Dated:-06-02-2024

Call for PhD Program (2024-2025) School of Biosciences and Bioengineering, IIT Mandi

IIT Mandi seeks applications for the **Ph.D. program** in the School of Biosciences and Bioengineering (SBB) in the following areas.

Specialization	**Research Areas**	**Eligibility & Minimum Qualification**	**Remarks**
Biosciences and Bioengineering	1. Host pathogen interaction, Immune metabolism 2. Mechanobiology, Pattern Formation in cells and tissues (Open to students from Biology, Physics, Chemistry, Math, Computing) 3. Microbiology, Computational Biology, Metagenomics, Systems Biology 4. Protein Engineering and Structural Biology 5. Other Areas of SBB	Master's degree in Sciences/ Engineering/ Technology with a good academic record and also qualified GATE or UGC/CSIR NET or DST Inspire or other equivalent national level examination. Or B. Tech degree of any IIT with a minimum CGPA of 8.0 on a 10.0-point scale or with a valid GATE Score. Or B. Tech. / B.E. degree any recognized University in India with a minimum CGPA of 8.0 on a 10.0-point scale or equivalent with a valid GATE score. Or "Any student having a Qualifying degree from the top 100 institutes according to NIRF 2023 ranking (**overall category**) with a CGPA/CPI of at least 7.5 (on a scale of 10) or equivalent"	In the online application select main / research area as Biosciences and Bioengineering

(SBB-PhD Admission Eligibility and Minimum Qualification)

The Eligibility Criteria for PhD Admission in SBB mentioned in the Advertisement is given below.

A. General eligibility and Minimum for Ph.D. Admission in all Schools/Centres: Qualifying Degree:

1. Master's or equivalent degree in Engineering/Technology OR
2. Bachelor's degree in Engineering/Technology or equivalent* OR
3. Master's or equivalent degree in Science/Arts/Commerce/Management (or allied subjects) *

For qualifying degree listed under (2) & (3) candidates must also fulfil ONE of the following additional requirements:

1. Qualified GATE / NET including lectureship (Assistant Professorship) or any other equivalent National level examination.
2. Selected through a National level examination conducted by MoE or its agencies /Institutions such as UGC/ IIT/ IISc. / IISER/ IIIT etc.
3. Minimum of TWO years of professional experience (acquired after obtaining the qualifying degree and completed before the starting of the semester in which admission is sought)

***Exemptions from mandatory requirements of valid GATE or National Level examination:**

1. B.Tech/B.E./B.S. (or equivalent) degree from CFTI (Centrally Funded Technical Institute)/ any of the top 100 institutes according to NIRF ranking (overall category) at the time of application/ any Himachal Pradesh Govt. institution or universities with CGPA/CPI of at least 7.5 (on a scale of 10) or equivalent
2. BS-MS/M.Sc/MA/MBA/equivalent from IITs, IISERs, IISc, IIMs or any of the top 100 institutes according to NIRF ranking (overall category) at the time of application with a CGPA/CPI of at least 7.5 (on a scale of 10) or equivalent.
3. NIRF Ranking (within top 100) should be in overall category granted for the year during which admission is sought.

B. Financial Support: Students joining the Ph.D. Regular program may be considered for the HTRA Fellowship (subjected to availability of fund) based on the above admission norms, if recommended by the selection committee.

How to Apply

Interested candidates are encouraged to fill the online application form available in the following link:

SAMARTH PORTAL: - https://iitmandiadm.samarth.edu.in/2024/index.php/

Application Fee for Ph.D. Admission:

Category	Amount in ₹
General/EWS/OBC/OBC (NCL)/Transgender/Foreign Nationals	200
Women/SC/ST/PD	100

Mode of Payment: SBI Collect Portal.

Applicant should submit the fee on SBI collect portal of the IIT Mandi, and submit the generated transaction number to the OAS admission application portal. One application fee is valid for a single application. The application fee is non-refundable. Applicants can choose the following steps on SBI Collect Portal to submit the application fee: -

State of Corporate / Institution *: Himachal Pradesh
Type of Corporate / Institution *: Educational Institutions
Educational Institutions Name *: IIT
Select Payment Category *: Application (Admission Fee)

- For any problems regarding filling up of online application, please contact email it_helpdesk@iitmandi.ac.in and cc to sbboffice@iitmandi.ac.in
- For any other queries regarding Ph.D. program in SBB, please contact the SBB office via the following **Email** sbboffice@iitmandi.ac.in
  Office No 01905-267061
- Employed candidates seeking admission to Ph.D. must submit a **"No Objection Certificate"** from their current employer at the time of the interview.

Mode of Interview: - The interview will be **online/offline** mode only **Important dates:**

Start of online application 06-02-2024

Deadline for online application: 16-02-2024

Note: IIT Mandi reserves the right to recruit / not recruit for any of the advertised areas and apply appropriate criteria for shortlisting.

*** END***

दिनांकः – 6.02.2024

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी के जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी स्कूल में पीएच.डी. कार्यक्रम (2024-2025) की घोषणा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी के जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी स्कूल (एसबीबी) में निम्नलिखित विषयों में पीएच.डी. करने के लिए आवेदन मांगे जाते हैं-

विशेषज्ञता	शोध विषय	पात्रता एवं न्यूनत्तम योग्यता	टिप्पणियाँ
जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी	1. होस्ट पैथोजन इंटरैक्शन, इम्यून मेटाबोलिज़्म 2. मैकेनोबायोलॉजी - कोशिकाओं और ऊतकों में पैटर्न का निर्माण (जीव विज्ञान, भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित, कंप्यूटिंग के छात्रों के लिए आरम्भ)	उत्कृष्ट शैक्षिक रिकॉर्ड के साथ विज्ञान/अभियांत्रिकी/प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर और साथ ही जीएटीई या यूजीसी/सीएसआईआर एनईटी या डीएसटी इंस्पायर अथवा अन्य समकक्ष राष्ट्रीय परीक्षा उत्तीर्ण अथवा किसी भी भा.प्रौ.सं. से बी.टेक. उपाधि में 10.0 के पैमाने में न्यूनत्तम 8.0 सीजीपीए या वैध जीएटीई अंक अथवा भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से 10.0 के पैमाने में न्यूनत्तम 8.0 सीजीपीए के साथ बी.टेक./बीई उपाधि या वैध जीएटीई अंक के साथ समकक्ष अथवा "एनआईआरएफ़ 2023 श्रेणीकरण **(समग्र श्रेणी)** के अनुसार शीर्ष 100 संस्थानों में से उपाधि में कम से कम 7.5 (10 के पैमाने पर) सीजीपीए/सीपीआई या समकक्ष के साथ उत्तीर्ण कोई भी छात्र।"	ऑनलाइन आवेदन में जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी के रूप में मुख्य/शोध क्षेत्र का चयन करें

(एसबीबी में पीएच.डी. प्रवेश के लिए पात्रता एवं न्यूनत्तम अर्हता)

विज्ञापन में उल्लिखित एसबीबी में पीएच.डी. प्रवेश के लिए पात्रता मानदंड नीचे दिया गया है।

क. सभी स्कूलों/ केन्द्रों में पीएच.डी. प्रवेश के लिए सामान्य एवं न्यूनत्तम अर्हताः पात्रता उपाधि

1. अभियांत्रिकी/प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर या समकक्ष उपाधि या
2. अभियांत्रिकी/प्रौद्योगिकी में स्नातक की उपाधि या समकक्ष* या
3. विज्ञान/कला/वाणिज्य/प्रबंधन (या संबद्ध विषयों) में स्नातकोत्तर या समकक्ष उपाधि *

क्रमांक (2) और (3) के तहत सूचीबद्ध योग्यता उपाधि के लिए उम्मीदवारों को निम्नलिखित अतिरिक्त आवश्यकताओं में से एक को भी पूरा करना होगा:

1. व्याख्यान कार्य (सहायक प्राध्यापक कार्य) सहित जीएटीई/एनईटी या कोई अन्य समकक्ष राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा उत्तीर्ण।
2. शिक्षा मंत्रालय या इसकी एजेंसियों/संस्थानों जैसे कि यूजीसी/आईआईटी/आईआईएससी, आईआईएसईआर/आईआईआईटी आदि द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा के माध्यम से चयनित।
3. न्यूनत्तम दो वर्ष का व्यावसायिक अनुभव (योग्यता उपाधि ग्रहण करने के बाद अर्जित किया गया और उस सेमेस्टर की शुरुआत से पहले पूरा किया गया, जिसमें प्रवेश मांगा गया है)

*** वैध जीएटीई या राष्ट्रीय स्तरीय परीक्षा की अनिवार्य आवश्यकताओं से छूट:**

1. आवेदन के समय सीएफटीआई (केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान) / एनआईआरएफ़ श्रेणीकरण (समग्र श्रेणी) के अनुसार शीर्ष 100 संस्थानों में से किसी भी/ हिमाचल प्रदेश सरकार के किसी भी संस्थान या विश्वविद्यालय से कम से कम 7.5 (10 के पैमाने पर) सीजीपीए/सीपीआई के साथ बी.टेक./बी.ई./बी.एस. उपाधि प्राप्त या समकक्ष होना चाहिए।

2. आवेदन के समय आईआईटी, आईआईएसईआर, आईआईएससी, आईआईएमएस या एनआईआरएफ़ श्रेणीकरण (समग्र श्रेणी) के अनुसार शीर्ष 100 संस्थानों में से किसी से भी कम से कम 7.5 (10 के पैमाने पर) सीजीपीए/सीपीआई के साथ बीएस-एमएस/एम.एससी./एमए/एमबीए या समकक्ष होना चाहिए।

3. एनआईआरएफ़ श्रेणीकरण (शीर्ष 100 के भीतर) उस वर्ष के लिए दी गई समग्र श्रेणी में होनी चाहिए, जिसमें प्रवेश मांगा गया है।

ख. वित्तीय सहायताः यदि चयन समिति द्वारा अनुशंसा की जाती है, तो नियमित पीएच.डी. कार्यक्रम में शामिल होने वाले छात्रों को उपरोक्त प्रवेश मानदंडों के आधार पर एचटीआरए अध्येतावृत्ति (धन की उपलब्धता के तहत) देने के लिए विचार किया जा सकता है।

आवेदन कैसे करें

इच्छुक उम्मीदवारों को निम्नलिखित लिंक पर उपलब्ध ऑनलाइन आवेदन पत्र भरने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है:एसएएमआरटीएच पोर्टल:- लिंक साझा करेंगे

पीएच.डी. में प्रवेश के लिए आवेदन शुल्क :

वर्ग	**राशि ₹ में**
सामान्य/आर्थिक पिछड़ा वर्ग, अनुसूचित जनजाति/अनुसूचित जनजाति (एनसीएल)/ट्रांसजेंडर/विदेशी नागरिक	200
महिला/अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति/दिव्यांग	100

भुगतान का प्रकार: एसबीआई कलेक्ट पोर्टल

आवेदक को भा.प्रौ.सं मण्डी के एसबीआई कलेक्ट पोर्टल पर शुल्क जमा करना चाहिए, और उत्पन्न लेनदेन संख्या ओएएस प्रवेश आवेदन पोर्टल पर जमा करनी चाहिए। एक आवेदन के लिए एक ही आवेदन शुल्क मान्य है। आवेदन शुल्क वापसी योग्य नहीं है। आवेदक आवेदन शुल्क जमा करने के लिए एसबीआई कलेक्ट पोर्टल पर निम्नलिखित चरणों का चयन कर सकते हैं: -

- कॉर्पोरेट/संस्थान राज्य*: हिमाचल प्रदेश
- कॉर्पोरेट/संस्थान का प्रकार*: शैक्षणिक संस्थान
- शैक्षणिक संस्थान का नाम *: भा.प्रौ.सं.

भुगतान श्रेणी चुनें *: आवेदन (प्रवेश शुल्क)

- कृपया ऑनलाइन आवेदन भरने से सम्बन्धित किसी भी प्रकार की समस्या होने पर it_helpdesk@iitmandi.ac.in पर ई-मेल करें तथा sbboffice@iitmandi.ac.in पर cc भेजें।
- कृपया जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी स्कूल में पीएच.डी. कार्यक्रम से सम्बन्धित किसी भी अन्य प्रश्न के लिए निम्नलिखित पते पर सम्पर्क करें-
- **ई-मेलः sbboffice@iitmandi.ac.in**
  कार्यालय दूरभाष क्रमांकः 01905-267061

पीएच.डी. में प्रवेश करने के इच्छुक नियोजित उम्मीदवारों को साक्षात्कार के समय अपने वर्तमान नियोक्ता द्वारा जारी **"अनापत्ति प्रमाणपत्र"** जमा करना होगा।

साक्षात्कार की विधि: - साक्षात्कार केवल ऑफ़लाइन/ऑनलाइन प्रकार से होगा

महत्त्वपूर्ण तिथियाँ:

- **ऑनलाइन आवेदन करने की प्रारम्भिक तिथिः 06-02-2024**
- **ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि: 16-02-2024**

नोट: भा.प्रौ.सं. मण्डी किसी भी विज्ञापित विषय के लिए उम्मीदवारों की भर्ती करने/नहीं करने और छंटनी करने के लिए उचित मानदंड लागू करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।