University of Calcutta and Bose Institute

Announcement for admission

Integrated M.Sc.-Ph.D. courses in

Life Sciences and Physical Sciences 2026-28

ADVT. NO.: BI/MSc-PhD/05/2026-27

About the program:

Bose Institute in collaboration with the University of Calcutta offers Integrated M.Sc.-Ph.D. Program (duration 2+4 years) in Life Sciences and Physical Sciences. The program offers a unique opportunity to learn cutting-edge research from the very beginning of the academic journey. With specialized topics in Life Sciences and Physical Sciences, this program is designed to nurture curiosity, foster innovation, and build a strong foundation for a career in advanced research. Bose Institute—renowned for its legacy of excellence and interdisciplinary research—provides the ideal environment to grow as a scientist and make meaningful contributions to science and society.

Applications from motivated graduate students from any branch of science, with a valid score in the JGEEBILS/JEST/JAM/CUET(PG), are invited for admission to the 2026-28 academic session. On successful completion of 2-years of the M.Sc. course, students may be admitted to the Ph.D. programme under the supervision of faculty members of Bose Institute upon fulfilling the eligibility criteria (see below and the **Prospectus**).

Students failing to fulfil the eligibility criteria for admission to Ph.D. programme after successfully completing the M.Sc. curriculum will receive M.Sc. degree in Life Sciences or Physical Sciences. M.Sc. degree will be awarded jointly by Bose Institute and the University of Calcutta.

Details of the courses are available in the **Prospectus**.

Eligibility:

Candidates must possess a Bachelor's degree from a recognized university, institute, or college with a minimum of 60% aggregate marks (relaxed to 55% for SC/ST/OBC-NCL/EWS/PwD candidates). In addition, applicants must have a valid qualifying score, as on the closing date of application, in one of the following examinations as applicable to their discipline: Joint Graduate Entrance Examination for Biology and Interdisciplinary Life Sciences (JGEEBILS) for Life Sciences, Joint Entrance Screening Test (JEST) for Physical Sciences, IIT Joint Admission Test for Masters (JAM), or Common University Entrance Test (PG) (CUET PG).

Candidates applying through JGEEBILS should note that the **list of shortlisted candidates** for application will be available on **Institute's Website.** Shortlisting will be based solely on the Institute's own selection criteria and will be drawn from the pool of candidates who have appeared for the examination held in 2025. Applications from JGEEBILS candidates not included in the shortlisted list will be rejected.

Reservation Policy:

Reservations for candidates will be as per Govt. of India norms.

Important Dates:

Event	Date
Last date for submission of on-line application	29th June 2026
Online announcement of candidates shortlisted for interview (tentative)	7th July 2026
Interview (tentative)	3rd week of July 2026
Online announcement of selected candidates for admission	1st week of August 2026
Admission (tentative)	3rd week of August 2026
The session will start on (tentative)	2nd September 2026

Selection Criteria:

1. Admission will be based on the candidate's academic record and performance in the interview.
2. Candidates awaiting the final results of their B.Sc./B.Tech. examinations may apply on the basis of their most recent semester results. However, admission will be provisional and subject to the candidate securing the prescribed qualifying marks in the final undergraduate examination.

3. Any form of canvassing or attempt to exert influence will result in immediate disqualification of the candidature.
4. The Institute reserves the right to accept or reject any or all applications without assigning any reason.

Application Procedure:

1. Candidates must apply online through the application portal (https://jcbose.ac.in/applications/MSC-PHD-ADMISSION/).
2. Any candidate seeking admission under the OBC-NCL/EWS category shall furnish a certificate in the prescribed format duly signed by any one of the specified authorities:
   - (i) District Magistrate/Additional District Magistrate/ Collector/ Deputy Commissioner/Additional' Deputy Commissioner/ 1st Class Stipendiary Magistrate/ Sub-Divisional Magistrate/ Taluka Magistrate/Executive Magistrate/ Extra Assistant Commissioner
   - (ii) Chief Presidency Magistrate/Additional Chief Presidency Magistrate/ Presidency Magistrate
   - (iii) Revenue Officer not below the rank of Tehsildar and
   - (iv) Sub-Divisional Officer of the area where the candidate and/or his family normally resides

   Certificates in any other format will not be accepted. The issuing authority of the OBC certificate must explicitly certify that the candidate does not belong to the Creamy Layer. The prescribed proforma for the OBC certificate available on the following link should be used:
   https://jcbose.ac.in/assets/uploads/41d5b21fbbf4bd5863c4e65a5bf4d0b5.pdf
3. Applicants must pay an application fee using the link or details provided below.

Application fees: [nonrefundable]	UR/ OBC/ EWS	₹ 1000
	SC/ST/DAP	₹ 500

Bank Account Details	
Name of Account Holder	: Bose Institute, Kolkata
Account No.	: 39015188136
Account Type	: Savings
Bank Name	: State Bank of India
Branch Address	: Maniktolla Branch, 294B/1 APC Road Kolkata-700 009
IFS Code of the Branch	: SBIN0001715

SCAN & PAY

UPI ID: boseinstitute@sbi

4. Following details of the application fee must be written in the application form:

   Payer Bank Name, Payer Account No., Amount Transferred, Date of Transfer and Reference No./ Transaction Id. must be written in the application form.
5. Applicants should save the properly filled application form before submitting.
6. Copies of all Certificates/Testimonials pertinent to eligibility criteria should be submitted through the application portal as pdf format.

Interview:

1. The names of shortlisted candidates for interview will be uploaded on the official **website** of Bose Institute (www.jcbose.ac.in).
2. All original certificates and testimonials should be produced for verification at the time of the interview.
3. No TA/DA, accommodation or transport support will be available from Bose Institute for attending the interview.
4. Candidate must attend interviews in-person. Interviews will be held at Bose Institute, Unified Academic Campus, EN80, Sector V, Bidhannagar, Kolkata 700091. The applicant should come prepared to stay whole day on the day of his/her interview.

Admission:

1. The names of selected candidates for admission will be uploaded on the official website of Bose Institute (www.jcbose.ac.in) and selected candidates will also be intimated through their registered email.

2. Self-attested printed copies of Certificates/Testimonials are to be submitted at the time of the admission. All the original certificates and testimonials should be produced for verification at the time of the admission.
3. Admission fee and a security deposit (see below) must be paid at the time of admission. Security deposit will only be refunded at the end of 4^{th} semester of M.Sc. or completion of Ph.D., provided there are no outstanding dues.
4. A student leaving the course before completion of two years must refund the entire scholarship money received and pay all fees. Each student must sign a bond in this regard after admission.

Rules and Regulations:

1. The students admitted in the program shall abide by the Rules and Regulations of Bose Institute and University of Calcutta as prescribed from time to time.
2. The right to change/modify any or all condition(s) prescribed Rules and Regulations is/are the sole discretion of the Bose Institute and University of Calcutta.
3. On successful completion of 2-years of M.Sc. course, students may be admitted to the Ph.D. program under the supervision of faculty members of Bose Institute upon fulfilling the eligibility criteria set by the Board of Studies for the Ph.D. program following the guideline of University Grants Commission, Government of India (see the **prospectus**).
4. Students failing to fulfil the eligibility criteria for admission to Ph.D. program after successfully completing the M.Sc. curriculum will receive M.Sc. degree in Life Sciences or Physical Sciences, as applicable.
5. M.Sc. degree certificates will be given under the joint signatures of Director, Bose Institute and Vice-Chancellor, University of Calcutta.

Fellowship:

During the first two years of the M.Sc. program, all students are eligible for a consolidated fellowship of Rs. 12,000 per month. After the first semester, the fellowship will continue only if the student has secured at least 60% aggregate marks, passed each individual paper with a minimum of 40% marks, and attended at least 80% of classes in the previous semester.

During the Ph.D. period, the fellowship will be awarded in accordance with the rules and regulations of the Department of Science and Technology, Government of India.

Fees Structure:

	General/OBC/EWS	SC/ST/DAP	Frequency	Remarks
Application Fee	₹ 1000	₹ 500	One time	Non-refundable
Admission Fee	₹ 1000	Nil	One time	Non-refundable
Caution Money (Laboratory)	₹ 12000	₹ 12000	One time	Refundable at the end of the course
Caution Money (Library and Computer)	₹ 3000	₹ 3000	One time	Refundable at the end of the course
Tuition Fee	₹ 6000	₹ 3000	Per semester	Non-refundable
Hostel Seat Rent*	₹ 2000	₹ 2000	Per month	Non-refundable

* Based on Availability

Contact:

Dean, Academic Affairs,
Bose Institute
Kolkata
Email: dean_aa_office@jcbose.ac.in

कलकत्ता विश्वविद्यालय और बसु विज्ञान मंदिर
प्रवेश की घोषणा
जीवन विज्ञान और भौतिक विज्ञान में एकीकृत
एम.एससी.-पीएचडी कार्यक्रम 2026-28

विज्ञापन संख्या: BI/MSc-PhD/05/2026-27

कार्यक्रम के बारे में:

बसु विज्ञान मंदिर कलकत्ता विश्वविद्यालय के सहयोग से जीवन विज्ञान और भौतिक विज्ञान में एकीकृत एम.एससी.-पीएचडी कार्यक्रम (अवधि 2+4 वर्ष) प्रदान करता है। यह कार्यक्रम अकादमिक यात्रा की शुरुआत से ही अत्याधुनिक शोध सीखने का एक अनूठा अवसर प्रदान करता है। जीवन विज्ञान और भौतिक विज्ञान में विशेष विषयों के साथ, यह कार्यक्रम जिज्ञासा का पोषण करने, नवाचार को बढ़ावा देने और उन्नत शोध में करियर के लिए एक मजबूत आधार बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। बसु विज्ञान मंदिर - जो उत्कृष्टता और अंतर्विषयक अनुसंधान की विरासत के लिए प्रसिद्ध है- एक वैज्ञानिक के रूप में विकसित होने और विज्ञान और समाज में सार्थक योगदान देने के लिए आदर्श वातावरण प्रदान करता है।

विज्ञान की किसी भी शाखा के ऐसे प्रेरित ग्रेजुएट छात्रों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं, जिनके पास JGEEBILS/JEST/JAM/CUET(PG) में वैध स्कोर हो, ताकि उन्हें 2026-28 के शैक्षणिक सत्र में प्रवेश दिया जा सके। एम.एससी. पाठ्यक्रम की सफलतापूर्वक पूर्णता के उपरांत, छात्र पात्रता मानदंडों (नीचे और **प्रॉस्पेक्टस** में देखें) को पूरा करने पर, बसु विज्ञान मंदिर संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश ले सकते हैं।

एम.एससी. पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूर्ण करने के पश्चात भी यदि छात्र पीएच.डी. कार्यक्रम की पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करते हैं, तो उन्हें जीवन विज्ञान या भौतिक विज्ञान में एम.एससी. डिग्री प्रदान की जाएगी। यह डिग्री बसु विज्ञान मंदिर एवं कलकत्ता विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से प्रदान की जाएगी।

पाठ्यक्रमों का विवरण **प्रॉस्पेक्टस** में उपलब्ध है।

पात्रता:

उम्मीदवारों के पास किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय, संस्थान या कॉलेज से बैचलर डिग्री होनी चाहिए, जिसमें न्यूनतम 60% अंक हों (SC/ST/OBC-NCL/EWS/PwD उम्मीदवारों के लिए यह छूट 55% है)। इसके अलावा, आवेदकों के पास आवेदन की अंतिम तिथि तक, अपने विषय के अनुसार, नीचे दी गई परीक्षाओं में से किसी एक में वैध क्वालिफाइंग स्कोर होना चाहिए: लाइफ साइंसेज के लिए जॉइंट ग्रेजुएट एंट्रेंस एग्जामिनेशन फॉर बायोलॉजी एंड इंटरडिसिप्लिनरी लाइफ साइंसेज (JGEEBILS), फिजिकल साइंसेज के लिए जॉइंट एंट्रेंस स्क्रीनिंग टेस्ट (JEST), मास्टर्स के लिए IIT जॉइंट एडमिशन टेस्ट (JAM), या कॉमन यूनिवर्सिटी एंट्रेंस टेस्ट (PG) (CUET PG)।

JGEEBILS के माध्यम से आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को यह ध्यान रखना चाहिए कि आवेदन के लिए चुने गए **उम्मीदवारों की सूची** **संस्थान की वेबसाइट** पर उपलब्ध होगी। उम्मीदवारों का चयन पूरी तरह से संस्थान के अपने चयन मानदंडों पर आधारित होगा, और यह उन उम्मीदवारों के समूह में से किया जाएगा जिन्होंने 2025 में आयोजित परीक्षा में भाग लिया था। JGEEBILS के ऐसे उम्मीदवारों के आवेदन अस्वीकार कर दिए जाएँगे, जिनका नाम चुनी गई सूची में शामिल नहीं है।

आरक्षण नीति:

उम्मीदवारों के लिए आरक्षण भारत सरकार के नियमानुसार लागू होगा।

आवश्यक तिथियाँ:

कार्यक्रम	तिथि
ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि	29 जून 2026
साक्षात्कार के लिए चयनित अभ्यर्थीयों की ऑनलाइन घोषणा (अनुमानित)	7 जुलाई 2026
साक्षात्कार की तिथियाँ	जुलाई 2026 का तीसरा हफ़्ता
प्रवेश के लिए चयनित अभ्यर्थीयों की ऑनलाइन घोषणा	अगस्त 2026 का पहला हफ़्ता
प्रवेश की तिथि (अनुमानित)	अगस्त 2026 का तीसरा हफ़्ता
सत्र प्रारंभ होने की तिथि (अनुमानित)	2 सितम्बर 2026

चयन:

1. छात्रों का चयन उनकी शैक्षणिक योग्यता और साक्षात्कार में प्रदर्शन के आधार पर किया जाएगा।
2. जिन अभ्यर्थीयों के अंतिम परीक्षा परिणाम प्रतीक्षित हैं, वे अपनी पिछली परीक्षा के परिणाम के आधार पर आवेदन कर सकते हैं। हालांकि, उनका प्रवेश अंतिम स्नातक परीक्षा में निर्धारित उत्तीर्ण अंक प्राप्त करने के अधीन होगा।
3. किसी भी प्रकार का प्रचार-प्रसार या प्रभाव डालने का प्रयास करने पर उम्मीदवारी तत्काल रद्द कर दी जाएगी।
4. संस्थान बिना कोई कारण बताए, किसी भी या सभी आवेदनों को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

आवेदन प्रक्रिया:

1. अभ्यर्थीयों को आवेदन पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन आवेदन करना अनिवार्य है।
2. अन्य पिछड़ा वर्ग (गैर-क्रीमी लेयर) और आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के तहत प्रवेश चाहने वाले किसी भी उम्मीदवार को निर्दिष्ट अधिकारियों में से किसी एक द्वारा हस्ताक्षरित निर्धारित प्रारूप में प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा:
   (i) ज़िला मजिस्ट्रेट/अपर ज़िला मजिस्ट्रेट/कलेक्टर/उपायुक्त/अपर उपायुक्त/प्रथम श्रेणी स्टाइपेंडियरी मजिस्ट्रेट/उप-विभागीय मजिस्ट्रेट/तालुका मजिस्ट्रेट/कार्यकारी मजिस्ट्रेट/अतिरिक्त सहायक आयुक्त
   (ii) मुख्य प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट/अपर मुख्य प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट/प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट
   (iii) राजस्व अधिकारी, जो तहसीलदार के पद से नीचे का न हो, और
   (iv) उस क्षेत्र का उप-विभागीय अधिकारी, जहाँ उम्मीदवार और/या उसका परिवार सामान्यतः निवास करता है

किसी अन्य प्रारूप में प्रमाण पत्र स्वीकार नहीं किए जाएंगे। अन्य पिछड़ा वर्ग प्रमाण पत्र जारी करने वाले प्राधिकारी को स्पष्ट रूप से प्रमाणित करना होगा कि उम्मीदवार क्रीमी लेयर से संबंधित नहीं है। अन्य पिछड़ा वर्ग का निर्धारित फॉर्म, जो लिंक पर उपलब्ध है, उसका उपयोग किया जाना चाहिए :
https://jcbose.ac.in/assets/uploads/41d5b21fbbf4bd5863c4e65a5bf4d0b5.pdf

3. आवेदकों को आवेदन शुल्क का भुगतान करना होगा

आवेदन शुल्क [अप्रतिदेय]	यूआर/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस	₹ 1000
	एससी/एसटी/डीएपी	₹ 500

बैंक खाता विवरण

खाताधारक का नाम	: Bose Institute, Kolkata
खाता संख्या	: 39015188136
खाते का प्रकार	: Savings
बैंक का नाम	: State Bank of India
शाखा का पता	: Maniktolla Branch, 294B/1 APC Road Kolkata-700 009
शाखा का IFSC कोड	: SBIN0001715

SCAN & PAY

UPI ID: boseinstitute@sbi

3. आवेदन शुल्क का विवरण आवेदन पत्र में अवश्य लिखा जाना चाहिए:
   आवेदन पत्र में भुगतानकर्ता बैंक का नाम, भुगतानकर्ता खाता संख्या, हस्तांतरित राशि, हस्तांतरण की तिथि और संदर्भ संख्या/लेन-देन ID अवश्य लिखे होने चाहिए।
4. आवेदकों को जमा करने से पहले उचित रूप से भरे गए आवेदन पत्र को सहेज लेना चाहिए।
5. पात्रता मानदंड से संबंधित सभी प्रमाणपत्रों/प्रशंसापत्रों की प्रतियां पीडीएफ प्रारूप में आवेदन पोर्टल के माध्यम से जमा की जानी चाहिए।

साक्षात्कार:

1. साक्षात्कार के लिए चुने गए उम्मीदवारों के नाम बसु विज्ञान मंदिर की प्रामाणिक वेबसाइट (www.jcbose.ac.in) पर पोस्ट किए जाएंगे।
2. साक्षात्कार के समय सत्यापन के लिए सभी मूल प्रमाण पत्र और प्रशंसापत्र प्रस्तुत किए जाने चाहिए।
3. साक्षात्कार में भाग लेने के लिए बसु विज्ञान मंदिर से कोई टीए/डीए, आवास या सहायता उपलब्ध नहीं होगी।

4. उम्मीदवार को व्यक्तिगत रूप से साक्षात्कार में भाग लेना होगा। साक्षात्कार बसु विज्ञान मंदिर, यूनिफाइड एकेडमिक कैंपस, EN80, सेक्टर V, बिधाननगर, कोलकाता 700091 में आयोजित किए जाएंगे। आवेदक को अपने साक्षात्कार के दिन पूरे दिन रहने के लिए तैयार रहना चाहिए।

प्रवेश:

1. प्रवेश के लिए चयनित उम्मीदवारों के नाम बसु विज्ञान मंदिर की प्रामाणिक वेबसाइट (www.jcbose.ac.in) पर पोस्ट किए जाएंगे और चयनित उम्मीदवारों को उनके पंजीकृत ईमेल के माध्यम से भी सूचित किया जाएगा।
2. प्रवेश के समय प्रमाण पत्र/प्रशंसापत्र की स्व-सत्यापित मुद्रित प्रतियां जमा करनी होंगी। प्रवेश के समय सत्यापन के लिए सभी मूल प्रमाण पत्र और प्रशंसापत्र प्रस्तुत किए जाने चाहिए।
3. प्रवेश शुल्क और सुरक्षा जमा (नीचे देखें) प्रवेश के समय अवश्य देना होगा। सुरक्षा जमा केवल एम.एस.सी. के चौथे सेमेस्टर के अंत में या पी.एच.डी. के पूरा होने पर वापस किया जाएगा, बशर्ते कोई बकाया राशि न हो।
4. जो छात्र दो वर्ष पूरे होने से पहले ही कोर्स छोड़ देता है, उसे प्राप्त पूरी छात्रवृत्ति राशि वापस करनी होगी और सभी शुल्क अदा करने होंगे। प्रवेश के बाद, प्रत्येक छात्र को इस संबंध में एक बॉन्ड पर हस्ताक्षर करना अनिवार्य है।

नियम और विनियम:

1. कार्यक्रम में प्रवेश पाने वाले छात्रों को समय-समय पर निर्धारित बसु विज्ञान मंदिर और कलकत्ता विश्वविद्यालय के नियमों और विनियमों का पालन करना होगा।
2. इस विवरणिका में निर्धारित किसी या सभी शर्तों को बदलने/संशोधित करने का अधिकार बसु विज्ञान मंदिर और कलकत्ता विश्वविद्यालय के विवेक पर है।
3. एम.एस.सी. पाठ्यक्रम के 2-वर्षीय सफलतापूर्वक पूरा होने पर, छात्रों को भारत सरकार के विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के दिशानिर्देशों के अनुसार पी.एच.डी. कार्यक्रम के लिए अध्ययन बोर्ड द्वारा निर्धारित पात्रता मानदंडों को पूरा करने पर बसु विज्ञान मंदिर के संकाय सदस्यों की देखरेख में पी.एच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश दिया जा सकता है (**प्रोस्पेक्टस** देखें) ।
4. एम.एस.सी. पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद पी.एच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश के लिए पात्रता मानदंडों को पूरा करने में विफल रहने वाले छात्रों को लागू होने पर जीवन विज्ञान या भौतिक विज्ञान में एम.एस.सी. की डिग्री प्राप्त होगी।
5. एम.एस.सी. डिग्री प्रमाण पत्र निदेशक, बसु विज्ञान मंदिर और कुलपति, कलकत्ता विश्वविद्यालय के संयुक्त हस्ताक्षर के तहत दिए जाएंगे।

फेलोशिप:

एम.एससी. प्रोग्राम के पहले दो सालों के दौरान, सभी छात्र हर महीने 12,000 रुपये की एकमुश्त फेलोशिप के हकदार होते हैं। पहले सेमेस्टर के बाद, फेलोशिप तभी जारी रहेगी जब छात्र ने न्यूनतम 60% अंक हासिल किए हों, हर अलग पेपर में न्यूनतम 40% अंकों के साथ पास हुआ हो, और पिछले सेमेस्टर में कम से कम 80% क्लास में हाज़िर रहा हो।
पीएच.डी. के दौरान, फेलोशिप भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के नियमों और कानूनों के अनुसार दी जाएगी।

शुल्क संरचना:

	यूआर/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस	एससी/एसटी/डीएपी	आवृत्ति	टिप्पणियाँ
आवेदन शुल्क	₹ 1000	₹ 500	एक बार	गैर-वापसी योग्य
प्रवेश शुल्क	₹ 1000	शून्य	एक बार	गैर-वापसी योग्य
कॉशन मनी (प्रयोगशाला)	₹ 12000	₹ 12000	एक बार	कोर्स के अंत में वापसी योग्य
कॉशन मनी (पुस्तकालय और कंप्यूटर)	₹ 3000	₹ 3000	एक बार	कोर्स के अंत में वापसी योग्य
ट्यूशन शुल्क	₹ 6000	₹ 3000	प्रति सेमेस्टर	गैर-वापसी योग्य
छात्रावास सीट किराया *	₹ 2000	₹ 2000	प्रति माह	गैर-वापसी योग्य

* उपलब्धता के आधार पर

संपर्क:
डीन, शैक्षणिक क्रियाकलाप,
बसु विज्ञान मंदिर
कोलकाता

ईमेल: dean_aa_office@jcbose.ac.in

** The English version of this Advertisement will prevail in case of a different interpretation in the Hindi language*