



# ANNUAL REPORT 2016-17

## वार्षिक प्रतिवेदन २०१६-१७



**INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHILAI**  
**भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई**







# Indian Institute of Technology Bhilai




## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई



## Board of Governors as on March 2017/ मार्च 2017 की तिथि में शासक मंडल

	Name	Occupation and Address
	Mr. Vinay Sheel Oberoi श्री विनय शील ओबेराय	Secretary, Ministry of Human Resource Development, Department of Higher Education, New Delhi सचिव, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग, नई दिल्ली
	Mr. R. Subrahmanyam श्री आर. सुब्रमण्यम	Additional Secretary (TE), MHRD, New Delhi अपर सचिव (त.शि.), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
	Smt. Darshana M. Dabral श्रीमती दर्शना म. डब्राल	JS & Finance Advisor, MHRD, New Delhi संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
	Prof. Rajat Moona प्रोफेसर रजत मूना	Director (ex-officio) IIT Bhilai निदेशक (पदेन) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भिलाई
	Smt. Tripti Gurha श्रीमती तृप्ति गुरहा	Director IITs, MHRD, New Delhi निदेशक आईआईटी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
	Mrs. Renu G. Pillay श्रीमती रेणू जी पिल्लै	Principal Secretary, Government of Chhattisgarh, Skill Development, Technical Education and Employment Department, Naya Raipur प्रधान सचिव, छत्तीसगढ़ सरकार कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार विभाग, नया रायपुर



	<p>Mr. Shyam Sunder Bajaj श्री श्याम सुंदर बजाज</p>	<p>Commissioner, Directorate of Technical Education, Govt. of Chhattisgarh, Naya Raipur आयुक्त, तकनीकी शिक्षा संचालनालय, छत्तीसगढ़ सरकार नया रायपुर</p>
	<p>Dr. Prem Pal डॉ. प्रेम पाल</p>	<p>IIT Hyderabad भा. प्रौ.सं. हैदराबाद</p>
	<p>Dr. Bharat B. Panigrahi डॉ. भारत भू. पाणिग्रही</p>	<p>IIT Hyderabad भा. प्रौ.सं. हैदराबाद</p>

## Contents

- Director's message
- Inauguration
- The First Day
- Background
- Board of Governors
- Academic Council
- Coordination committee
- Faculty
- Events at a glance
- Academics
- Infrastructure
- Campus activities
- Sports

## विषय-सूची

- निदेशक का संदेश
- उद्घाटन
- प्रथम दिन
- शासक मंडल
- शैक्षणिक परिषद
- समन्वय समिति
- संकाय
- घटनाएं: एक नज़र में
- शिक्षाविद
- प्रयोगशालाएँ
- आधारिक संरचना
- परिसर गतिविधियाँ
- राष्ट्रीय खेल संगठन / राष्ट्रीय सेवा योजना
- खेलकूद





### Director's message

It gives me immense pleasure to present the first annual report of IIT Bhilai (2016-17). IIT Bhilai was inaugurated on August 7, 2016 by the Hon'ble Minister of HRD, Government of India, and the Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh.

The IIT (Amendment) Act 2016 was published in August 2016, and IIT Bhilai became an autonomous institute under this act.

The appointment of the director was made in January 2017, and I assumed the responsibilities in March 2017.

IIT Bhilai is the youngest Institution among 23 IITs. The first batch of undergraduate students were admitted in 2016, and the post-graduate students in 2017. The main focus of IIT Bhilai is to prepare the young individuals to become the professional leaders of tomorrow by imparting cutting-edge technical skills and knowledge, so that they can take on the real-life challenges in the future with confidence and maturity. IIT Bhilai is striving for research-driven undergraduate and postgraduate education. Our objective is to create an education system with multifaceted outcomes, including research, entrepreneurship, technical leadership, and above all, responsible citizenship.

It will be also our endeavour to rapidly create our new campus in Bhilai with world-class research and education facilities, to engage in collaboration with the industry leaders, academic institutions, and government organizations, and to provide avenues for bright future to the aspirations of the young students.

On behalf of the institute, I wish to thank the MHRD and the government of Chhattisgarh for realizing the dream of establishing the IIT Bhilai. This will certainly give the region an opportunity to excel in the area of science and technology. I also take the opportunity to thank IIT Hyderabad for the wonderful mentorship and their continued support to IIT Bhilai.

Prof. Rajat Moona  
Director, IIT Bhilai

## निदेशक का संदेश

मुझे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई 2016-17 की पहली वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए बहुत खुशी हो रही है। भा.प्रौ.सं. भिलाई का उद्घाटन माननीय मंत्री, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार एवं माननीय मुख्यमंत्री, छत्तीसगढ़ शासन द्वारा 7 अगस्त 2016 को किया गया।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (संशोधन) अधिनियम 2016, अगस्त 2016 में प्रकाशित किया गया और भा.प्रौ.सं. भिलाई को इस अधिनियम के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान का दर्जा मिला।

निदेशक की नियुक्ति जनवरी 2017 में की गयी थी और मैंने मार्च 2017 को कार्यभार ग्रहण किया।

23 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में से भा. प्रौ.सं. भिलाई संस्थान सबसे नवीन संस्थान है। स्नातक के पाठ्यक्रम हेतु प्रथम बैच ने 2016 में एवं स्नातकोत्तर के पाठ्यक्रम हेतु प्रथम बैच ने 2017 में प्रवेश लिया। भा.प्रौ.सं. भिलाई का मुख्य उद्देश्य युवाओं को अत्याधुनिक तकनीकी कौशल और ज्ञान प्रदान करके, भविष्य में पेशे की महारत हासिल करने योग्य बनाना है, ताकि वे आत्मविश्वास एवं परिपक्वता के साथ भविष्य में वास्तविक जीवन की चुनौतियों का सामना कर सकें। भा.प्रौ.सं. भिलाई अनुसंधान संचालित स्नातक एवं स्नातकोत्तर शिक्षा के लिए प्रयासरत् है। हमारा उद्देश्य बहुआयामी परिणामों के साथ एक ऐसी शिक्षा प्रणाली बनाना है जिसमें अनुसंधान, उद्यमशीलता, तकनीकी नेतृत्व और सबसे महत्वपूर्ण जिम्मेदार नागरिक बनाना शामिल है।

हम उद्योग जगत की हस्तियों, शैक्षणिक संस्थानों और सरकारी संगठनों के साथ मिलकर विश्वस्तर के अनुसंधान और शिक्षा सुविधाओं के साथ भिलाई में अपने नवीन परिसर को तेजी से बनाने और युवाओं के उज्ज्वल भविष्य के लिए आकांक्षाओं के अवसर प्रदान करने हेतु प्रयासरत् हैं।

संस्थान की ओर से, मैं मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार एवं छत्तीसगढ़ शासन को धन्यवाद करता हूँ कि भा.प्रौ.सं. भिलाई को स्थापित करने का सपना साकार हुआ। यह निश्चित रूप से विज्ञान एवं तकनीकी के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए एक अवसर प्रदान करेगा। मैं इस अवसर पर भा.प्रौ.सं. हैदराबाद को भी उनके सतत् प्रयास एवं उत्कृष्ट मेंटरशिप के लिए धन्यवाद करता हूँ।

**प्रो. रजत मूना**

**निदेशक, भा.प्रौ.सं. भिलाई**

## INAUGURATION/ उद्घाटन



Inauguration of IIT Bhilai jointly by Shri Prakash Javedakar, Hon'ble Union Minister for Human Resource Development, Government of India, and Shri Raman Singh, Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh, on Sunday, 7<sup>th</sup> August 2016. Shri Prem Prakash Pandey, Hon'ble Minister, Skill Development, Technical Education & Employment Department Government of Chhattisgarh, Shri Punnulal Mohle, Hon'ble Minister, Food, Civil Supply & Consumer Protection Department, Government of Chhattisgarh, Shri Ramesh Bais, MP, Lok Sabha (Raipur), Dr. Bhushan Lal Jangde, MP, Rajya Sabha, Shri Ranvijay Singh Judev, MP, Rajya Sabha, Shri Ram Vichar Netam, MP, Rajya Sabha, Shri Vivek Dhand, Chief Secretary, Government of Chhattisgarh, Shri B.V.R. Mohan Reddy, Chairman, BOG, IIT Hyderabad, Prof. U.B Desai, Director, IIT Hyderabad (mentor institute) and Mrs. Renu G. Pillay, Principal Secretary, Skill Development, Technical Education and Employment Department, Government of Chhattisgarh, were among the dignitaries, present during the event.

रविवार, 7 अगस्त 2016 को भारत सरकार के माननीय केंद्रीय मंत्री मानव संसाधन विकास विभाग, श्री प्रकाश जावड़ेकर और छत्तीसगढ़ के माननीय मुख्यमंत्री श्री रमन सिंह ने संयुक्त रूप से भा.प्रौ.सं. भिलाई का उद्घाटन किया। इस मौके पर कई गणमान्य नागरिकों में छत्तीसगढ़ सरकार के माननीय मंत्री कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार विभाग, श्री प्रेम प्रकाश पांडे, माननीय मंत्री खाद्य, नागरिक आपूर्ति और उपभोक्ता संरक्षण विभाग, श्री पुन्नुलाल मोहले, लोकसभा सदस्य (रायपुर) श्री रमेश बैस, राज्यसभा सदस्य, डॉ. भूषण लाल जांगडे, राज्यसभा सदस्य, श्री रणविजय सिंह जूदेव, राज्यसभा सदस्य, श्री राम विचार नेताम, मुख्य सचिव, छत्तीसगढ़ सरकार श्री विवेक ढांड, भा. प्रौ. सं. हैदराबाद के शासक मंडल के अध्यक्ष, श्री बी.वी.आर.मोहन रेड्डी, भा. प्रौ. सं. हैदराबाद (मेंटर संस्थान) के



निदेशक प्रो. यू. बी. देसाई और छत्तीसगढ़ सरकार की प्रधान सचिव, कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार विभाग, श्रीमती रेणू जी पिल्लै उपस्थित थे।

### THE FIRST DAY/ प्रथम दिन



First day at IIT Bhilai: Students with Prof. U. B. Desai (Mentor Director) and coordinating faculty members and staff.

भा.प्रौ.सं. भिलाई में प्रथम दिन: प्रोफेसर उ. बी. देसाई (मेंटर निदेशक) के साथ छात्र और शिक्षण संस्थान के सदस्य और मेंटर संस्थान के स्टाफ (आईआईटी हैदराबाद)।



Prof. U. B. Desai, interacting with students during orientation program.

छात्रों के साथ बातचीत करते हुए प्रोफेसर देसाई।

# Newspaper Coverage अखबार की सुर्खियों में

■ भिलाई आईआईटी में फ़ेशर्स के जीवन की नई शुरुआत ■

## नए छात्रों का स्वागत करने द्वार पर आया आईआईटी



मोहम्मद जावेद  
patraika.com

**भिलाई** . दिन-शानियार। समय-सुबह 10.30 बजे। स्थान-राजधानी का सज्जबहार। दाखिल होते ही हर तरफ गाड़ियों का रैला। थोड़ी-थोड़ी दूरी पर यस्ता बताने सफेद पहिरनों पर लिखा है 'आईआईटी भिलाई विम'। गाड़ियां उसी ओर बढ़ रही हैं। इन गाड़ियों में बैठे हैं देश के कोने-कोने से एडमिशन कराने पहुंचे छात्र। करीब सौ मीटर की दूरी पर टन और सामने आईआईटी भिलाई का भव्य कैपस। मुख्य गेट पर गाड़ी आकर रुकी और छात्र हंगामा मचा। वजह ही कुछ ऐसी है। आईआईटी भिलाई के को-चेयरमैन (फैकल्टी आईआईटी हैदराबाद), विजयी रजिस्ट्रार और फैकल्टी गर्मजोशी से अपने छात्रों का वेलकम करने भीतर खड़े हैं। ये छात्रों के साथ एकदम सहज हैं। उनसे सफर का हाल-चाल पूछ रहे हैं। रजिस्ट्रेशन प्रोसेस के बारे में खुशी से बता रहे हैं। छात्रों के साथ-साथ उनके चेहरों पर भी उत्साह झलक रहा है। यहाँ हैदराबाद के सीनियर छात्र भी मौजूद हैं, जो अपने फ़ेअर दोस्तों को आगे बढ़कर हर चीज से बख़्क कर रहे हैं।



**118**  
का रजिस्ट्रेशन  
दोपहर एक बजे तक

भिलाई आईआईटी के अस्थायी कैपस में नए छात्रों का अजब हुजूम होने लगा है। उनके स्वागत के लिए मेटर आईआईटी हैदराबाद के को-चेयर, फैकल्टी और सीनियर छात्र कुछ दूर पर ही हैं। जैसे ही नए छात्र पहुंचे शिक्षकों ने उनकी होस्त-अफ़जल की और फिर सीनियर छात्रों से लेकर हेल्प डेस्क की ओर बढ़े। रजिस्ट्रेशन के लिए छात्रों के लिए डिफ़ेंसमेंट की व्यवस्था थी। हॉल में छात्र और उनके पालकों के बैठने का इंतज़ाम था। रजिस्ट्रेशन के साथ ही हॉस्टल में रज अलॉट कर दिया गया। दोपहर एक बजे तक 14 छात्रों रजिस्ट्रेशन 118 ने रजिस्ट्रेशन कराया। उन्हें लगे रहने हॉस्टल सज्ज किया गया।

रायपुर रेलवे स्टेशन से 15 किलोमीटर की दूर पर है सेजबाह  
आईआईटी भिलाई का कैपस

छत्तीसगढ़ के 6 छात्रों ने लिया है यहाँ एडमिशन  
देश में पहली बार आईआईटी भिलाई टेगा छात्रों को उडी प्रिंटिंग तैयार में एक्सापेरियेंट का रीकाम



आईआईटी हैदराबाद की ही तरह भिलाई के छात्रों को भी हर सुविधा दी जाएगी। पढ़ाई का सतर भी मेटर की तर्ज पर रखा गया है। हमसे कोशिश है कि वह दोस्तों तैयारी से जो करे।

डॉ. मेममाल, को-चेयर, आईआईटी भिलाई

फ़ेअर छात्रों को यहाँ आईआईटी हैदराबाद जैसा ही जीवन कलने की कोशिश है। हमसे बेस्ट फैकल्टी का हुजूम यहाँ के लिए किया है। छात्रों का स्वागत शिक्षा हमसे पहले प्राथमिकता है।

डॉ. भारत भी पाणिगरी, को-चेयर, आईआईटी भिलाई

### रूममेट से हुई मुलाकात



रजिस्ट्रेशन करा चुके छात्र अब अपना सामान रखने हॉस्टल पहुंचे हैं। यहाँ उन्हें अपने रूममेट की जानकारी मिले। एक कमरे में दो छात्र ही रहेंगे। मीलों का सफर तय कर पहुंचे छात्रों के लिए यहाँ जरूरी के सामान की दुकान तैयार हुई है। यह अस्थाई व्यवस्था है, जो आईआईटी हैदराबाद की ओर से नए छात्रों की सड़िनगता के लिए की गई है। छात्र सड़फिल से ही कैपस का राउंड लगावने इलॉपिंग हॉस्टल में एक डेअर के सड़योग से सड़िनग टॉल भी लगा हुआ है।

### कैपस में मिला हैदराबाद का जायका



दोपहर 1.30 के बाद मस के दरवाजे खोल दिए गए। मस का कामकाज हैदराबाद ने काबिल हाथों में दिया है। यहाँ छात्रों के साथ पहुंचे उनके पैरेन्स भी स्वादिष्ट व्यंजनों का लुफ उठा रहे हैं। भोजन घराने पर सभी बच्चे संपुट दिख रहे हैं। मस के ठीक बाजू में बुद्ध पैगजल की व्यवस्था है, जहाँ ओओयूटी बुक सेंटर प्यूसी फायर लो है। मस में हर दिन के हिलाब से ब्रेकफास्ट, लंच और डिनर का मेनु बनाया गया है, जिसपर पैरेन्स ने भी बजरे बौड़ हैं।

### इंट्रोडक्शन में बताया अपनी खूबी और पसंद



भोजन कलने के बाद सभी छात्र अपने-अपने कमरों की तरफ बढ़ते हुए। उन्हें थोड़ा आराम करने को कहा गया है। अभी करीब 4 बजे हैं। तब होडयूल के हिलाब से सभी छात्र एक्सेडमिक ब्लॉग पहुंच रहे हैं। यहाँ आईआईटी हैदराबाद के सीनियर छात्र मौजूद हैं। हैदराबाद के छात्र अपने फ़ेअर दोस्तों को आईआईटी की लव्फ स्टुडेंट समग्र-समग्र पर होने वाले इवेंट की जानकारी दे रहे हैं। नए छात्र भी डिग्रिक छोड़ अपनी-पसंद न पसंद बता रहे हैं।

### पैरेन्स बाउंट

इससे तो आई लव्मी अवादान डेटे प्रतीक को पहले काउंसिलिंग में जम्मा मिला था, जिसे कैसल किया। बाद में आईआईटी भिलाई मिला, जिससे हम संपुट हो गए। परिवार के सदस्य यहाँ रहते हैं, जिससे डेटे की दिना नही रहेगी। हैदराबाद मेटर है, इलॉपिंग भी दिखता बड़ा।

भोपाल से आए पैरेन्स आरके गौतम और किरा गौतम ने बताया कि उनका छात्र हैदराबाद से पुराना रिहा है। काउंसिलिंग में डेटे लैलजगी गौतम को आईआईटी भिलाई मिला तो आगे की काउंसिलिंग में नहीं गए। आईआईटी हैदराबाद काउंसिलेंट कर रहा है तो पढ़ाई बेहतर होगी।



भिलाई के बारे में काफी सुना है, यहाँ आईआईटी आया तो पाप ने एडमिशन लेने कहा। कंप्यूटर सर्विस धुन है। अगले से पढ़ाई कर संस्थान और परिवार का नाम रोशन करने की इच्छा है।

एकता, ललमक



इलेक्ट्रिकल की सीट पहले ही राउंड में अलॉट हो गई। भिलाई में जम्मा और धावड से पहले सैट असे, इससे हट्ट और मजबूत हो गया। इंजीनियरिंग के बाद एनबीए करने का प्लान है।

निशाल शर्मा, फैल्टी





## Background

- An effort to boost the technical education, innovations and research in India, the Ministry of Human Resource Development, Government of India has set six new IITs across country, in 2015-16. Indian Institute of Technology Bhilai, is among this new six institutions and 23<sup>rd</sup> IIT, which was established on 2016. Officials from MHRD (Govt. of India), specially Mr. Vinay Sheel Oberoi, Secretary (then), Mr. R. Subrahmanyam, (Additional Secretary), Mrs. Tripti Gurha (Director, IITs) and Mrs. Darshana M. Dabral (JS and Finance Advisor) have been instrumental in supporting this institute.
- Indian Institute of Technology Hyderabad has taken-up responsibility for setting of this new institute, under the mentorship of Prof. U. B. Desai, Director of IIT Hyderabad. A task force team, as coordination committee was constituted from the faculty members and administrative officers of IIT Hyderabad.
- The Ministry of Technical Education, Government of Chhattisgarh has been local supporting authority, who provided the venue to function IIT Bhilai temporarily at Government Engineering College Campus located at Sejbahar, Raipur. Dr. Raman Singh, Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh, Sri Prem Prakash Pandey, Hon'ble Minister of Technical Education, Mrs. Renu G. Pillay, Principal Secretary (Ministry of Technical Education, Govt. of Chhattisgarh), Sri S. S. Bajaj (Commissioner and Director, Technical Education, Govt. of Chhattisgarh, Sri Aravind K. Ahirwar (Additional Director, Technical Education, Govt. of Chhattisgarh) and Dr. A. K. Dubey, Principal, GEC Raipur, have extended their full support for starting this institute.
- Institute was formally inaugurated on Sunday, 7<sup>th</sup> August, 2016 by Sri Prakash Javedakar, Hon'ble Union Minister for Human Resource Development, Government of India, and Sri Raman Singh, Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh.
- Society of Indian Institute of Technology was registered under society registration act of Chhattisgarh.
- IIT Bhilai has been inducted under IIT Act.
- Professor Rajat Moona has taken over as the First Director of IIT Bhilai on 20<sup>th</sup> March, 2017.
- Chhattisgarh is the largest rice producing state in central India and is known as "Rice Bowl of Central India". Chhattisgarh is a resource-rich state and is a major source of electricity and steels for the country, accounting for about 15% of the total steel production. Chhattisgarh is one of the fastest-developing states in India. Bhilai is a hub of engineering activities and is a major town in the state. The permanent campus of IIT Bhilai shall be situated in Bhilai. Presently, IIT Bhilai is functioning from its transit campus at Government Engineering College (GEC) Raipur.







## पृष्ठभूमि

- भारत में तकनीकी शिक्षा, खोज और अनुसंधान को बढ़ावा देने के उद्देश्य से भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के द्वारा वर्ष 2015-16 में देश में छह नये भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों की स्थापना की गयी, जिसके अंतर्गत भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई को देश की 23वीं एवं सबसे युवा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान का दर्जा मिला, जो कि 2016 में स्थापित किया गया था। मानव संसाधन विकास मंत्रालय (भारत सरकार) के अधिकारियों, विशेष रूप से श्री विनय शील ओबेरॉय, सचिव (तत्कालीन), श्री आर सुब्रमण्यम, (अपर सचिव), श्रीमती त्रिप्ती गुरहा (निदेशक, आईआईटी) और श्रीमती दर्शाना एम. डबराल (संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार) इस संस्थान के स्थापना में सहायक हैं।
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद द्वारा इस नये संस्थान के संचालन की जिम्मेदारी, मेंटर निदेशक प्रो. यू.बी. देसाई आईआईटी हैदराबाद के अधीन ली गयी। मेंटर संस्थान द्वारा एक कार्यदलीय टीम, आईआईटी हैदराबाद के संकाय सदस्य और प्रशासनिक अधिकारियों की देख-रेख में गठित की गयी।
- तकनीकी शिक्षा मंत्रालय, छत्तीसगढ़ शासन का स्थानीय सहयोग सराहनीय रहा, जिन्होंने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई के अस्थायी रूप से संचालन हेतु शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय परिसर सेजबहार, रायपुर में स्थल प्रदान किया। माननीय मुख्यमंत्री छत्तीसगढ़ शासन - डॉ. रमन सिंह, माननीय तकनीकी शिक्षा मंत्री - श्री प्रेम प्रकाश पांडे, प्रधान सचिव (तकनीकी शिक्षा मंत्रालय, छत्तीसगढ़ शासन) - श्रीमती रेणू जी. पिल्लै, आयुक्त और निदेशक, तकनीकी शिक्षा, छत्तीसगढ़ शासन - श्री एस.एस. बजाज, अतिरिक्त निदेशक, तकनीकी शिक्षा, छत्तीसगढ़ शासन - श्री अरविंद के. अहिरवार और प्राचार्य जी.ई.सी. रायपुर - डॉ. ए.के. दुबे ने इस संस्थान को शुरू करने के लिए अपना पूर्ण सहयोग दिया।
- संस्थान का उद्घाटन औपचारिक रूप से रविवार 7 अगस्त 2016 को माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री श्री प्रकाश जावड़ेकर, भारत सरकार और माननीय मुख्यमंत्री श्री रमन सिंह, छत्तीसगढ़ शासन के द्वारा किया गया।
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान की सोसायटी को छत्तीसगढ़ के सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत पंजीकृत किया गया।
- भा. प्रौ.सं. भिलाई को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम के तहत शामिल किया गया।
- प्रोफेसर रजत मूना ने 20 मार्च, 2017 को भा. प्रौ.सं. भिलाई के प्रथम निदेशक के रूप में पदभार ग्रहण किया।
- छत्तीसगढ़ मध्य भारत में सबसे बड़ा चावल उत्पादक राज्य है और इसे "मध्य भारत का धान का कटोरा" भी कहा जाता है। छत्तीसगढ़ एक संसाधन-समृद्ध राज्य है और यह देश के लिए बिजली और इस्पात का एक बड़ा स्रोत है, जो कुल इस्पात उत्पादन में 15% का योगदान करता है। छत्तीसगढ़ भारत में सबसे तेजी से विकासशील राज्यों में से एक है। भिलाई, राज्य में इंजीनियरिंग गतिविधियों का केंद्र है और राज्य का एक प्रमुख शहर है। भा. प्रौ.सं. भिलाई का स्थायी परिसर भिलाई में स्थित होगा। वर्तमान में भा. प्रौ.सं. भिलाई, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय परिसर सेजबहार, रायपुर में अस्थायी रूप से संचालित है।

## Board of Governors as on March 2016/ मार्च 2016 की तिथि में शासक मंडल

- 'Indian Institute of Technology Bhilai Society' was registered under Society Registration Act of Chhattisgarh. Society was comprised of the following members (who were also the members of Board of Governors of IIT Bhilai)

एक नई संस्था शुरू करने के लिए एक संगठन का होना आवश्यक है। अतः इस संबंध में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई सोसाइटी को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम छत्तीसगढ़ के तहत दर्ज किया गया। सोसायटी में निम्नलिखित सदस्य शामिल थे; जो कि भा. प्रौ.सं भिलाई के शासक मंडल (बोर्ड ऑफ गवर्नर्स) के सदस्य भी हैं।

	Name	Occupation and Address
	Mr. Vinay Sheel Oberoi श्री विनय शील ओबेराय	Secretary, Ministry of Human Resource Development, Department of Higher Education, New Delhi सचिव, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग, नई दिल्ली
	Mr. R. Subrahmanyam श्री आर. सुब्रमण्यम	Additional Secretary (TE), MHRD, New Delhi अपर सचिव (त.शि.), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
	Smt. Darshana M. Dabral श्रीमती दर्शना म. डब्राल	JS & Finance Advisor, MHRD, New Delhi संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
	Prof. U.B. Desai प्रोफेसर उ. बी. देसाई	Mentor Director, IIT Bhilai मेंटर निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भिलाई
	Smt. Tripti Gurha श्रीमती तृप्ति गुरहा	Director IITs, MHRD, New Delhi निदेशक आईआईटी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

	Mrs. Renu G. Pillay श्रीमती रेणू जी पिल्लै	Principal Secretary, Government of Chhattisgarh, Skill Development, Technical Education and Employment Department, Naya Raipur प्रधान सचिव, छत्तीसगढ़ सरकार कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार विभाग, नया रायपुर
	Mr. Shyam Sunder Bajaj श्री श्याम सुंदर बजाज	Commissioner, Directorate of Technical Education, Govt. of Chhattisgarh, Naya Raipur आयुक्त, तकनीकी शिक्षा संचालनालय, छत्तीसगढ़ सरकार नया रायपुर
	Dr. Prem Pal डॉ. प्रेम पाल	IIT Hyderabad भा. प्रौ.सं हैदराबाद
	Dr. Bharat B. Panigrahi डॉ. भारत भू पाणिग्रही	IIT Hyderabad भा. प्रौ.सं हैदराबाद



**Academic Council / शैक्षणिक परिषद**

S. No.	Faculty Name	Designation
1.	Prof. U. B. Desai	Director
2.	Prof. V. Eswaran	Professor (MAE)
3.	Prof. Faiz Ahmed Khan	Dean (Academic Program)
4.	Prof. Kolluru V.L. Subramaniam	Dean (Planning)
5.	Prof. N. Venkata Reddy	Dean (R & D)
6.	Dr. S. Sireesh	Associate Dean (Planning)
7.	Dr. Vinod Janardhanan	Associate Dean (International relations)
8.	Dr. Prem Pal	Associate Dean (Students)
9.	Prof. Anjan Kumar Giri	HOD, PH
10.	Prof. Mohammed Zafar Ali Khan	HOD, EE
11.	Dr. Renu John	HOD, BM
12.	Dr. Bheemarjuna Reddy Tamma	HOD, CSE
13.	Dr. Kirti Chandra Sahu	HOD, CH
14.	Dr. M. Deepa	HOD, CY
15.	Dr. Deepak John Mathew	HOD, Design
16.	Dr. Badri Narayan Rath	HOD, LA
17.	Dr. Pinaki Prasad Bhattacharjee	HOD, MSME
18.	Dr. Raja Banerjee	HOD, MAE
19.	Dr. D. Sukumar	HOD, Maths
20.	Dr. Basant Kumar Patel	HOD, BT
21.	Dr. B. Umashankar	HOD, CE
22.	Dr. Sumohana Channappayya	HOD, ES
23.	Dr. Prabusankar	Faculty Member, CY
24.	Dr. Bharat B. Panigrahi	Faculty Member, MSME
25.	Dr. Ch. Sobhan Babu	Faculty Member, CSE
26.	Dr. K. Venkatasubbaiah	Faculty Member, MAE
27.	Dr. G.V.V. Sharma	Faculty Member, EE
28.	Dr. Balasubramaniam Jayaram	Faculty Member, Maths

क्रम: संख्या	संकाय का नाम	पद
1.	प्रो. यू. बी. देसाई	निदेशक
2.	प्रो. वी. ईश्वरन	प्रोफेसर (यांत्रिक एवं अन्तरिक्ष इंजीनियरिंग)
3.	प्रो. फ़ैज अहमद खान	अधिष्ठाता (शैक्षणिक कार्यक्रम)
4.	प्रो. कोल्लुरु वी.एल. सुब्रमण्यम	अधिष्ठाता (योजना)
5.	प्रो. एन. वेंकट रेड्डी	अधिष्ठाता (शोध एवं विकास)
6.	डॉ. एस. सीरीश	सह अधिष्ठाता (योजना)
7.	डॉ. विनोद जनार्दनन	सह अधिष्ठाता (अंतर्राष्ट्रीय संबंध)
8.	डॉ. प्रेम पाल	सह अधिष्ठाता (छात्र)
9.	प्रो. अंजान कुमार गिरि	विभागाध्यक्ष, भौतिकी
10.	प्रो. मोहम्मद ज़फ़र अली खान	विभागाध्यक्ष, विद्युत् इंजीनियरिंग
11.	डॉ. रेनू जॉन	विभागाध्यक्ष, जैवचिकित्सा इंजीनियरिंग
12.	डॉ. भीमर्जुना रेड्डी ताम्मा	विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
13.	डॉ. कीर्ति चंद्र साहू	विभागाध्यक्ष, रसायनिक इंजीनियरिंग
14.	डॉ. एम. दीपा	विभागाध्यक्ष, रसायनशास्त्र
15.	डॉ. दीपक जॉन मैथ्यू	विभागाध्यक्ष, डिजाइन
16.	डॉ. बद्री नारायण रथ	विभागाध्यक्ष, लिबरल आर्ट्स
17.	डॉ. पिनाकी प्रसाद भट्टाचार्य	विभागाध्यक्ष, सामग्री विज्ञान और धातुकर्म इंजीनियरिंग
18.	डॉ. राजा बनर्जी	विभागाध्यक्ष, यांत्रिक एवं अन्तरिक्ष इंजीनियरिंग
19.	डॉ. डी सुकुमार	विभागाध्यक्ष, गणित
20.	डॉ. बसंत कुमार पटेल	विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी
21.	डॉ. बी उमाशंकर	विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग
22.	डॉ. सुमोहना चनप्पाय्या	विभागाध्यक्ष, ऊर्जा अध्ययन
23.	डॉ. प्रभुशंकर	संकाय सदस्य, रसायनशास्त्र
24.	डॉ. भरत बी. पनिग्राही	संकाय सदस्य, सामग्री विज्ञान और धातुकर्म इंजीनियरिंग
25.	डॉ. चौधरी सोभान बाबू	संकाय सदस्य, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
26.	डॉ. के. वेंकटासुबैया	संकाय सदस्य, यांत्रिक एवं अन्तरिक्ष इंजीनियरिंग
27.	डॉ. जी.वी.वी. शर्मा	संकाय सदस्य, विद्युत् इंजीनियरिंग
28.	डॉ. बालासुब्रमण्यम जयराम	संकाय सदस्य, गणित

**Coordination Committee for setting-up IIT Bhilai**

Chairman: Prof. U. B. Desai

Co-Chairman: Dr. Bharat B. Panigrahi and Dr. Prem Pal

Coordinators for different Department and Sections

S.No.	Sections	Faculty Name	Department
1.	CSE Department	Dr. Ch. Sobhan Babu Dr. Vineeth N. Balasubramanian Dr. Subrahmanyam Kalyanasundaram	CSE CSE CSE
2.	EE Department	Dr. Rjalakshmi Dr. GVV Sharma Dr. S. R. K Vanjari	EE EE EE
3.	ME Department	Dr. K. Venkatasubbaiah Dr. R. Prashanth Dr. S. Surya Kumar	MAE MAE MAE
4.	Academic Time Table	Dr. Ashok Kumar Pandey Dr. N R Aravind	MAE CSE
5.	Computer Center	Dr. M. V. Panduranga Rao Dr. Vineeth N. Balasubramanian Dr. Kotaro	CSE CSE CSE
6.	Physics Lab	Dr. Saket Asthana Dr. Bhuvanesh Ramakrishna	PH PH
7.	Chemistry Lab	Dr. G. Satyanarayana Dr. Somnath Maji	CY CY
8.	Library	Dr. Jyotsnendu Giri Dr. Kishalay Mitra	BM CH
9.	Civil Work & Lecture Halls (Civil, Water, Electrical)	Dr. Prasad S. Onkar Dr. Suriya Prakash, Dr. Surendra Nadh Somala	DN CE CE
10.	Hostel and Student amenities	Dr. Debraj Bhattacharyya Dr. A. Rajagopal Dr. Vandana Sharma	CE CE PH
11.	Sports & student activities	Dr. Abhinav Kumar Dr. Subhradeep Chatterjee	EE MSME
12.	Stores & Purchase	Dr. Saptarshi Majumdar Dr. Tarun Panda	CH CY
13.	Security	Dr. Manish Niranjana Dr. Ridhi Singh	PH CE
14.	Transport	Dr. Suhash Ranjan Dey Dr. Basant Kumar Patel	MSME BT
15.	Medical Facility	Dr. Subha Narayan Rath Dr. Aravind Kumar Rengan Dr. Anil Kumar (Medical Officer)	BM BM Medical officer
16.	Admin Support	Mr. Venkata Rao Ms. Parnika Patnaik Mr. K. Sarangadhara Mr. Amritesh	DR (Academic) DR (Admin) AR (F&A) AR (Purchase)

## भा.प्रौ.सं. भिलाई की स्थापना हेतु समन्वय समिति

अध्यक्ष:

प्रो. यू.बी. देसाई

सह-अध्यक्ष:

डॉ. भारत भू पाणिग्रही और डॉ. प्रेम पाल

विभिन्न विभागों और अनुभागों के समन्वयक

क्र सं.	अनुभाग	संकाय का नाम	विभाग
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग	डॉ. चौधरी सोभान बाबू डॉ. विनीत एन बालासुब्रमण्यन डॉ. सुब्रमण्यम कल्याणसुंदरम	सीएसई सीएसई सीएसई
2.	विद्युत् इंजीनियरिंग विभाग	डॉ. रजालक्ष्मी डॉ. जीवीवी शर्मा डॉ. एस आर के वंजारी	ईई ईई ईई
3.	यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग	डॉ. के वेंकटबुबैया डॉ. आर प्रशांत डॉ. एस सूर्य कुमार	एम ई एम ई एम ई
4.	शैक्षिक समय सारणी	डॉ. अशोक कुमार पांडे डॉ. एन आर अरविंद	एम ई सीएसई
5.	संगणन केंद्र	डॉ. एम वी पांडुरंग राव डॉ. विनीत एन बालासुब्रमण्यन डॉ. कोटारो	सीएसई सीएसई सीएसई
6.	भौतिकी लैब	डॉ. साकेत अस्थाना डॉ. भुवनेश रामकृष्ण	भौतिक भौतिक
7.	रसायन विज्ञान प्रयोगशाला	डॉ. जी सत्यनारायण डॉ. सोमनाथ माजी	रसा रसा
8.	पुस्तकालय	डॉ. ज्योत्स्रेंद्र गिरि डॉ. किशालय मित्रा	बी.एम. सीएच
9.	सिविल वर्क एवं व्याख्यान हॉल (सिविल, जल, विद्युत)	डॉ. प्रसाद एस ओन्कर डॉ. सूर्यया प्रकाश, डॉ. सुरेन्द्र नाथ सोमाला	डीएन सीई सीई
10.	छात्रावास एवं छात्र सुविधाएं	डॉ. देवराज भट्टाचार्य डॉ. ए राजगोपाल डॉ. वंदना शर्मा	रासायनिक रासायनिक भौतिक
11.	खेल और छात्र गतिविधियां	डॉ. अभिनव कुमार डॉ. सुभाषदीप चटर्जी	ईई धा.वि.मै इंजी
12.	स्टोर और खरीद	डॉ. सप्तर्षी मजूमदार डॉ. तरुण पांडा	रासायनिक अभियांत्रिकी रसायन विज्ञान
13.	सुरक्षा	डॉ. मनीष निरंजन	भौतिक



		डॉ. रिधि सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
14.	परिवहन	डॉ. सुभाष रंजन डे डॉ. बसंत कुमार पटेल	धा.वि.मै. इंजी जैव प्रौद्योगिकी
15.	स्वास्थ्य सुविधा	डॉ. सुभाष नारायण रथ डॉ. अरविंद कुमार रेंगान डॉ. अनिल कुमार (चिकित्सा अधिकारी)	बायोमेडिकल बायोमेडिकल चिकित्सा अधिकारी
16.	प्रशासनिक सहयोग	श्री वेंकट राव श्रीमती पर्णिका पटनायक श्री के. सारंगधारा श्री अमृतेश	उ.कु.स (शैक्षणिक) उ.कु.स (प्रशासन) सहा.स. (वित्त एवं लेखा) सहा.स. (क्रय)

## FACULTY/ संकाय

Faculty members from IIT Hyderabad have been supporting IIT Bhilai to run the academic programs, such as conducting classes and laboratory works. There is a Faculty Advisor in each Department for every batch of the program, who will provide academic support and advice to the students on all academic matters.

भा. प्रौ. सं. हैदराबाद के संकाय सदस्यों ने कक्षाएं और प्रयोगशाला चलाने जैसे शैक्षणिक कार्यक्रमों में भा. प्रौ. सं. भिलाई का सहयोग किया है। कार्यक्रम के हर बैच के लिए प्रत्येक विभाग में एक संकाय सलाहकार हैं, जो सभी शैक्षिक मामलों पर छात्रों को शैक्षिक सहयोग और सलाह प्रदान करते हैं।

### Department of Biomedical Engineering/ जैवचिकित्सा इंजीनियरिंग विभाग



**Dr. Renu John, Associate Professor/ डॉ. रेणु जॉन, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Novel non-invasive bio-imaging techniques, Coherence imaging and microscopy techniques, Molecular contrast agents and Targeted molecular imaging, Nanoparticles, Targeted drug delivery and Biophotonics applications

**विशेषज्ञता:** नावेल नॉन-इनवेसिव बायो-इमेजिंग तकनीक, कोहेरेंस इमेजिंग और माइक्रोस्कोपी तकनीक, मॉलिक्यूलर कंट्रास्ट एजेंट्स एंड टारगेटेड मॉलिक्यूलर इमेजिंग, नैनोपैक्टिक्स, टारगेटेड ड्रग डिलीवरी एंड बायोफोटोनिक्स एप्लीकेशन।

Emai/ ईमेल: renujohn@iith.ac.in



**Dr. Mohan Raghavan, Assistant Professor / डॉ. मोहन राघवन, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Theoretical and Computational Neuroscience: Modeling of neuron, network and system dynamics, Functional role of gap junctions in motor system, Sensory-motor transformations.

**विशेषज्ञता:** थ्योरेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल न्यूरोसाइंस: मॉडलिंग ऑफ न्यूरॉन नेटवर्क एंड सिस्टम डायनामिक्स, फंक्शनल रोल ऑफ गैप जंक्शन इन मोटर सिस्टम, सेंसरी- मोटरट्रांसफॉर्मेशन।

Emai/ ईमेल: mohanr@iith.ac.in

### Department of Chemistry/ रसायन विभाग



**Prof Ch. Subrahmanyam, *Professor***

**प्रो. सीएच. सुब्रह्मण्यम, प्रोफेसर**

**Areas of Interest :** Catalysis, Nanomaterials and Energy Systems

**विशेषज्ञता:** कैटलिसिस, ननोमटेरियल एंड एनर्जी सिस्टम।



**Dr. G. Satyanarayana, Associate Professor/ डॉ. जी. सत्यनारायण, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Organic Chemistry - Total Synthesis, Synthetic Methodology and Asymmetric Catalysis.

**विशेषज्ञता:** जैविक रसायन - कुल संश्लेषण, कृत्रिम क्रियाविधि और असममैत्रिकल कैटलिसीस।

Email/ईमेल: gvsatya@iith.ac.in



**Dr. Somnath Maji, Assistant Professor/ डॉ. सोमनाथ माजी, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Synthetic Coordination/Bio-Inorganic/Organometallic Chemistry. Metal catalyzed Water Splitting/Carbon Dioxide Reduction/Hydrogen Generation. Applications of molecular catalysts in functional devices for production of solar fuels.

**विशेषज्ञता:** सिंथेटिक कोऑर्डिनेशन / बायो -इनऑर्गेनिक/ ओर्गानोमेटैलिक कैमिस्ट्री .मैटल कैटालाइज्ड वाटर स्प्लिटिंग / कार्बन डाइ-ऑक्साइड रिडक्शन / हाइड्रोजन जनरेशन. एप्लीकेशन ऑफ मॉलिक्यूलर कैटलिस्ट इन फंक्शनल डिवाइसेस फॉर प्रोडक्शन ऑफ सोलर फ्यूल्स।

Email/ईमेल: smaji@iith.ac.in



**Dr. Bhabani Malik, Assistant Professor/ डॉ. भबानी मलिक, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Theoretical and Computational Chemistry

**विशेषज्ञता:** थ्योरेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री |

Email/ईमेल: bhabani@iith.ac.in



**Dr. Surendra K. Martha, Assistant Professor/ डॉ. सुरेंद्र के. मार्था, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Physical Chemistry especially Materials Science, Energy Storage Materials, Electrochemistry and Spectroscopy

**विशेषज्ञता:** भौतिक रसायन विज्ञान विशेष रूप से सामग्री विज्ञान, ऊर्जा भंडारण सामग्री, विद्युत रसायन और स्पेक्ट्रोस्कोपी

Email/ईमेल: martha@iith.ac.in

**Department of Civil Engineering/ सिविल इंजीनियरिंग विभाग**



**Dr. M. Mahendrakumar, Associate Professor/ डॉ. एम. महेंद्रकुमार, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Stability of horizontally curved steel bridges, Elastic and inelastic stability of structures, Use of polymers and composites in structures, Bridge Engineering

**विशेषज्ञता:** क्षैतिज रूप से घुमावदार स्टील पुलों की स्थिरता, संरचनाओं की लचकदार और अलचकदार स्थिरता, संरचनाओं में पॉलिमर और कंपोजिट का प्रयोग, ब्रिज इंजीनियरिंग

Email/ईमेल: mkm@iith.ac.in



**Dr. Debraj Bhattacharyya, Assistant Professor/ डॉ. देवराज भट्टाचार्य, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Biological Treatment of Waste/Wastewaters

**विशेषज्ञता:** जैविक उपचार अपशिष्ट / अपशिष्ट जल

Email/ ईमेल: debrajb@iith.ac.in

## Department of Computer Science and Engineering/ कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग



**Dr. Subrahmanyam Kalyanasundaram, Assistant Professor/ डॉ. सुब्रमण्यम कल्याणसुंदरम, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Complexity Theory, Probabilistic Techniques, Algebra, Randomized Algorithms

**विशेषज्ञता:** जटिलता सिद्धांत, संभाव्य तकनीकों, बीजगणित, रैंडोमाइज़्ड एल्गोरिथम।

Email/ ईमेल: subruk@iith.ac.in



**Dr. Manohar Kaul, Assistant Professor/ डॉ. मनोहर कौल, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Scalable Machine Learning (esp. Hashing methods), Large Scale Sparse Matrix Computations, Spatial Networks and Computational Geometry (scalability related problems).

**विशेषज्ञता:** स्केलेबल मशीन लर्निंग ( हैशिंग विधि ), लार्ज स्केल स्परसे मैट्रिक्स कम्प्यूटेशंस, स्पेशियल नेटवर्क और कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री (स्केलेबिलिटी संबंधित समस्या)।

Email: mkaul@iith.ac.in





**Dr. Maunendra Desarkar, Assistant Professor/ डॉ. मौन्डेन्द्र देशकर, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Recommender Systems, Information retrieval, Machine Learning, Data Mining

**विशेषज्ञता:** रेकोमेंडर सिस्टम, सूचना पुनर्प्राप्ति, मशीन लर्निंग, डाटा माइनिंग |

Email: maunendra@iith.ac.in



**Dr. Sriji P.K., Assistant Professor/ डॉ. श्रीजीथ पी.के., सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Bayesian data analysis, probabilistic machine learning, Bayesian non-parametrics, survival analysis and text analytics

**विशेषज्ञता:** बायिसियन डेटा विश्लेषण, प्रोबैबिलिस्टिक मशीन लर्निंग, बेयसियन नॉन-पैरामीट्रिक्स, सर्वाइवल एनालिसिस एंड टेक्स्ट एनालिसिस |

Email: srijith@iith.ac.in

## Department of Design/ डिजाइन विभाग



**Dr. Prasad S Onkar, Assistant Professor/ डॉ प्रसाद एस ओंकार, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Product Design, Computer Aided Conceptual Design, 3D Sketching, Virtual reality, Haptics, Collaborative Design, Data Visualization, Human-Computer Interactions, Tangible and Embedded Interfaces, Interactions design, Mechanisms and Kinematics

**विशेषज्ञता:** उत्पाद डिजाइन, कंप्यूटर सहायता प्राप्त संकल्पनात्मक डिजाइन, 3 डी स्केचिंग, आभासी वास्तविकता, हिपिक्स, सहयोगी डिजाइन, डेटा विजुअलाइज़ेशन, मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन, ठोस और एम्बेडेड इंटरफेस, इंटरैक्शन डिजाइन, तंत्र और किनेमेटिक्स

Email: psonkar@iith.ac.in

## Department of Electrical Engineering/विद्युत् इंजीनियरिंग विभाग



**Prof. Mohammed Zafar Ali Khan/ प्रो. मोहम्मद ज़फर अली खान**

**Areas of Interests:** primary areas of interest include space-time coding for MIMO channels, distributed space-time coding and cooperative communication, coding for multiple-access and relay channels, network coding, space-time signal processing, joint Baseband-RF optimization, software defined radio, cognitive radio and MIMO radar

**विशेषज्ञता:** स्पेस-टाइम कोडिंग फॉर MIMO चैनल्स, डिस्ट्रिब्यूटेड स्पेस-टाइम कोडिंग एंड कोऑपरेटिव कम्युनिकेशन, कोडिंग फॉर मल्टीप्ल-एक्सेस एंड रिले चैनल्स, नेटवर्क कोडिंग, स्पेस-टाइम सिग्नल प्रोसेसिंग, संयुक्त बेसबैंड-आरएफ अनुकूलन, सॉफ्टवेयर परिभाषित रेडियो, संज्ञानात्मक रेडियो और MIMO रडार

Email: zafar@iith.ac.in



**Dr. P. Rajalakshmi, Associate Professor/ डॉ. पी. राजलक्ष्मी, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Wireless Communication: Wireless Sensor Networks, Cognitive Radio; Embedded Systems; Optical Networking

**विशेषज्ञता:** वायरलेस संचार: वायरलेस सेंसर नेटवर्क, संज्ञानात्मक रेडियो; एम्बेडेडसिस्टम्स; ऑप्टिकल नेटवर्किंग |

Email: [raji@iith.ac.in](mailto:raji@iith.ac.in)



**Dr. G V V Sharma, Assistant Professor/ डॉ. जी. वी. वी. शर्मा, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Communication Theory, Signal Processing

**विशेषज्ञता:** संचार सिद्धांत, सिग्नल प्रोसेसिंग |

Email: [gadepall@iith.ac.in](mailto:gadepall@iith.ac.in)



**Dr. Siva Rama Krishna, Assistant Professor/ डॉ. शिव राम कृष्णा, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Biosensors, Lab on Chip applications, VLSI Technology, Semiconductor device physics, MEMS.

**विशेषज्ञता:** बायोसेंसर, चिप अनुप्रयोगों पर लैब, वीएलएसआई प्रौद्योगिकी, अर्धचालक उपकरण भौतिकी, एमईएमएस।

Email: [svanjari@iith.ac.in](mailto:svanjari@iith.ac.in)



**Dr. Sushmee Badhulika, Assistant Professor/ डॉ. सुष्मी बधुलिका, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Nanomaterials, devices and circuits.

**विशेषज्ञता:** नैनोमिटरियल्स, डिवाइसेस एवं सर्किट |

Email: [sbadh@iith.ac.in](mailto:sbadh@iith.ac.in)



**Dr. Ketan P. Detroja, Associate Professor/ डॉ. केतन पी. डेट्रोजा, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Advanced Process Control, Quality control, Customer feedback control, Identification, Co-operative Control, Microgrid Optimization and Control, State Estimation and MPC

**विशेषज्ञता:** एडवांस प्रोसेस कण्ट्रोल, गुणवत्ता नियंत्रण, ग्राहक प्रतिबंधात्मक नियंत्रण, पहचान, सहकारी नियंत्रण, माइक्रोग्रिड अनुकूलन और नियंत्रण, स्टेट एस्टीमेशन एंड एमपीसी |

Email: [ketan@iith.ac.in](mailto:ketan@iith.ac.in)



**Dr. Sumohana Channappayya, Assistant Professor/ डॉ. सुमोहना चनप्पाय्या, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Image and Video quality assessment, perceptually optimal algorithms and multimedia communication

**विशेषज्ञता:** इमेज एंड वीडियो क्वालिटी असेसमेंट, पर्सप्टुअली ऑप्टीमल एल्गोरिदम्स एंड मल्टीमीडिया कम्युनिकेशन |

Email: sumohana@iith.ac.in



**Dr. Amit Acharyya, Assistant Professor/ डॉ. अमित आचार्य, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Signal Processing Algorithm, VLSI Architectures, Low Power Design Techniques, Electronic Aspects of Pervasive Computing.

**विशेषज्ञता:** सिग्नल प्रोसेसिंग एल्गोरिदम, वीएलएसआई आर्किटेक्चर, लो पावर डिजाइन तकनीक, इलेक्ट्रॉनिक अस्पेक्ट्स ऑफ़ पर्वेसिव कंप्यूटिंग |

Email: amit\_acharyya@iith.ac.in



**Dr. Pradeep Kumar Yemula, Assistant Professor/ डॉ. प्रदीप कुमार येमूला, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Smart Grids, Power System Control Centers, Information Technology Architectures, Ontologies for Power System Events, Common Information Model (CIM), Interoperability and Standards.

**विशेषज्ञता:** स्मार्ट ग्रिड, पावर सिस्टम्स कंट्रोल सेंटर, सूचना टेक्नोलॉजी आर्किटेक्चर, ओंटोलॉजिस फॉर पावर सिस्टम इवेंट्स, कॉमन इन्फोर्मेशन मॉडल (सीआईएम), इंटरऑपरेबिलिटी एंड स्टैंडर्ड्स।

## Department of Liberal Arts/ लिबरल आर्ट्स विभाग



**Dr. Badri Narayan Rath, Associate Professor/ डॉ. बद्री नारायण रथ, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Economic Growth and Development, Industrial Economics, Productivity and Efficiency Analysis, Econometrics, Macro Economics.

**विशेषज्ञता:** आर्थिक वृद्धि एवं विकास, औद्योगिक अर्थशास्त्र, उत्पादकता और दक्षता विश्लेषण, अर्थमिति, समष्टि-अर्थशास्त्र |

Email: badri@iith.ac.in



**Dr. Haripriya Narasimhan, Assistant Professor/ डॉ. हरिप्रिया नरसिम्हन, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Medical antropology and anthropology of the media, globalisation, kinship, southasia.

**विशेषज्ञता:** चिकित्सा नृविज्ञान और नृविज्ञान मीडिया, वैश्वीकरण, नातेदारी, दक्षिण एशिया

Email: haripriya@iith.ac.in



**Dr. K. P. Prabheesh, Assistant Professor/ डॉ. के. पी. प्रभीष, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Macro & Monetary Economics, International Finance, Applied Econometrics

**विशेषज्ञता:** समष्टि और मौद्रिक अर्थशास्त्र, अंतर्राष्ट्रीय वित्त, व्यावहारिक अर्थमिति

Email: prabheesh@iith.ac.in



**Dr. M. P. Ganesh, Assistant Professor/ डॉ. एम. पी. गणेश, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Social Psychology, Industrial Psychology and Organizational Behaviour, Team Dynamics, Teacher Leadership, Managerial Ethics

**विशेषज्ञता:** सामाजिक मनोविज्ञान, औद्योगिक मनोविज्ञान और संगठनात्मक व्यवहार, समूह गतिविद्या, शिक्षक नेतृत्व, प्रबंधकीय नीतिशास्त्र |

Email: mpganesh@iith.ac.in



**Dr. Nandini Ramesh Sankar, Assistant Professor/ डॉ. नंदीनी रमेश शंकर, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** 20<sup>th</sup>-Century British and American Poetry, Modernist Fiction, Literature and the Visual Arts, Literature and Ethics.

**विशेषज्ञता:** 20 वीं सदी के ब्रिटिश और अमेरिकी काव्यरचना, आधुनिकतावादी कल्पित कथाएं, साहित्य और दृश्य कला, साहित्य और नैतिकता |

Email: nandini@iith.ac.in

## Department of Mathematics/ गणित विभाग



**Dr. D. Sukumar, Assistant Professor/ डॉ. डी. सुकुमार, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Functional Analysis, Banach algebra, Numerical Linear Algebra

**विशेषज्ञता:** कार्यात्मक विश्लेषण, बैनेक बीजगणित, संख्यात्मक रैखिक बीजगणित

Email: suku@iith.ac.in





**Dr. CH. V. G. Narasimha Kumar, Assistant Professor/ डॉ. सीएच. वी. जी. नरसिंह कुमार, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Number theory

**विशेषज्ञता:** संख्या सिद्धांत |

Email: narasimha.kumar@iith.ac.in



**Dr. P. A. Lakshmi Narayana, Assistant Professor/ डॉ. पी. ए. लक्ष्मी नारायण, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Flow and Heat Transfer in Porous Media, Non-Newtonian fluid dynamics

**विशेषज्ञता:** छिद्रपूर्ण माध्यम में प्रवाह और ऊष्मा हस्तांतरण, गैर न्यूटनियन द्रव गतिविज्ञान |

Email: ananth@iith.ac.in



**Dr. Tanmoy Paul, Assistant Professor/ डॉ. तन्मय पॉल, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Functional Analysis, Banach space theory, Geometry of Banach spaces.

**विशेषज्ञता:** कार्यात्मक विश्लेषण, बैनेक स्पेस थ्योरी, बैनेक स्पेस थ्योरी |

Email: tanmoy@iith.ac.in



**Dr. D Venku Naidu, Assistant Professor/ डॉ. डी. वेंकू नायडू, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Harmonic Analysis, Functional Analysis.

**विशेषज्ञता:** हार्मोनिक विश्लेषण, कार्यात्मक विश्लेषण |

Email: venku@iith.ac.in



**Dr. Pradipto Banerjee, Assistant Professor/ डॉ. प्रदीपतो बनर्जी, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Number Theory, including Elementary, Classical Algebraic and Computational Topics.

**विशेषज्ञता:** संख्या सिद्धांत, प्राथमिक, शास्त्रीय बीजगणितीय और कम्प्यूटेशनल विषय |

Email: pradipto@iith.ac.in

## Department of Mechanical Engineering/ यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग



### **Prof. N. Venkata Reddy/ प्रो. एन. वेंकटा रेड्डी**

**Areas of Interests:** Analysis of Manufacturing Processes (emphasis on Metal Forming and Generative Manufacturing) at Multi-scales; Development of Integrated Product and Process Design Systems (IPPDS); Manufacturing processes for Mass Customization; CAD/CAM.

**विशेषज्ञता:** मल्टी-स्केल में विनिर्माण प्रक्रियाओं का विश्लेषण (धातु बनाने और जनरेटिंग विनिर्माण पर महत्व); एकीकृत उत्पाद और प्रक्रिया डिजाइन प्रणाली का विकास (आईपीपीडीएस); मास अनुकूलन के लिए विनिर्माण प्रक्रियाएं; कैड/कैम।

Email: [nvr@iith.ac.in](mailto:nvr@iith.ac.in)



### **Dr. R. Prasanth Kumar, Associate Professor/ डॉ. आर. प्रशांत कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Dynamics, Control, Robotics, Mechatronics

**विशेषज्ञता:** डायनामिक्स, नियंत्रण, रोबोटिक्स, मेक्ट्रोनिक्स।

Email: [rpkumar@iith.ac.in](mailto:rpkumar@iith.ac.in)



### **Dr. S. Suryakumar, Associate Professor/ डॉ. एस. सूर्यकुमार, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Manufacturing; CNC Machining

**विशेषज्ञता:** मैनुफैक्चरिंग, सी एन सी मशीनिंग

Email: [ssurya@iith.ac.in](mailto:ssurya@iith.ac.in)



### **Dr. Viswanath Chinthapenta, Assistant Professor/ डॉ. विश्वनाथ नचिन्थापेंता, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Nano and Micro-mechanics, Fracture Mechanics, Contact mechanics, Bio-Mechanics and Structural Health Monitoring

**विशेषज्ञता:** नैनो और माइक्रो-यांत्रिकी, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, संपर्क यांत्रिकी, जैव-मैकेनिक्स और स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग।

Email: [viswanath@iith.ac.in](mailto:viswanath@iith.ac.in)



### **Dr. Nishanth Dongari, Assistant Professor/ डॉ. निशांत डोंगरी, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Microfluidics, Rarefied Gas Dynamics, Compressible Gas Flows, Thin Film Coatings, Molecular Dynamics, Direct Simulation Monte Carlo and Extended Hydrodynamics.

**विशेषज्ञता:** माइक्रोफ्लुइडिक्स, रैरिफाइड गैस डायनेमिक्स, कॉम्प्रेसिबल गैस फ्लो, थिन फिल्म कोटिंग्स, मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स, डायरेक्ट सिमुलेशन मोंटे कार्लो एवं विस्तारित हाइड्रोडायनेमिक्स।

Email: [nishanth@iith.ac.in](mailto:nishanth@iith.ac.in)



**DR, M. S. Mahesh, Assistant Professor/डॉ. एम.एस. महेश, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Aeroelasticity, Acoustic-Structure Interaction, Computational Mechanics

**विशेषज्ञता:** एरो-इलास्टिसिटी, ध्वनिक-संरचना इंटरैक्शन, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स |

Email: mahesh@iith.ac.in



**Dr. Harish Nagaraj Dixit, Assistant Professor/ डॉ. हरीश नागराज दीक्षित, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Interfacial fluid mechanics, Vortex dynamics, Hydrodynamic stability theory, Geophysical flows.

**विशेषज्ञता:** इंटरफेशियल फ्लूइड मैकेनिक्स, चक्राकार गतिविज्ञान, हाइड्रोडायनामिक स्थिरता सिद्धांत, भूभौतिकीय प्रवाह |

Email: hdixit@iith.ac.in

## Department of Physics/ भौतिकी विभाग



**Dr. Prem Pal, Associate Professor/ डॉ. प्रेम पाल, एसोसिएट प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** MEMS/Microelectronics technology, MEMS based bio/chemical and mechanical sensors, Polymer MEMS, RFMEMS, Thin films for MEMS, In-situ observation of semiconductor processes.

**विशेषज्ञता:** एमईएमएस / माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकी, एमईएमएस आधारित जैव / रासायनिक और यांत्रिक सेंसर, पॉलिमर एमईएमएस, आरएफएमईएमएस, एमईएमएस के लिए पतली फिल्मों, अर्धचालक प्रक्रियाओं के इन-सीटू अवलोकन।

Email: prem@iith.ac.in



**Dr. J. Suryanarayana, Assistant Professor/ डॉ. जे. सूर्यनारायण, सहायक प्रोफेसर**

**Areas of Interests:** Study of magnetic materials and devices at low temperatures and high magnetic fields, magnetostrictive materials, magnetic nanoparticles/multilayers, mesoscopic physics, solar cells, magnetism in oxides.

**विशेषज्ञता:** कम तापमान और उच्च चुंबकीय क्षेत्र, चुंबकीय वायुमंडलीय सामग्री, चुंबकीय नैनोकणों / बहुस्तर, मेसोस्कोपिक भौतिकी, सौर कोशिकाओं, आक्साइड में चुंबकत्व पर चुंबकीय सामग्री और उपकरणों का अध्ययन।

Email: surya@iith.ac.in

## Events at a glance

Sr. No.	Date	Event	Description
1.	31 Jul 16	First Batch welcomed	<p>Director, IIT Hyderabad and faculty members, along with members of student Gymkhana of IIT Hyderabad, were present to welcome the first batch of IIT Bhilai.</p> <p>An orientation program was held where the students and their parents were interacted with Director and faculty members and gymkhana members.</p>
2.	07 Aug 16	IIT Bhilai Inauguration	<p>Institute was inaugurated jointly by the Chief Guest Shri Prakash Javadekar (Hon'ble Minister of Human Resource Development, Government of India) &amp; Dr. Raman Singh (Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh); in presence of various dignitaries. The program took place in the GEC Auditorium &amp; IIT Bhilai Academic Block.</p> <p>Students were addressed by the Hon'ble Union HRD Minister Shri Prakash Javadekar and the Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh, Dr. Raman Singh.</p>
3.	13 Aug 16	Freedom Fortnight Event (Freedom Run)	<p>IIT Bhilai and IIM Raipur jointly organized a "Freedom Run" of approximately 1 km, on the occasion of "Freedom Fortnight" celebration.</p> <p>Winner was Mr. Shubham Shah</p>
4.	14 Aug 16	Cleanliness Drive: Swachh Bharat Mission	NSS organized an Intra-campus cleanliness drive with a vision to keep our nation clean. Program was coordinated by Dr. Prem Pal.
5.	15 Aug 16	Independence Day Celebration	Independence day was celebrated at IIT Bhilai. Flag hoisting was done by Dr. Bharat B. Panigrahi, followed by several cultural events like skit, dance, band performance as a part of Freedom Fortnight programme.
6.	23 Aug 16	Freedom Fortnight Final Event	<p>Freedom Fortnight final event was celebrated, with Chief Guest, Hon'ble Governor of Chhattisgarh, Shri Balram Das Tandon.</p> <p>Students performed a drama and a patriotic dance, winning prizes for the same. Individual prizes in category of Extempore and Slogan Writing were also bagged by the students.</p>
7.	16 and 17 Sep 16	Badminton Tournament	Intra-campus Badminton tournament was organized with great zeal and enthusiasm. It saw a large amount of participation from the students. Winner was Mr.



			Shashwat Singh and the final was witnessed by Co-Chairman Dr. Prem Pal.
8.	02 Oct 16	Gandhi Jayanti Celebration & Cleanliness Drive	A programme was conducted in the Academic Block. A Cleanliness drive was also organized.
9.	25 Oct 16	Visit of Mr. Richard Verma, US Ambassador to India	An official welcome event was followed by an Interaction Session between the students and the Hon'ble Guest on India-US relations.
10.	27 to 29 Oct 16	Table Tennis Tournament	T.T. tournament was conducted in the Boys' Hostel. Winner was Mr. Rishabh Poonia.
11.	30 Oct 16	Diwali Celebration	The institute celebrated this day with great festivity by worshipping Goddess Laxmi. Rangoli was made by students at courtyard of hostels and Diyas were illuminated.
12.	31 to 06 Nov 16	National Unity Week	Some events like Slogan Writing, Poem Recitation and drawing competition were conducted.
13.	31 Oct 16	Run For Unity	National Unity Week started with Run for Unity with active participation of students. Winner was Mr. Manoj Kumar.
14.	04 to 13 Nov 16	IIT Hyderabad Visit	All the students visited IIT Hyderabad for about 10 days. Workshop practices were competed at IITH workshops and labs, during this visit. Several interaction programs and events were organized for IIT Bhilai students by the student Gymkhana of IIT Hyderabad.
15.	24 to 27 Nov 16	Volley Ball Tournament	The tournament saw a great participation from students that lasted for 3 days and was conducted in Boys' Hostel. Winner was Mr. Pradeep and Team.
16.	10 Jan 17	Address by the President (Video Conference)	A video conference took place in Academic Block where the Honorable President, Shri Pranab Mukherjee, addressed various National Institutes all over the nation. The main theme of the talk was 'Happiness and Human Values'
17.	14 Jan 17	NSS Teaching activity	NSS volunteers conducted teaching and other activities in a nearby Govt. School.
18.	26 Jan 17	Republic Day Celebration and IDP Projects Exhibition	Republic Day was celebrated with the flag hoisting by Dr. Bharat B. Panigrahi followed by the exhibition of independent projects by first year students.
19.	17 to 19 Feb 17	Badminton Tournament	The second intra college Badminton tournament was conducted which lasted for 3 days. Winner was Mr. Abhinav Gupta
20.	20 March, 2017	Joining of Director	Prof. Rajat Moona joined as a first Director of IIT Bhilai.
21.	26 Mar 17	Students Gymkhana General Elections	The first Student Gymkhana elections were held. Students actively participated and voted for the various posts of gymkhana.

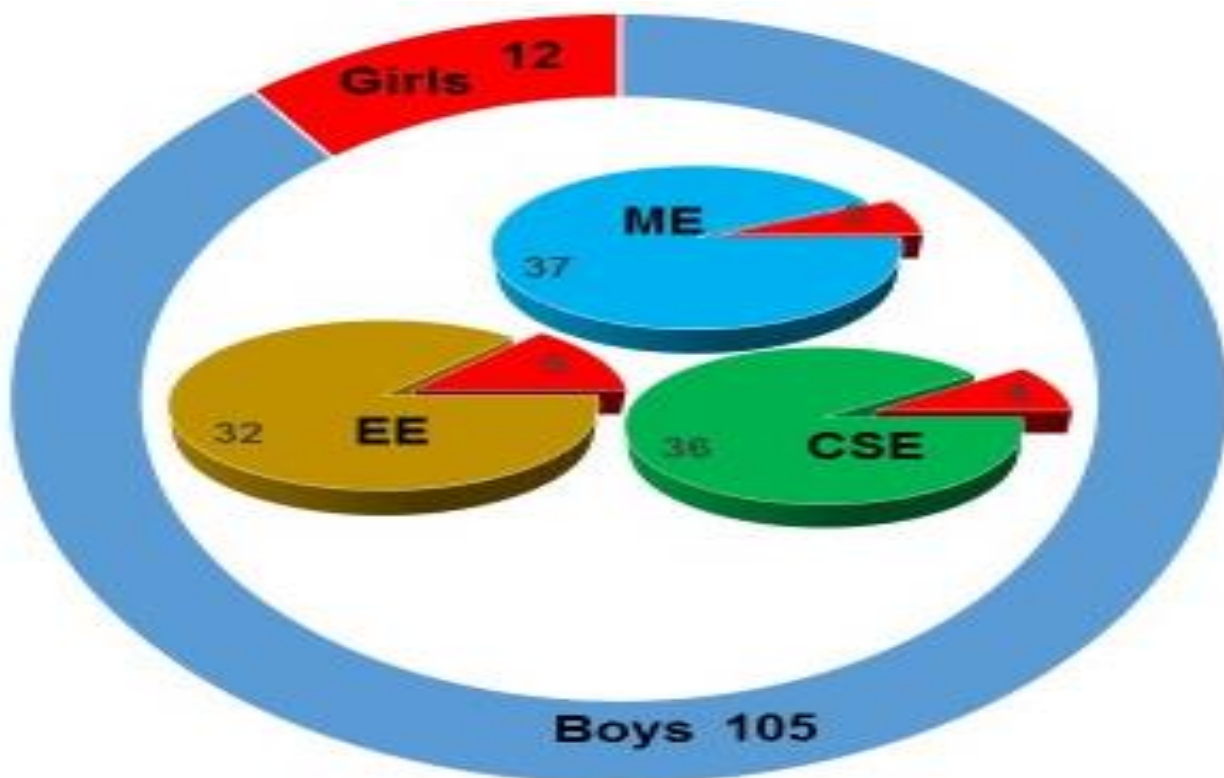
## घटनाएं: एक नज़र में

क्रम सं.	दिनांक	घटना	विवरण
1.	31 जुलाई 16	प्रथम बैच का आगमन	भा.प्रौ. सं. हैदराबाद के निदेशक और संकाय सदस्यों के साथ भा.प्रौ. सं. हैदराबाद के छात्र जिमखाना के सदस्यों की उपस्थिति में भा. प्रौ. सं. भिलाई के पहले बैच का स्वागत किया गया। एक उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया गया जहाँ छात्रों ने जिमखाना सदस्यों के साथ बातचीत की। इसके साथ ही भा. प्रौ. सं. संकाय के साथ छात्रों एवं उनके माता-पिता हेतु एक पारस्परिक सत्र का आयोजन किया गया।
2.	07 अगस्त 16	भा.प्रौ.सं. भिलाई उद्घाटन	मुख्य अतिथि माननीय श्री प्रकाश जावड़ेकर (मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार) एवं छत्तीसगढ़ के माननीय मुख्यमंत्री डॉ. रमन सिंह द्वारा संयुक्त रूप से संस्थान का उद्घाटन किया गया। विभिन्न गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति में कार्यक्रम जीईसी सभागार और भा.प्रौ.सं. भिलाई शैक्षिक ब्लॉक में आयोजित किया गया। माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री श्री प्रकाश जावड़ेकर एवं छत्तीसगढ़ के माननीय मुख्य मंत्री डॉ. रमन सिंह ने छात्रों को संबोधित किया।
3.	13 अगस्त 16	स्वतंत्रता पखवाड़ा कार्यक्रम (स्वतंत्रता दौड़)	भा.प्रौ.सं. भिलाई एवं भा.प्र.सं. रायपुर ने संयुक्त रूप से " स्वतंत्रता पखवाड़ा" समारोह के अवसर पर लगभग 1 किलोमीटर का " स्वतंत्रता दौड़ " का आयोजन किया गया।  विजेता: श्री शुभम शाह
4.	14 अगस्त 16	स्वच्छता अभियान (स्वच्छ भारत मिशन)	राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा राष्ट्र को स्वच्छ रखने के उद्देश्य से अंतर-परिसर स्वच्छता अभियान का आयोजन किया। कार्यक्रम को डॉ. प्रेम पाल द्वारा समन्वित किया गया।
5.	15 अगस्त 16	स्वतंत्रता दिवस समारोह	भा.प्रौ.सं. भिलाई में स्वतंत्रता दिवस समारोह मनाया गया। ध्वजारोहण डॉ. भारत भू पाणिग्रही द्वारा किया गया, तत्पश्चात इस अवसर पर कई सांस्कृतिक कार्यक्रम जैसे रंगमंच, नृत्य, एवं बैंड प्रस्तुती के कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।
6.	23 अगस्त 16	स्वतंत्रता पखवाड़ा अंतिम समारोह	मुख्य अतिथि, छत्तीसगढ़ के राज्यपाल, माननीय श्री बी.आर. टंडन के साथ स्वतंत्रता पखवाड़ा का अंतिम कार्यक्रम मनाया गया।  छात्रों ने नाटक और देशभक्ति नृत्य का प्रदर्शन किया, इसके लिए उन्हें पुरस्कार से सम्मानित किया गया। अविचारित और नारा लेखन की श्रेणी में व्यक्तिगत पुरस्कार भी छात्रों ने जीता।
7.	16 और 17 सितंबर 16	बैडमिंटन टूर्नामेंट	इंटर-कैंपस बैडमिंटन टूर्नामेंट का आयोजन उत्साह एवं उल्लास के साथ किया गया। यहां बड़ी संख्या में छात्रों की भागीदारी देखी गयी। इस टूर्नामेंट के फाइनल को देखने माननीय मुख्य अतिथि डॉ. प्रेम पाल पधारे। जिसमें श्री शाश्वत सिंह विजेता रहे।

8.	02 अक्टूबर 16	गांधी जयंती उत्सव एवं सफाई अभियान	हमारे शैक्षणिक ब्लॉक में कार्यक्रम आयोजित किया गया एवं स्वच्छता अभियान भी आयोजित किया गया।
9.	25 अक्टूबर 16	भारत में अमरिकी राजदूत श्री रिचर्ड वर्मा की यात्रा	एक आधिकारिक स्वागत कार्यक्रम के बाद भारतीय-अमरिकी संबंधों पर छात्रों और माननीय अतिथि के बीच एक पारस्परिक सत्र का आयोजन किया गया।
10.	27 से 29 अक्टूबर 16	टेबल टेनिस टूर्नामेंट	टीटी टूर्नामेंट छात्रों के छात्रावास में आयोजित किया गया। विजेता श्री रिषभ पुनिया रहे।
11.	30 अक्टूबर 16	दिवाली उत्सव	देवी लक्ष्मी की पूजा करके इस दिन को बड़े उत्साह के साथ मनाया गया। छात्रों द्वारा रंगोली छात्रावास के आंगन में बनाई गयी एवं दीप प्रज्वलित किये गए।
12.	31 से 06 नवम्बर 16	राष्ट्रीय एकता सप्ताह	नारा लेखन, कविता पाठन और चित्रकला प्रतियोगिता जैसे कार्यक्रम आयोजित किये गए।
13.	31 अक्टूबर 16	एकता के लिए दौड़	छात्रों की सक्रिय भागीदारी के साथ एकता दौड़ में भाग लेने के लिए राष्ट्रीय एकता सप्ताह शुरू हुआ। विजेता श्री मनोज कुमार रहे।
14.	04 से 13 नवम्बर 16	भा.प्रौ.सं. हैदराबाद का दौरा	सभी छात्रों ने लगभग 10 दिनों के लिए भा. प्रौ. सं. हैदराबाद का दौरा किया। भा. प्रौ. सं. हैदराबाद द्वारा ओपन माइक्रो इवेंट का आयोजन किया गया। यांत्रिक अभियांत्रिकी छात्रों के लिए कार्यशालाएं भी आयोजित की गईं।
15.	24 से 27 नवम्बर 16	वॉलीबॉल टूर्नामेंट	टूर्नामेंट में छात्रों की बड़ी भागीदारी देखी गई जो कि 3 दिन तक छात्रों के छात्रावास में आयोजित की गई। विजेता श्री प्रदीप और टीम रही।
16.	10 जनवरी 17	राष्ट्रपति का (वीडियो सम्मेलन) सम्बोधन	शैक्षिक ब्लॉक में आयोजित कार्यक्रम में राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी ने वीडियो सम्मेलन के माध्यम से पूरे देश के विभिन्न राष्ट्रीय संस्थानों को संबोधित किया। इस चर्चा का मुख्य विषय 'खुशी और मानव मूल्य' था।
17.	14 जनवरी 17	एनएसएस शिक्षण गतिविधि	राष्ट्रीय सेवा योजना स्वयंसेवकों ने संस्थान के पास के शासकीय विद्यालय में शिक्षण एवं अन्य गतिविधियों का आयोजन किया।
18.	26 जनवरी 17	गणतंत्र दिवस समारोह और आईडीपी परियोजनाएं प्रदर्शनी	गणतंत्र दिवस को डॉ. भारत भू. पनिग्राही द्वारा ध्वज रोहण के साथ मनाया गया, इसके बाद प्रथम वर्ष के छात्रों ने स्वतंत्र परियोजनाओं की प्रदर्शनी की।
19.	17 से 19 फरवरी 17	बैडमिंटन टूर्नामेंट	दूसरा इंद्रा कॉलेज बैडमिंटन टूर्नामेंट आयोजित किया गया, जो 3 दिनों तक चला। जिसके विजेता श्री अभिनव गुप्ता रहे।
20.	20 मार्च 17	निदेशक सेवारंभ	प्रो. रजत मूना ने भा. प्रौ. सं. भिलाई के पहले निदेशक के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।
21.	26 मार्च 17	छात्रों के जिमखाना का आम चुनाव	पहली बार छात्र जिमखाना के चुनाव हुए। छात्रों ने जिमखाना के विभिन्न पदों के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया तथा मतदान किया।

## ACADEMICS

IIT Bhilai has started with a 4-Years B.Tech. degree program in three disciplines: 1) Computer Science and Engineering, 2) Electrical Engineering and 3) Mechanical Engineering. Each of these departments have sanctioned strength of 40 students, i.e. total 120 students were allotted to IIT Bhilai in the current session, 2016-2017, through JEE 2016 Advance. Statistics of students who took admission to IIT Bhilai are:



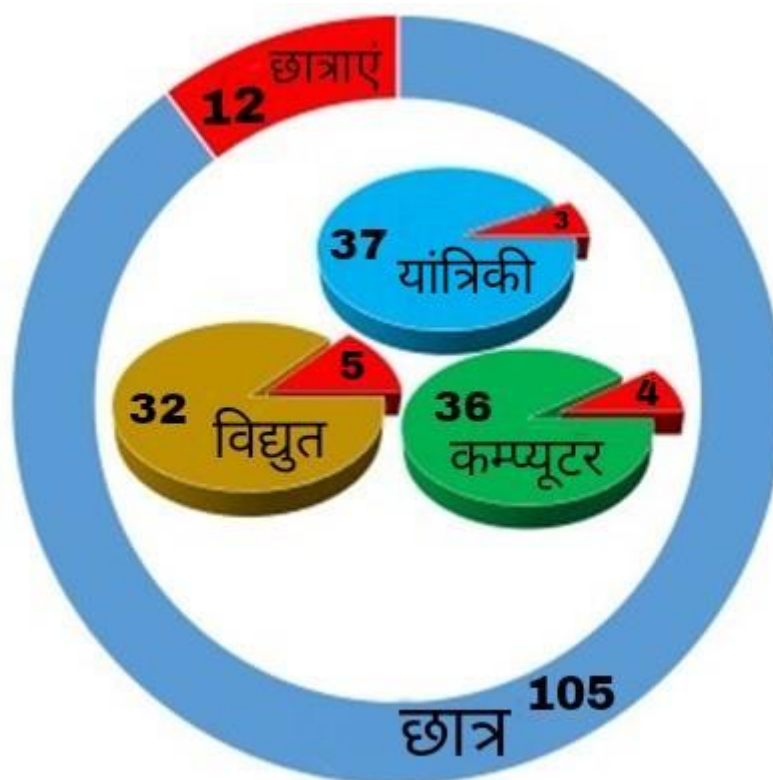
## शिक्षाविद

भा.प्रौ. सं. भिलाई ने अपने प्रथम सत्र में निम्नलिखित तीन विभागों के अंतर्गत 4 वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम से शुरुआत की।

- 1) कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
- 2) विद्युत इंजीनियरिंग
- 3) मैकेनिकल इंजीनियरिंग

इनमें से प्रत्येक विभाग में कुल 40 छात्रों की संख्या को मंजूरी दी गई है, इस प्रकार वर्ष, 2016-2017 में भा. प्रौ. सं. भिलाई में जेईई 2016 (एडवांस्ड) के माध्यम से विभिन्न विभागों में मंजूर कुल छात्रों की संख्या 120 रही।

भा. प्रौ. सं. भिलाई में प्रवेश लेने वाले छात्रों के आंकड़े इस प्रकार हैं:





## INFRASTRUCTURE/ आधारभूत संरचना

### Department of Computer Science and Engineering:

The CSE department was one of the departments that was established with the along with the commencement of IIT Bhilai. The faculty members are active researchers, pursuing areas such as Social & Complex Network Analysis, Approximation Algorithms, Combinatorial Optimization, Image Processing, Big Data, Large Information Systems. Design and Analysis of Cryptographic Algorithms, Cryptocurrencies, Blockchains, Computer Architecture, VLSI Design, Operating Systems, Embedded Systems etc. The department offers undergraduate (B.Tech). The CSE B.Tech program began with the very first batch of students who joined IIT Bhilai in August 2016. The department has two computer laboratories, with state-of-the-art equipment and high speed internet provided by National Knowledge Network as well as BSNL. The CSE department is in an exciting phase, and actively looking to grow in all major areas of Computer Science.

### कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग उन विभागों में से एक है जिसे भा. प्रौ. सं. भिलाई के प्रारंभ के साथ-साथ स्थापित किया गया था। संकाय सदस्य सक्रिय शोधकर्ता हैं, जो सामाजिक और जटिल नेटवर्क विश्लेषण, अनुमान एल्गोरिथम, कॉम्बिनेटरियल ऑप्टिमाइज़ेशन, इमेज प्रोसेसिंग, बिग डेटा, बड़ी सूचना प्रणाली क्रिप्टोग्राफ़िक एल्गोरिथम, क्रिप्टोकॉरेसी, ब्लॉकचेन, कंप्यूटर आर्किटेक्चर, वीएलएसआई डिज़ाइन, ऑपरेटिंग सिस्टम्स, एंबेडेड सिस्टम्स आदि का डिज़ाइन और विश्लेषण में शोधरत है। विभाग बी.टेक. की स्नातक उपाधि प्रदान करता है। अगस्त 2016 में भा. प्रौ. सं. भिलाई में शामिल होने वाले छात्रों के पहले बैच से कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग बी.टेक. कार्यक्रम शुरू हुआ। विभाग में दो कंप्यूटर प्रयोगशालाएं हैं, जिनमें अत्याधुनिक उपकरणों और राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क द्वारा प्रदान की गई बी. एस. एन. एल. की उच्च गति इंटरनेट है। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग एक प्रगतिशील चरण में है, और कंप्यूटर साइंस के सभी प्रमुख क्षेत्रों में सक्रिय रूप से बढ़ रहा है।



Laboratory of Computer Science and Engineering  
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग प्रयोगशाला

## Department of Electrical Engineering/ विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

The EE department strives to serve as a valuable resource for the industry and the curriculum accordingly facilitates a hands on pedagogy, eliminating the distinction between theory and practice. The department has state of the art infrastructure and IIT Bhilai is only the 2nd institute in the entire country to have a cloud connected EE lab. The lab is equipped with state of the art equipment with remote monitoring/control capabilities for every test and measurement instrument on every work table in order to enable consultation/evaluation from anywhere. The lab is aimed at providing resources and facilities for out of the box thinkers. The project based learning imparts problem solving skills in students and makes them technically competent. In essence the lab caters to the ever changing and ever challenging needs of the industry.

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग उद्योग के लिए एक बहुमूल्य संसाधन के रूप में सेवा करने के लिए प्रयास करता है और पाठ्यक्रम के अनुसार, सैद्धांतिक और प्रायोगिक के बीच भेद को दूर करके, अध्यापन की सुविधा प्रदान करता है। विभाग में कला के बुनियादी ढांचे की व्यवस्था है और भा. प्रौ. सं. भिलाई पूरे देश में दूसरा ऐसा संस्थान है, जहां एक क्लाउड से जुड़े विद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला है। प्रयोगशाला हर काम की प्रत्येक परीक्षण और माप साधन के लिए दूरदराज के निगरानी / नियंत्रण क्षमताओं के साथ कला उपकरणों से लैस है ताकि कहीं से भी परामर्श / मूल्यांकन किया जा सके। प्रयोगशाला का उद्देश्य एक अलग सोच रखने वालों को संसाधन और सुविधाएं उपलब्ध कराना है। प्रोजेक्ट आधारित अधिगम में विद्यार्थियों की समस्याओं को सुलझाने के लिए कौशल प्रदान करता है और उन्हें तकनीकी रूप से सक्षम बनाता है। संक्षेप में प्रयोगशाला उद्योग जगत की समय समय पर बदलती और चुनौतीपूर्ण जरूरतों को पूरा करती है।



## Department of Mechanical Engineering/ यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

The academic program in the department of Mechanical Engineering at IIT Bhilai is aimed at providing strong foundation in fundamentals as well as in advanced courses and at training to meet the growing needs of the industry. Currently, experienced faculty from the Department of Mechanical and Aerospace Engineering of IIT Hyderabad are conducting classes at IIT Bhilai. Despite being a new institute, a significant progress has been made in the development of department infrastructure in IIT Bhilai. Three state-of-the-art mechanical engineering labs are already set up in the institute, which provide hands-on training to the undergraduate students. Digital fabrication lab caters to the needs of rapid prototyping of plastic parts for various projects. Students learn solid modeling and 3D printing. This lab is common to all branches. Students practice operating lathe, milling, drilling machines, and casting. While the safety of the students as well as learning are both important, the training is carried out using non-traditional workshops which includes table-top machinery and cold-casting. Students are trained in various automation technologies in use in industries such as PLCs for control and robot manipulators for pick and place.

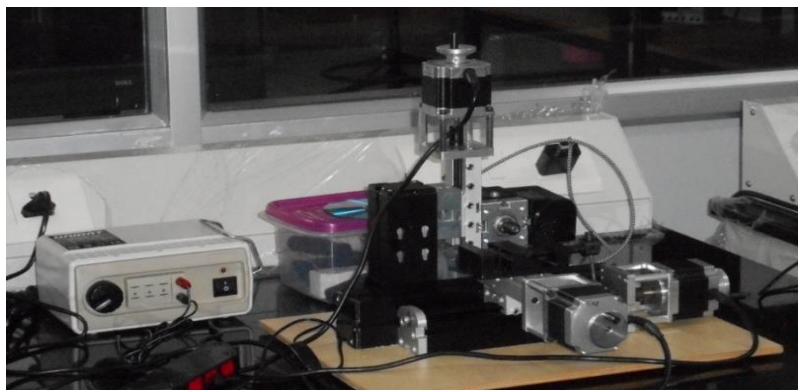
भा. प्रौ. सं. भिलाई में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में अकादमिक कार्यक्रम का उद्देश्य बुनियादी सुविधाओं के साथ-साथ उन्नत पाठ्यक्रमों और उद्योग जगत की बढ़ती जरूरतों को पूरा करने के लिए प्रशिक्षण में मजबूत आधार प्रदान करना है। वर्तमान में, भा. प्रौ. सं. हैदराबाद के मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग के अनुभवी संकाय सदस्य भा. प्रौ. सं. भिलाई में कक्षाएं आयोजित कर रहे हैं। एक नई संस्था होने के बावजूद भा. प्रौ. सं. भिलाई में विभाग के बुनियादी ढांचे के विकास में एक महत्वपूर्ण प्रगति हुई है। संस्थान में तीन अत्याधुनिक मैकेनिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशालाएं पहले से स्थापित की गई हैं, जो स्नातक छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करती हैं। डिजिटल निर्माण प्रयोगशाला विभिन्न परियोजनाओं के लिए प्लास्टिक के हिस्सों के शीघ्र प्रोटोटाइप बनाने की जरूरतों को पूरा करती है। छात्र ठोस मॉडलिंग और 3 डी प्रिंटिंग सीखते हैं। यह प्रयोगशाला सभी विभागों के लिए उपलब्ध है। छात्र खराद, मिलिंग, ड्रिलिंग मशीनों और कास्टिंग का अभ्यास करते हैं। छात्रों का सीखना और सुरक्षा दोनों महत्वपूर्ण हैं, प्रशिक्षण में गैर-पारंपरिक कार्यशालाओं का उपयोग किया जाता है जिसमें टेबल-टॉप मशीनरी और कोल्ड-कास्टिंग शामिल है। छात्रों को पीएलसी जैसे उद्योगों के लिए नियंत्रण और रोबोट मैनिपुलेटर के लिए विभिन्न स्वचालन तकनीकों में प्रशिक्षित किया जाता है।



Visit of Shri Prakash Javedakar, Hon'ble Union Minister for Human Resource Development, Government of India, and Shri Raman Singh, Hon'ble Chief Minister of Chhattisgarh to Digital Fabrication Lab/ भारत सरकार के



माननीय केंद्रीय मंत्री मानव संसाधन विकास विभाग, श्री प्रकाश जावड़ेकर और छत्तीसगढ़ के माननीय मुख्यमंत्री श्री रमन सिंह द्वारा डिजिटल फेब्रिकेशन लैब का निरीक्षण।



## DEPARTMENT OF CHEMISTRY / रसायनिकी विभाग

The Department started functioning for the undergraduate program, right from the very inception of the institute. The upcoming teaching lab will be equipped with all the necessary infrastructure and experiments on inorganic and organic synthesis, analytical methods, physico-chemical measurements are planned. The Department is committed to excellence in teaching topics in Chemistry which will be interesting for engineering students and to establishing research programs at the graduate level in near future. State of the art research laboratory has been developed. The Department aims at nurturing a creative environment for both teaching and research to instill excellent working relationships with undergraduate and graduate students.

संस्थान की स्थापना से ही स्नातक कार्यक्रम के लिए विभाग ने काम करना शुरू कर दिया था। आगामी शिक्षण प्रयोगशाला में सभी आवश्यक बुनियादी ढांचे और अकार्बनिक और कार्बनिक संश्लेषण, विश्लेषणात्मक विधियों, भौतिक-रासायनिक मापों पर प्रयोग किया जाएगा। विभाग रसायन विज्ञान में विषयों को पढ़ाने में उत्कृष्टता के लिए प्रतिबद्ध है जो इंजीनियरिंग छात्रों के लिए दिलचस्प होगा और निकट भविष्य में स्नातक स्तर पर अनुसंधान कार्यक्रमों की स्थापना करेगा। अत्याधुनिक शोध प्रयोगशाला को विकसित किया गया है। विभाग का उद्देश्य स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ उत्कृष्ट कार्य संबंध स्थापित करने के लिए शिक्षण और अनुसंधान दोनों के लिए एक रचनात्मक वातावरण का निर्माण करना है।



Laboratory of Chemistry / रसायन विज्ञान की प्रयोगशाला



## Department of Physics / भौतिकी विभाग

The department of Physics came into existence along with the establishment of the IIT Bhilai in 2016. Presently, the primary role of the department is to train undergraduate students. Core courses such as Quantum Physics, Classical Physics, and Electrodynamics are offered by the department. Apart from that various electives have been floated catering the interest of the students from different disciplines. The department is committed to engage in high quality research and pursuit of excellence in teaching. The faculty members of the department are actively involved in research and development in frontier areas of both pure and applied Physics, and interdisciplinary areas of science & technology. The department strives to train its students to become skilled and motivated physicists. The department has fully equipped undergraduate lab consisting of experiments on general physics, electricity and magnetism, and optics.

भौतिकी विभाग 2016 में भा. प्रौ. संभिलाई की स्थापना के साथ अस्तित्व में आया। वर्तमान में, विभाग की प्राथमिक भूमिका में स्नातक छात्रों को प्रशिक्षित करना है। विभाग द्वारा कोर पाठ्यक्रम जैसे क्वांटम भौतिकी, क्लासिक भौतिकी, और इलेक्ट्रोडोडैमिक्स की पेशकश की जाती है। विभिन्न विभागों के छात्रों की रुचि को पूरा करने हेतु कई ऐच्छिक विषयों को सम्मिलित किया गया है। विभाग उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और शिक्षण में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रतिबद्ध है। विभाग के संकाय सदस्य सक्रिय रूप से दोनों शुद्ध और अनुप्रस्थ भौतिकी के सीमावर्ती क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास में सक्रिय रूप से शामिल हैं, और विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतःविषय क्षेत्रों में शामिल हैं। विभाग कुशल और प्रेरित भौतिकी वैज्ञानिक बनने के लिए अपने छात्रों को प्रशिक्षित करने का प्रयास करता है। विभाग ने पूरी तरह से लैस अंडरग्रेजुएट लैब को सुसज्जित किया है जिसमें सामान्य भौतिक विज्ञान, बिजली और चुंबकत्व पर प्रकाशिकी शामिल है।



## Central Library / केंद्रीय पुस्तकालय

The library is a unique place in the IIT Campus with its rich collection of books in the field of Engineering, Science & Technology and related areas. Library stands as a unique Knowledge Centre that offers access to essential and specialized information resources and services to meet the growing information needs. IIT Bhilai Library operations are automated using the management tool KOHA.

पुस्तकालय इंजीनियरिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और अन्य संबंधित क्षेत्रों में अपने समृद्ध संग्रह के साथ एक अनोखी जगह है। पुस्तकालय एक अनूठा ज्ञान केंद्र है जो बढ़ती सूचना की जरूरतों को पूरा करने के लिए आवश्यक साधन है और विशेष सूचना संसाधनों और सेवाओं तक पहुंच प्रदान करता है। भा. प्रौ. सं. भिलाई पुस्तकालय प्रबंधन, कोहा सॉफ्टवेयर के उपयोग द्वारा स्वचालित हैं।



## CAMPUS INFRASTRUCTURE / परिसर बुनियादी संरचना

### Temporary Campus (Present Campus)

Until the infrastructure of IIT Bhilai permanent campus is ready; the institute has started and functioning temporarily at Block-B of Government Engineering College (GEC) campus, Sejbahar, Raipur. Institute currently has the following residential buildings:

- Boys Hostel: 120 capacity
- Girls Hostel: 60 Capacity
- Guest House: 16 Rooms (32 Beds)

### अस्थायी परिसर (वर्तमान परिसर)

जब तक भा. प्रौ. सं. भिलाई की स्थायी परिसर की बुनियादी संरचना तैयार नहीं होती, संस्थान ने शासकीय अभियांत्रिकी कॉलेज (जीईसी) परिसर, सेजबहार, रायपुर के ब्लॉक-बी में अस्थायी रूप से कार्य शुरू किया है। संस्थान में निम्नलिखित आवासीय भवन हैं:

- छात्रों के लिए आवास: 120 क्षमता
- छात्राओं के लिए आवास: 60 क्षमता
- अतिथि विश्राम गृह: 16 कमरे (32 बिस्तर)



Boys' Hostel / बालक छात्रावास



Girls' Hostel / बालिका छात्रावास



Guest House / अतिथि विश्राम गृह



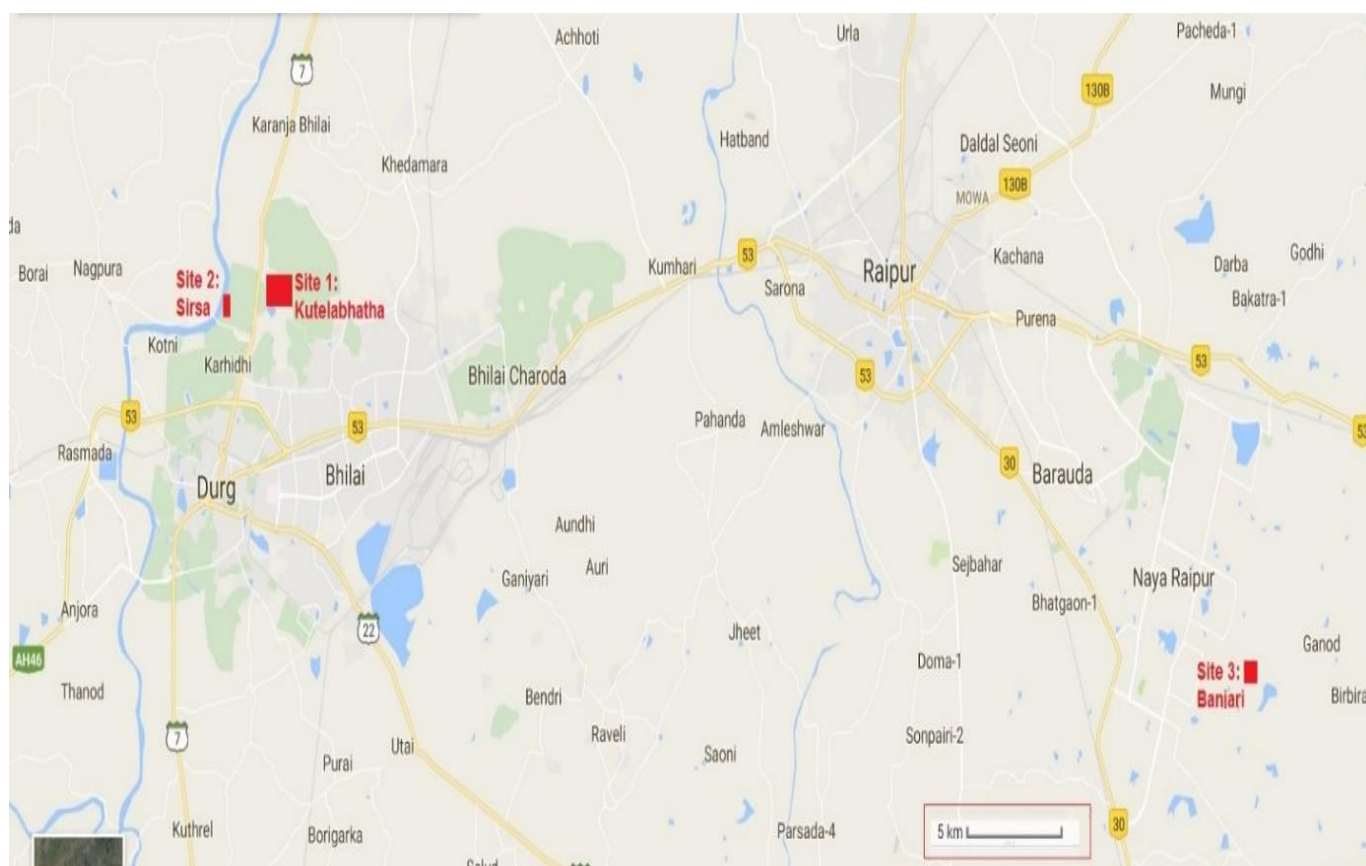
## Permanent Campus: / स्थायी परिसर:

The Government of Chhattisgarh has demarcated three pieces of lands to establish permanent campus (Location maps have been shown):

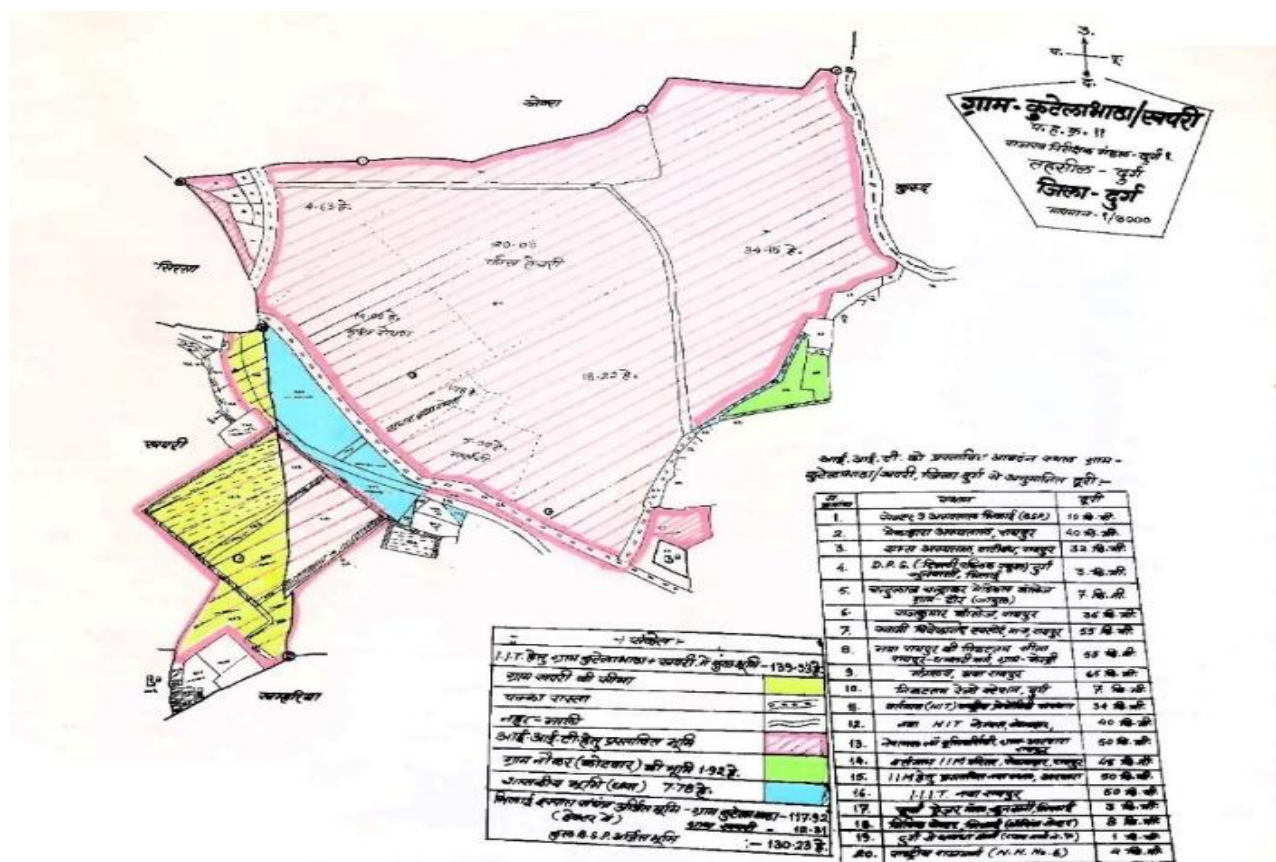
- Site 1: 349 acres of land at village Kutelabhatha, Durg district.
- Site 2: 88 acres of land at village Sirsa, Durg district, about 5 km from site 1.
- Site 3: 10 acres of land at village Banjari, Naya Raipur, about 75 km from site 1.

छत्तीसगढ़ सरकार ने स्थायी परिसर की स्थापना के लिए तीन भू-भागों की सीमा तय की है (स्थान के नक्शे दिखाए गए हैं):

- स्थल 1: 349 एकड़ जमीन, दुर्ग जिले के कुटेलाभाटा गांव में,
- स्थल 2: 88 एकड़ जमीन, दुर्ग जिले के सिरसा गांव में, साइट 1 से लगभग 5 किमी दूर।
- स्थल 3: 10 एकड़ जमीन, नया रायपुर के बंजारी गाँव में, साइट 1 से लगभग 75 किमी दूर।

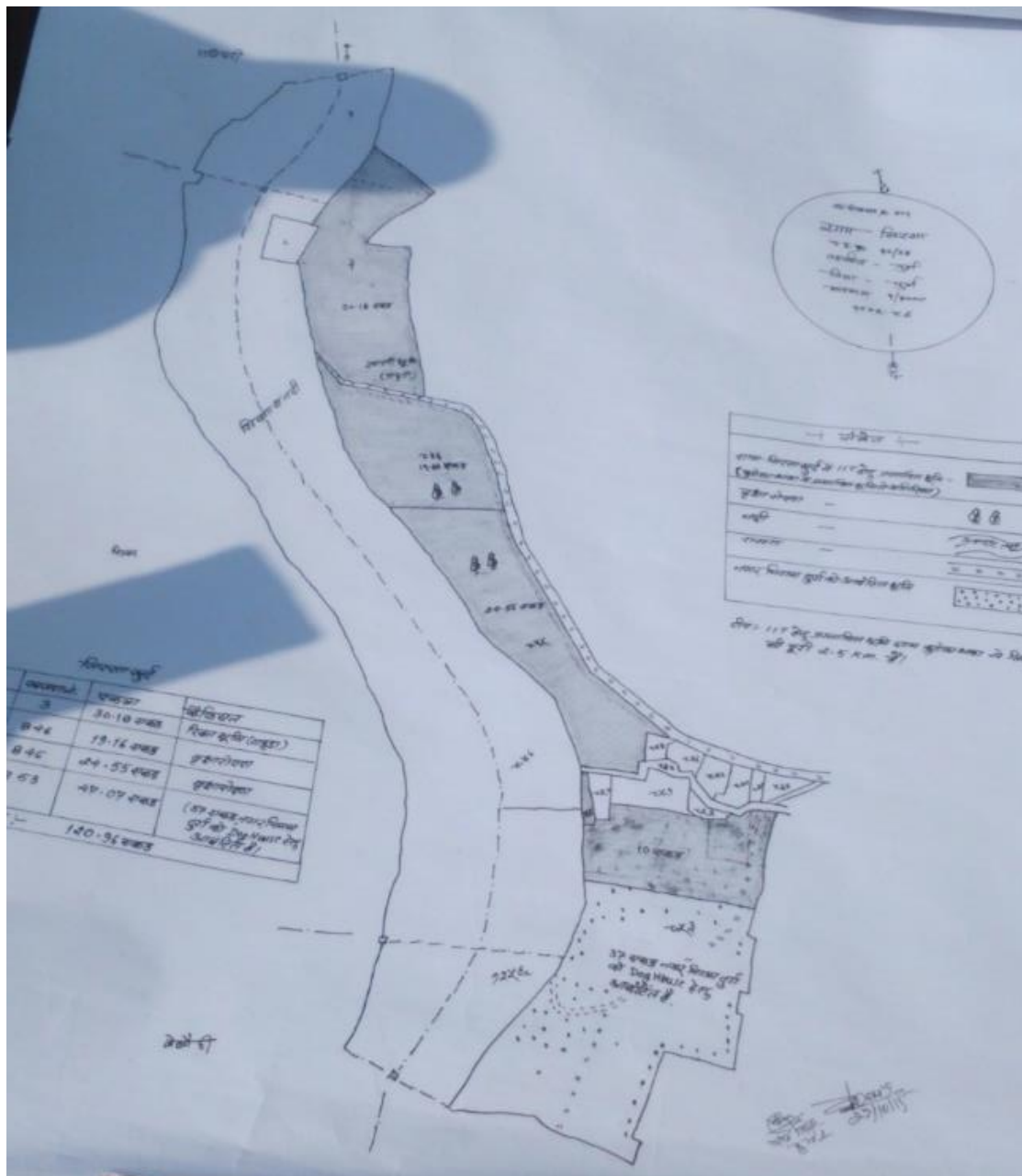


Location map of IIT Bhilai permanent campuses / भा. प्रौ. सं. भिलाई स्थायी परिसरों का स्थल मानचित्र

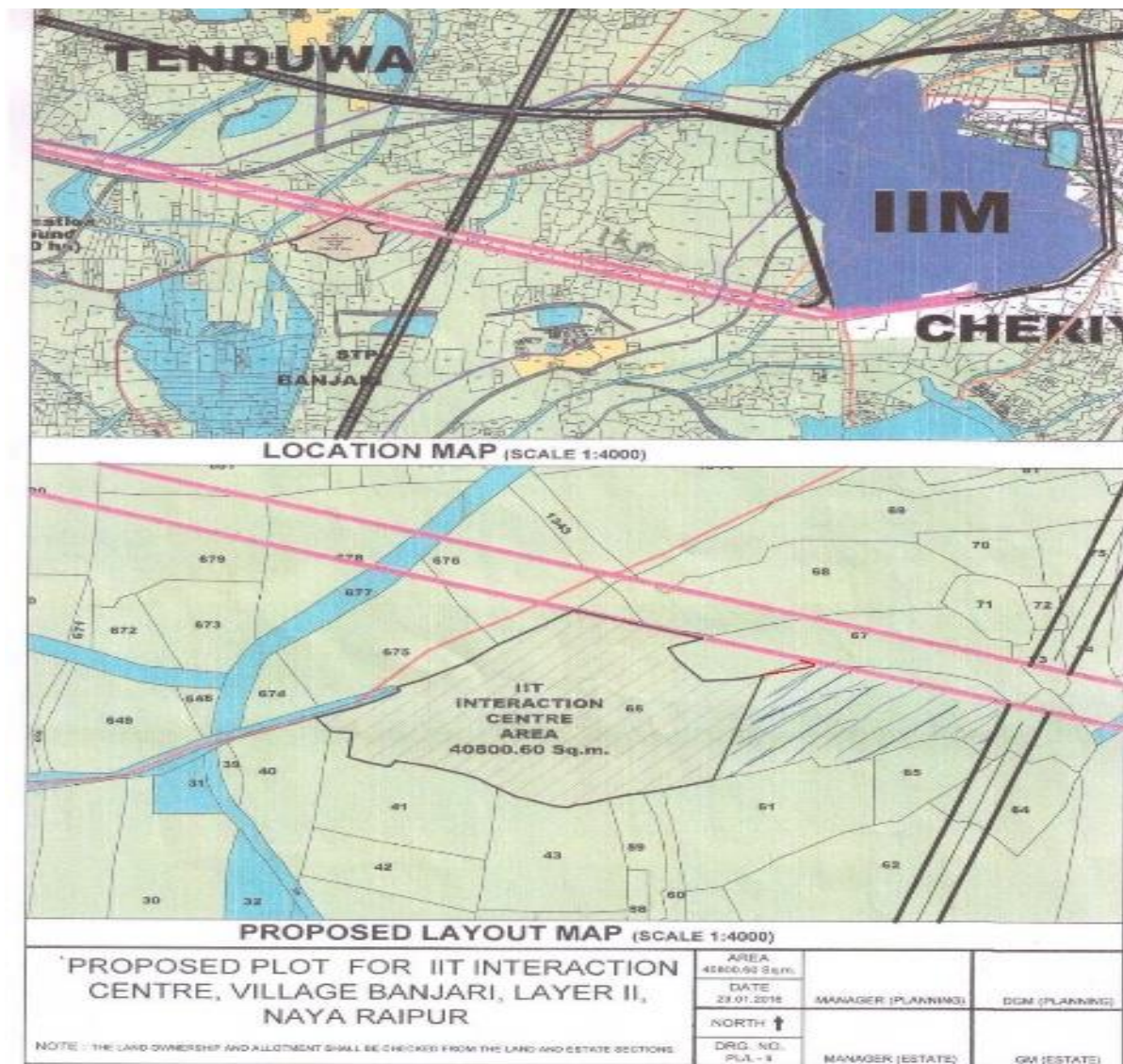


Site-1: 349 Acres, for main campus at Kutelabhatha village, Dist. Durg / स्थल 1: 349 एकड़, दुर्ग जिले के कुटेला भाठा गांव में स्थाई परिसर के लिए





Site-2: 88 Acres, at Sirsa Village, near Shivnath River / स्थल -2: 88 एकड़, शिवनाथ नदी के पास सिरसा गांव में



Site 3: 10 Acres at Naya Raipur / स्थल 3: नया रायपुर में 10 एकड़

## CAMPUS ACTIVITIES / कैपस की गतिविधियां

IIT Bhilai transit campus at GEC is serene, free of pollution, green, lively, safe and secure. The students can indulge in various hobbies such as photography, painting, music, dance and applications of science and technology and explore them further. There are several recreational sports and cultural activities. The students are encouraged to involve themselves in various societal activities like NSS and NSO. Several memorable trips are also organized outside of the campus. The campus has a large beautiful ground in front of the academic building. Another sports ground is being prepared to house various sports activities. A state-of-the-art gymnasium is also situated in the academic building which is fully functional and equipped with modern machines. The hostels have volleyball and badminton courts. Apart from outdoor games, several indoor sports like carom, table tennis and snooker are also available in the hostels.

There are several hobby clubs, cultural clubs, sports clubs and drama clubs on campus. The Hostels at IIT Bhilai provide comfortable and safe accommodation along with mess and canteen facilities offering hygienic, tasty and nutritious food. Several team building events along with mentors (senior students) and faculty members are planned to establish a healthy interaction which will help the students to adjust comfortably in the campus. The doctors and staff of the Health Centre are committed to students' health and well being of the campus community. IIT Bhilai has a tie up with nearby hospitals in case of emergency. Fully equipped ambulance is available all the time at the institute.

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय परिसर में स्थित भा. प्रौ. सं. भिलाई का अस्थाई परिसर शांत, प्रदूषणमुक्त, हरियाली-युक्त, जीवंत और सुरक्षित है। जिसमें छात्र विभिन्न शौक जैसे फोटोग्राफी, पेंटिंग, संगीत, नृत्य और विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों में शामिल हो सकते हैं एवं इसका विस्तार कर सकते हैं। यहाँ कई मनोरंजन, खेल और सांस्कृतिक गतिविधियां होती रहती हैं। छात्रों को राष्ट्रीय सेवा योजना और राष्ट्रीय खेल संस्थान जैसे विभिन्न सामाजिक गतिविधियों में शामिल होने के लिए भी प्रोत्साहित किया जाता है। परिसर के बाहर की भी कई यादगार यात्राएं आयोजित की जाती हैं। परिसर में शिक्षण भवन के सामने एक बड़ा खुला मैदान है। विभिन्न खेलों की गतिविधियों के लिए एक और स्पोर्ट्स ग्राउंड तैयार किया जा रहा है। एक अत्याधुनिक व्यायामशाला भी शैक्षणिक भवन में स्थित है, जो आधुनिक मशीनों से पूरी तरह से लैस होकर क्रियाशील है। हॉस्टल में वॉलीबॉल और बैडमिंटन कोर्ट भी हैं। आउटडोर खेलों के अलावा, हॉस्टल में कैरम, टेबल टेनिस और स्नूकर जैसे कई इनडोर खेल भी उपलब्ध हैं।

परिसर में सांस्कृतिक, खेल और नाटक आदि गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए कई क्लब हैं। भा. प्रौ. सं. भिलाई के हॉस्टल्स, स्वच्छ, स्वादिष्ट और पौष्टिक भोजन प्रदान करने वाले मेस और कैटीन सुविधाओं से सुसज्जित हैं, जो पूरी तरह से आरामदायक और सुरक्षित आवास प्रदान करते हैं। एक स्वस्थ संवाद स्थापित करने की योजना के तहत मेंटर (वरिष्ठ छात्रों) और संकाय सदस्यों के साथ कई टीम बनाई गई हैं, जो छात्रों को परिसर में आराम से समायोजित करने में मदद करेंगे। स्वास्थ्य केंद्र के डॉक्टर और कर्मचारी छात्रों और परिसर समुदाय के स्वास्थ्य के लिए प्रतिबद्ध हैं। आपातकाल के मामले में भा. प्रौ. सं. भिलाई के नजदीकी अस्पतालों के साथ संबंध हैं। संस्थान में पूरी तरह सुसज्जित एम्बुलेंस हर समय उपलब्ध है।





Freedom Fortnight Run / स्वतंत्रता पखवाड़ा दौड़



Run for unity / एकता के लिए दौड़





Cleanliness Drive Swachh Bharat / स्वच्छ भारत सफाई अभियान



Independence Day Celebration / स्वतंत्रता दिवस समारोह



Visit of Mr. Richard Verma, US Ambassador to India / भारत में अमेरिकी राजदूत श्री रिचर्ड वर्मा की यात्रा



Dr. Pranav Mukharjee, Hon'ble President of India, during Visitor's Conference, 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> November, 2016, attended by Dr. B. B. Panigrahi on behalf of IIT Bhilai, at Rastrapati Bhavan. / राष्ट्रपति भवन में 16 से 18 नवंबर 2016 तक आगंतुक सम्मेलन के दौरान भारत के माननीय राष्ट्रपति डॉ. प्रणब मुखर्जी से भा.प्रौ.सं. भिलाई की ओर से डॉ. भा. भू. पाणिग्रही सम्मिलित हुए।





Diwali celebration / दीपावली उत्सव



IIT Hyderabad visit / भा. प्रौ. सं. हैदराबाद यात्रा



Celebration of Azadi-70/ आजादी -70 का उत्सव

## STUDENTS' GYMKHANA / छात्र जिमखाना

The Student Gymkhana is a body of students that coordinates all student activities in the institution. The aim of this body is the overall development of the students in the institute. The executive council consists of various members viz. Academic Affairs Secretary, Cultural Secretary, General Secretary (Boys), General Secretary (Girls), Science and Technology Secretary, Sports Secretary with President, work in their respective elds for the betterment of IIT Bhilai. The council members are elected through general elections held in the month of March, just before the end of the academic year. The term of the council is for one year. The Student Gymkhana Council acts as a bridge between the administration and the students. It works constantly in improving campus life of the students while nurturing their skills in various felds of their interest. The various councils have been formed like President's Council, General Council, Sports & Games Council, Arts and Culture Council, Academic Affairs Council and Science & Technology Council for the smooth functioning of gymkhana in all areas.

छात्र जिमखाना उन छात्रों का एक संगठन है, जो संस्था में सभी छात्र गतिविधियों का समन्वय करता है। इस संगठन का उद्देश्य संस्थान में छात्रों का समग्र विकास करना है। यह कार्यकारी परिषद शैक्षणिक मामलों के सचिव, सांस्कृतिक सचिव, महासचिव (छात्र), महासचिव (छात्रा), विज्ञान और प्रौद्योगिकी सचिव, अध्यक्ष एवं खेल सचिव से मिलकर बना है, जो भा. प्रौ. सं.भिलाई के छात्रों के हित के लिए विभिन्न क्षेत्रों में काम करता हैं। परिषद के सदस्यों को मार्च के महीने में आयोजित आम चुनावों के माध्यम से चुना जाता है, जो शैक्षणिक वर्ष के अंत से ठीक पहले होता है। परिषद का कार्यकाल एक वर्ष के लिए होता है। छात्र जिमखाना परिषद प्रशासन और छात्रों के बीच एक पुल के रूप में कार्य करता है। यह छात्रों के परिसर जीवन में सुधार लाने के लिए लगातार काम करता है, दूसरी ओर उनके रुचि के विभिन्न क्षेत्रों में उनके कौशल का पोषण करता हैं। सभी क्षेत्रों में जिमखाना के सुचारु कामकाज के लिए विभिन्न परिषदों जैसे अध्यक्ष परिषद, सामान्य परिषद, खेल और क्रीड़ा परिषद, कला और संस्कृति परिषद, शैक्षणिक परिषद और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद का गठन किया गया है।





First student Gymkhana office bearers (L to R): Govind Kumar Arora, Udit Kushwaha, Siddharth Jain, Rachuri Sri Pramodh, Vachica Gupta, Sharad Roy and Sanat Prasad

/ प्रथम छात्र जिमखाना के पदाधिकारीगण )बाएँ से दाएँ : (गोविंद कुमार अरोरा, उदित कुशवाहा, सिद्धार्थ जैन, राचुरी श्री प्रमोद, वाचिका गुप्ता, शरद रॉय और सनत प्रसाद

### **National Services Scheme (NSS) / राष्ट्रीय सेवा योजना (एन.एस.एस.)**

NSS, National Service Scheme is a voluntary service at IIT Bhilai to remind students of their moral and social responsibilities towards society. It is a program which helps the students to develop personality through community services. NSS at IIT Bhilai provides a platform for interaction between students and the people near IIT Bhilai where the students can present their ideas for social welfare in backward communities. Activities like cleanliness drive, plantations and teaching campaigns are conducted on a regular basis. NSS helps the students to develop appreciation for viewpoints of others and be considerate and compassionate in the society. The motive for NSS activities at IIT Bhilai is to understand the community in which we work, identify the needs and problems of the community and develop problem-solving skills. The motive includes to inculcate a sense of social and civic responsibility and in finding practical solutions to individual and community problems.



NSO Activity: teaching by IIT Students to nearby government schools / राष्ट्रीय सेवा योजना गतिविधि: भा. प्रौ. सं. छात्रों द्वारा पास के शासकीय विद्यालय में शिक्षण

## SPORTS / खेलकूद

The Inter-IIT Sports Meet is the annual sports tournament across all IITs. It is hosted usually in the month of December every year by one of the IITs where all institutes participate. In the year 2016, it was organized by IIT Kanpur and a students' team of IIT Bhilai participated in it. Though a small team, IIT Bhilai team was full of enthusiasm. IIT Bhilai team managed to secure 3rd place in the March-Past competition in spite of the arduous level of competition and also gave the very best in various other events. This year onwards, IIT Bhilai is expected to participate in a bigger way in team as well as in individual events.

भा. प्रौ. सं. इंटर स्पोर्ट्स मीट सभी भा. प्रौ. सं. का वार्षिक खेल प्रतियोगिता है। यह आम तौर पर हर साल दिसंबर के महीने में किसी एक भा. प्रौ. सं. में आयोजित किया जाता है जहां सभी संस्थान भाग लेते हैं। वर्ष 2016 में, यह भा. प्रौ. सं. कानपुर द्वारा आयोजित किया गया था और भा. प्रौ. सं. भिलाई के एक छोटे से छात्र दल ने भी इसमें हिस्सा लिया था। हालांकि भा. प्रौ. सं. भिलाई का यह दल बहुत ही छोटा था, इसके बावजूद यह दल पूरी तरह से टीम उत्साह से भरा हुआ था। छोटा दल होने के नाते, यह केवल एथलेटिक खेलों में ही भाग ले सका। हालांकि यह साल टूर्नामेंट में उनका प्रथम वर्ष था, लेकिन भा. प्रौ. सं. भिलाई टीम प्रतियोगिता के कठिन स्तर के बावजूद मार्च-पास्ट प्रतियोगिता में तीसरा स्थान हासिल करने में कामयाब रही और अन्य प्रतियोगिता में भी दल ने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया। इस सत्र से, भा. प्रौ. सं. भिलाई को व्यक्तिगत एवं टीम प्रतियोगिता में भी बड़ी संख्या में भाग लेने की उम्मीद है।



Participated at Inter-IIT Sports Meet in 2016, at IIT Kanpur. / भा. प्रौ. सं. कानपुर में 2016 के इंटर भा. प्रौ. सं. खेल कूद प्रतियोगिता में सहभागिता ।





Sports at IIT Campus/ भा. प्रौ. सं. परिसर में खेल- कूद

**Published by**

Prof. Rajat Moona  
Director, IIT Bhilai  
GEC Campus, Sejbahar,  
Raipur, Chhattisgarh, India

**Compiled and Edited by**

Dr. Bharat B. Panigrahi  
Dr. Souradyuti Paul

**Hindi Translation**

Ashok Kumar Gupta  
Pawan Kataria  
Bhumesh Kumar Thakre  
Yogesh Sinha

**Cover Designed by**

Suresh kasani

**Citation**

IIT Bhilai  
Annual Report 2016-17  
Raipur, Chhattisgarh, India

**Printed by**

IIT Bhilai  
Raipur, Chhattisgarh, India

**प्रकाशित**

प्रो. रजत मूना  
निदेशक, भा.प्रौ.सं. भिलाई  
जी.ई.सी. कैम्पस, सेजबहार,  
रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत

**संकलन और संपादन**

डॉ. भारत भू. पाणीग्रही  
डॉ. सौराद्युति पाल

**हिन्दी अनुवाद**

अशोक कुमार गुप्ता  
पवन कटारिया  
भूमेश कुमार ठाकरे  
योगेश सिन्हा

**आवरण रचना**

सुरेश कसानी

**उद्धरण**

भा.प्रौ.सं. भिलाई  
वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17  
रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत

**मुद्रण**

भा.प्रौ.सं. भिलाई  
रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत

