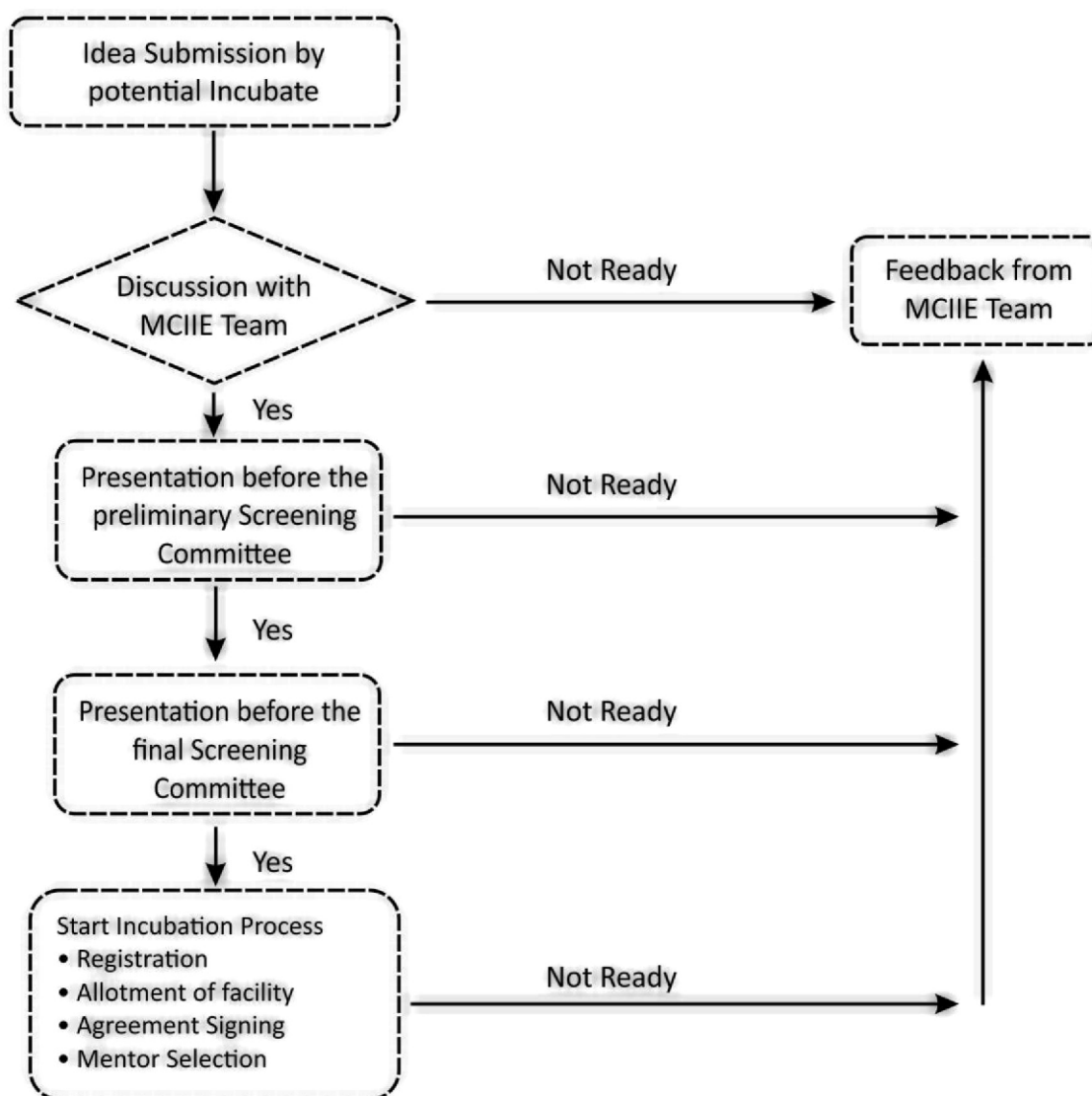
किसके लिए?

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी), जैव प्रौद्योगिकी, खाद्यप्रौद्योगिकी, कृषि और संबंधित क्षेत्रों में MCIIE 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)

संवर्धन स्थिति

TBI, आईआईटी (बीएचयू) में वर्तमान और ग्रेजुएट इन्क्यूबेट्स



क्रम सं.	स्टार्टअप का नाम	प्रमोटर	उत्पाद/सेवाएं	अन्य टिप्पणियाँ
1.	ब्रिज डॉट टेक सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	निखर जैन (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू) केमिकल इंजीनियरिंग 2009)	क्लीनटेक, पॉलिमर और उन्नत सामग्री से संबंधित प्रौद्योगिकी विकास	डीएसटी लॉकहीड के विजेता मार्टिन अवार्ड 2015 से संबंधित विकसित प्रौद्योगिकीयों सिलिका की निकासी चावल की भूसी पानी से बचाने वाला गैर के लिए कोटिंग बुना पीपी बैग निर्माण रसायन स्नातक की प्रक्रिया में एक कार्यालय दिल्ली की स्थापना
2.	Magzhub प्रा. लिमिटेड http://www.magzhub.com	अंबरीश निगम (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू) धातुकर्म इंजी. 2010) अनुग्रह अग्रवाल (बीटेक, एमटेक आईआईटी (बीएचयू), 2011)	एक बंद पत्रिका ऑनलाइन पोर्टल	आईआईएम अहमदाबाद में 20-20 स्टार्ट अप विजेता प्रतियोगिता, 1000 भुगतान ग्राहक
3.	Karpa आईटी सॉल्यूशंस एलएलपी http://www.karpa.biz/	सुरेश शुक्ला (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू) केमिकल इंजी. 2000 बैच) सोनल गुप्ता (बीटेक)	एडल्ट सामग्री फिल्टर ब्राउज़र के लिए (पीसी/लैपटॉप)	बीटा परीक्षण अवस्था में मोबाइल संस्करण 100 से अधिक भुगतान सदस्यता।
4.	iMinBit टेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड http://www.aquvio.com/	नवीन कुमार (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू) सीविल इंजी. 2014) रोहित मित्तल (बीटेक व एमटेक, आईआईटी (बीएचयू) सीविल इंजी. 2015)	पानी की बचत पानी आरओ फिल्टर	पेटेंट आवेदन बाजार में उत्पाद का शुभारंभ
5.	श्रीमाली ऑर्गेनिक्स प्राइवेट लिमिटेड	अभिजीत कुशवाहा (M.Tech., रसायन इंजी., आईआईटी (बीएचयू) मानवीकरण अवस्था)	जल आधारित चिपकने वाला उत्पाद	उत्पाद मानकीकरण अवस्था
6.	Agati हेल्थ केयर प्रा. लिमिटेड	ममता शर्मा (पीएचडी, जैव रसायन बीएचयू, 1998)	न्यूट्रा उत्पादों कोलोस्ट्रम आधारित उत्पाद	समझौतों पर हस्ताक्षर, अपने काम शीघ्र ही शुरू होने के लिए स्थान आवंटित

7.	एना ग्लोब प्रौद्योगिकी सर्विसेज प्रा. लिमिटेड http://www.shuruart.com/	गौरव तिवारी (बीटेक) उदिता ध्रुव (बीटेक)	SHURU A (आर) टी मूल कला की बिक्री के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल है। पेशेवर दृश्य कला छात्रों के द्वारा बनाई गई जो उनकी शिक्षा वित्त और कला प्रेमियों कनेक्ट कला के मूल काम करता है।	वर्तमान में इसकी उत्पादों की बिक्री
8.	काशी हस्तशिल्प प्रा. लिमिटेड http://www.craftemporio.com	प्रिंस दिवाकर (अशोसिद्धन्त सोन्वीर सिंह आईआईटी (बीएचयू) से बीटेक)	क्राफ्ट एम्पोरियो ऑनलाइन बिक्री स्वदेशी कारीगरों और भारत के कारीगरों द्वारा शिल्प बिक्री	वर्तमान में इसकी उत्पादों की बिक्री
9.	Nblik	Rishav सत्यम, अभिषेक यादव, (खनन इंजीनियरिंग आईआईटी (बीएचयू)	Nblik एक आगामी सामाजिक शुद्ध कार्यशील	प्रारंभिक अवस्था
9.	Nblik	Rishav सत्यम, अभिषेक यादव, (खनन इंजीनियरिंग आईआईटी (बीएचयू)	Nblik एक आगामी सामाजिक शुद्ध कार्यशील वेबसाइट है जहाँ लोग दिलचस्पी के साथ बुद्धि में सहभागी	प्रारंभिक अवस्था
10.	मशीन और अन्य	श्री गौरव केडिया, पूर्व छात्रों रसायन इंजी. 2003 बैच		नवनियुक्त इन्कुबेट
11.	प्रोग्रामिंग पाठशाला	विवेकानंद विवेक, Trishla संचेती, Jenil जैन, अनिमेष जैन, नीतेश Kumbhkar, राहुल कुमार, Mrigank गौड़, अनूप गर्ग सीएसई (चतुर्थ) सीएसई (चतुर्थ) सीएसई (चतुर्थ) मेक (चतुर्थ) मेक (चतुर्थ) मेक (चतुर्थ) मासिक सीजन टिकट (मैं), खनन (बैच 2015 के) क्रमशः	कैरियर और भविष्य संभावनाओं (आईसीटी) के लिए एक अंत प्रदान अंत कम्प्यूटर/प्रोग्रामिंग	नवनियुक्त इन्कुबेट
12.	हैशटैग टॉप	श्री इशु दर्शन, गौरव लोहि या और लक्ष्य बद्दू खनन, कम्प्यूटर विज्ञान, Metallurgy	गुणवत्ता में सुधार और विज्ञापनों के मानकों	नवनियुक्त इन्कुबेट

1.	Edulution टेक्नोलॉजी एलएलपी http://etlabs.in/	राघव कंसल (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू) सीविल इंजीनियरिंग 2011)	अंकीय क्रय-विक्रय समाधान	विभिन्न सेवाओं द्वारा कम्पनी ऑनलाइन मीडिया भी शामिल खरीद, सामाजिक मीडिया विपणन खोज इंजन विपणन, मोबाइल विपणन, समाधान की इ-कॉमर्स
2.	सिग्रिड शिक्षा सर्विसेज लिमिटेड http://www.sigrieducation.com	Akash Kasaundhan (रसायन इंजी., 2011 आईआईटी (बीएचयू)	भारत इंटेलीजेंस परीक्षण सामग्री सह निर्माण मंच "सिग्रिड टिप्पणियाँ"	मोबाइल एप्लीकेशन और कॉर्पोरेट की पेशकश की
3.	Arteye सॉफ्टवेयरर्स http://www.eteach.co.in	अजीत माहेश्वरी (बीटेक, आईआईटी (बीएचयू), सिरैमिक इंजी. 2008)	एक प्रौद्योगिकी शिक्षात्मक सामग्री सहज और आसान प्रभावी सह निर्माण के लिए मंच	साथ विलय DESIGNO मीडिया प्रा. लिमिटेड कार्यालय, नागपुर।

उपलब्धियां



- ब्रिज डॉट्स टेक सर्विसेज प्रा. लिमिटेड
- झाकोनामिक टाइम्स, डीएसटी और आईआईएम 2015 द्वारा एट-POI पुरस्कार।
- शीर्ष 15 कंपनियों में 19,000 आवेदकों के लिए 5 लाख नकद पुरस्कार और INR 20 लाख सीड फंडिंग की पेशकश।
- Senfinalists और ग्लोबल क्लीनटेक अभिनव कार्यक्रम 2015 में शीर्ष छह कंपनियों में से एक क्लीनटेक आपन,

अमरीका, यूनिडो (संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास द्वारा आयोजित संगठन) और एमएसएमई।

- इंजीनियरिंग, ब्रिटेन के रॉयल अकादमी द्वारा भारत से चयनित लिए शीर्ष 15 नवीन आविष्कारों में से एक लंदन में इनोवेशन फैलोशिप 2016 में लीडर्स।
- ग्लोबल व्यावसायीकरण समूह, IC2 द्वारा भारत से चयनित शीर्ष 8 कंपनियों में से एक संस्थान, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के विकास के लिए टेक्साविश्वविद्यालय
- कृतिका पाली कॉर्प प्राइवेट लिमिटेड भारत अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेला, प्रगति मैदान, नई दिल्ली में स्वर्ण पदक के विजेता।
- ब्रिज डॉट्स टेक सर्विसेज प्रा. लिमिटेड अर्द्ध फाइनल मास्टरpreneur सीएनबीसी प्रथम सत्र
- एट मीडिया लैब्स प्राइवेट लिमिटेड ग्लोबल छात्र उद्यमी पुरस्कार के शीर्ष 30 स्टार्टअप के बीच
- मैग्नेहब सर्विसेज प्रा. लिमिटेड स्टार्टअप 20-20 सप्ताहांत प्रतियोगिता, CII में आईआईएम-अहमदाबाद के विजेता
- टाटा फर्स्ट डॉट के शीर्ष 25 स्टार्ट-अप NEN द्वारा संचालित FASKE

एमएसएमई द्वारा मान्यता

क्रम सं.	आवेदक	कंपनी	प्रौद्योगिकी/नवीनता के शीर्षक
1.	अंबरीश निगम	मैगजब मीडिया सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	स्कूल के लिए ऑनलाइन डिजिटल लाइब्रेरी छात्रों और स्कूलों के स्तर प्रतियोगी प्रवेश परीक्षा
2.	अभिषेक पोद्दार	Bridgedots Techservices निजी सीमित	अति डिस्परेबल सिलिका की निकासी चावल की भूसी राख
3.	नवीन कुमार	iMinBit TechIndia प्राइवेट लिमिटेड	रिवर्स ऑस्मोसिस पीने योग्य पानी बेहतर उपज के साथ प्रणाली
4.	अभिजीत	श्रीमाली कार्बनिक प्राइवेट लिमिटेड	जल जन्मे चिपकने के संश्लेषण (उदाहरण के लिए पॉलिमर/सह पॉलिमर)
5.	सुरेश शुक्ला	कार्पा आईटी सॉल्यूशंस	एलएलपी iNetClean-वयस्क सामग्री फिल्टर
6.	ओशो सिद्धान्त	काशी हस्तशिल्प प्राइवेट लिमिटेड	हस्तशिल्प मंच और अन्य हस्तनिर्मित वस्तुओं के लिए एक विशेष ई कॉम का विकास

आयोजन और कार्यक्रम

- डीएसटी NIMAT प्रोग्राम्स NSTEDB, नई दिल्ली और EDIL, अहमदाबाद द्वारा समर्थित
- संकाय विकास कार्यक्रम
- उद्यमिता विकास कार्यक्रम



• उद्यमिता जागरूकता शिविर



- प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास कार्यक्रम राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
- प्रेरित-वाराणसी, 2016
- भारत के स्मार्ट सिटी योजना के लिए (अक्षय ऊर्जा और ऊर्जा दक्षता समावेशन पर एक सम्मेलन सह प्रदर्शनी) के साथ-साथ MCIIIE, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी प्रबंधन-अहमदाबाद के भारतीय संस्थान, भारतीय बायोगैस एसोसिएशन, नई दिल्ली और रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संस्थान (बीएचयू), 29वें और 30 जनवरी, 2016 को वाराणसी के.एन. उडुपा सभागार, आईएमएस (बीएचयू) द्वारा आयोजित किया गया।





काशी कथा

- वाराणसी : कल आज और कल के.एन. उडुपा 'बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय' सभागार में फरवरी, 2015 8-9 के दौरान आयोजित।
- "काशी कथा 2016 : 21वीं सदी में काशी" के दौरान 6-7 फरवरी 2016 और के.एन. उडुपा बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय पर सभागार।



कार्यशालाएं और मंच

- पानी और अपशिष्ट उपचार पर समर स्कूल सह कार्यशाला—भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) उत्तर प्रदेश वाराणसी में 21 मई 05 जून के दौरान—2015 आयोजित जिसमें आईआईटी (बीएचयू), बीएचयू, आईआईटी, नीरी भारतीय चिकित्सा पद्धति और अन्य प्रतिष्ठित राष्ट्रीय शैक्षणिक संस्थानों विशेषज्ञों और संगठनों के विभिन्न विषयों पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया है।



- महिला उद्यमी 'फोरम-8 अगस्त, 2015 मालवीय केन्द्र, पर नवाचार ऊष्मायन के लिए उद्यमिता (MCIIE)] भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी फैंब महिलाओं फाउंडेशन ट्रस्ट के साथ एक महिला उद्यमी 'को बढ़ावा देने के लिए महिलाओं के उद्यमिता फोरम का आयोजन।



- गंगा बचाने के लिए – 04 अक्टूबर 2015 को (रविवार) चर्चा मंच रणनीतियाँ एक 'चर्चा प्रो. जी.डी. अग्रवाल अग्रवाल (स्वामी Saanand) MCIIE, आईआईटी (बीएचयू) 3:00 PM पर आयोजित।
- 30 अक्टूबर, 2015 को स्मार्ट सिटी पब्लिक भागीदारी कार्यशाला—मालवीय केंद्र मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एम सी आई आई इ) में वाराणसी स्मार्ट सिटी विकास के विषय पर आयोजित कार्यशाला।



- चीन-इंडिया यूथ एक्सचेंज कार्यशाला – Shengwei झाओ, संस्थापक-चीन भारत युवा संघ, MCIIE में दौरा चीनी और भारतीय युवाओं के बीच समझ की सुधार के लिए सामाजिक क्षेत्रों, व्यापार, शिक्षा खेल, कला, आदि में सुविधा के लिए भागीदारी



- CommenceMINT कार्यशाला-एक स्टार्टअप कार्यशाला 'कैम्पस 2016 के बाद स्टार्टअप जीवन' के विषय पर मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एम सी आई आई इ) आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में आयोजित किया गया श्री सुभाष धर, श्री अरुण सिंह, श्री संजय दत्त संस्थापकों-CommenceMINT, घटना के सह-आयोजन।



वर्ष 2015–16 में योजना / गैर-योजना उपयोगित निधियों का सारांश

क. योजना

(करोड़ रुपये)

अथ शेष	शून्य
वर्ष 2015–16 के दौरान मंजूर सामान्य अनुदान	100.66
कुल उपलब्ध	100.66
वर्ष 2015–16 के दौरान पूंजीगत खर्चे	
भवनव निर्माण	47.80
फर्नीचर व फिक्सचर	1.00
उपकरण	17.91
पुस्तकें/ जर्नलवपत्र-पत्रिकाएं	00
राजस्व व्ययर्ष छात्रवृत्ति भुगतान	32.80
अन्य	8.69
कुल (इति शेष)	शून्य

ख. गैर-योजना

वर्ष 2015–16 में मंजूर अनुदान	100.00
अथ शेष	23.73
ट्यूशन फीस	10.86
छात्रावास फीस	1.41
प्रवेश परीक्षा फीस	00
प्रशासनिक आय	00
Interest आय	1.19
अन्य फीस	1.65
अन्य आय	0.63
कुल उपलब्ध	139.47
व्यय 2015.16 के दौरान व्यय	
वेतनव भत्ते	80.56
सेवा पेंशन व परिवार पेंशन सेवानिवृत्ति हितलाभ	9.44
पुस्तकालय सेवाएं	0.75
स्वास्थ्य सेवाएं	1.00
छात्र छात्रवृत्ति	00
हॉल आर्थिक सहायता	00
प्रशासनिक खर्चे	1.07
विभागीय / प्रयोगशाला / कार्यशाला खर्चे	3.08
यातायात आर्थिक-सहायता	0.02

छात्र समर्थन क्रियाकलाप	0.64
कम्प्यूटर सुविधाएं	0.00
गृहसज्जा व सम्पदा अनुरक्षण	2.80
जल/विद्युत व्यय प्रभार	7.81
परीक्षा खर्चे	0.33
अन्य खर्चे	1.39
कुल उपयोगित	108.89
प्रावधानित बट्टाखाता	0.71
कुल व्यय	109.60
घाटा	शून्य

31 मार्च 2016 को शेष धर्मादा लेखा : रूपए 5.27 करोड़
 31 मार्च 2016 को शेष कोर्पस लेखा : रूपए 16.28 करोड़

