University of Calcutta and Bose Institute Announcement

Integrated M.Sc.-Ph.D. Program in Life Sciences and Physical Sciences 2025-26

ADVT. NO.: BI/MSc-PhD/07/2025-26

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 valid score in the JGEEBILS/JEST/JAM are invited to apply for admission to the 2025-2026 academic session. On successful completion of 2-years of 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 set by the Board of Studies for the Ph.D. programme following the guideline of University Grant Commission, Government of India as mentioned in the **Prospectus**.

Students failing to fulfil the eligibility criteria for 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 at www.jcbose.ac.in

Eligibility:

Students holding a bachelor's degree from any recognized university, institute, or college with a minimum of 60% marks (55% for SC/ST/OBC-NCL/EWS/PwD), and whose JGEEBILS (for Life Sciences) or JEST (for Physical Sciences) or JAM, as applicable, qualification is valid on the closing date of the receipt of the application are eligible to apply.

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	30th July 2025
Online announcement of candidates shortlisted for interview (tentative).	8th August 2025
Dates of interview	18th-20th August 2025
Online announcement of selected candidates for admission(tentative)	25th August 2025
Date of admission (tentative)	2nd September 2025
The session will start on (tentative)	3rd September 2025

Selection:

1. Students will be admitted on the basis of academic record and performance in interview.
2. Candidates whose final results of the examination are awaited may still apply on the basis of the results of their last examination. However, their admission will be subject to securing qualifying marks in the final undergraduate examination.
3. Canvassing or bringing influence in any form will disqualify the candidature.
4. The Institute Authority reserves the right to reject any/all applications without assigning any reason whatsoever.

Application Procedure:

1. Candidates must apply **online** through the application portal.
2. Applicants must pay an application fee.

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

3. 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.

4. Applicants should save the properly filled application form before submitting.
5. 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 support will be available from Bose Institute for attending the interview.
4. Interviews will be held in-person only. 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 4th semester of M.Sc. or completion of Ph.D., provided there are no outstanding dues.
4. Students leaving the programs before completion of two years have to refund the entire scholarship money received. Each student has to sign a bond in this regard.

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 in this prospectus 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.
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 (M.Sc.) all students will receive a fellowship of Rs. 12000/- per month (consolidated). Beyond the first semester the fellowship will continue provided that the student secured a minimum of 60% marks in aggregate and passed with 40% marks in each individual module of the previous semester and attended at least 80% of the classes in the previous semester.

Fellowship during the Ph.D. period will be according to the rules and regulations of the Department of Science and Technology, Government of India.

Fees Structure:

	General/OBC/EWS	SC/ST/PwD	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, Student Affairs,
Bose Institute
Kolkata
Phone no.: 033 2569 3340
Email: dean_office@jcbose.ac.in

Prof. Srimonti Sarkar
Registrar (O)

कलकत्ता विश्वविद्यालय और बसु विज्ञान मंदिर की घोषणा

जीवन विज्ञान और भौतिक विज्ञान में एकीकृत एम.एससी.-पीएचडी कार्यक्रम 2025-26

विज्ञापन संख्या: बी.आई./एमएससी-पीएचडी/07/2025-26

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 अतंर्विषयक 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।

JGEEBILS/JEST/JAM में मान्य अकं प्राप्त करने वाले विज्ञान के किसी भी शाखा से प्रेरित स्नातकोत्तर छात्र 2025-2026 शैक्षणिक सत्र में प्रवेश के लिए आवेदन कर सकते हैं। दो वर्षों के एम.एससी. पाठ्यक्रम की सफलतापूर्वक पूर्णता के उपरांत, छात्र बसु विज्ञान मंदिर के संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश पा सकते हैं, बशर्ते कि वे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार द्वारा निर्धारित दिशानिर्देशों के अनुसार पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए अध्ययन बोर्ड द्वारा निर्धारित पात्रता मानदंडों को पूर्ण करते हों, जैसा कि विवरणिका में उल्लिखित है।

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 उपलब्ध है: www.jcbose.ac.in

पात्रता:

किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय, संस्थान या कॉलेज से स्नातक की डिग्री प्राप्त करने वाले छात्र, जिनके अकंों का औसत न्यूनतम 60% (SC/ST/OBC-NCL/EWS/PwD के लिए 55%) हो, और जिनकी JGEEBILS (जीवन विज्ञान के लिए), या JEST (भौतिक विज्ञान के लिए), या JAM, जहाँ लागू हो, की योग्यता आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि तक मान्य हो — वे आवेदन करने के पात्र हैं।

आरक्षण नीति:

उम्मीदवारों के लिए आरक्षण भारत सरकार के नियमानुसार लागू होगा।

आवश्यक तिथियाँ:

कार्यक्रम	तिथि
ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि	30 जुलाई 2025
साक्षात्कार के लिए चयनित अभ्यर्थीयों की ऑनलाइन घोषणा (अनुमानित)	8 अगस्त 2025
साक्षात्कार की तिथियाँ	18-20 अगस्त 2025
प्रवेश के लिए चयनित अभ्यर्थीयों की ऑनलाइन घोषणा(अनुमानित)	25 अगस्त 2025
प्रवेश की तिथि (अनुमानित)	2 सितम्बर 2025
सत्र प्रारंभ होने की तिथि (अनुमानित	3 सितम्बर 2025

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 अकं प्राप्त करने के अधीन होगा।
3. किसी भी प्रकार की सिफारिश या प्रभाव डालने का प्रयास करने पर अभ्यर्थिता निरस्त कर दी जाएगी।
4. संस्थान प्राधिकरण को बिना कोई कारण बताए किसी भी/सभी आवेदन अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित है

आवेदन प्रक्रिया:

1. अभ्यर्थीयों को आवेदन पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन आवेदन करना अनिवार्य है।
2. आवेदकों को आवेदन शुल्क का भुगतान करना होगा

आवेदन शुल्क [अप्रतिदेय]	यूआर/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस	₹ 1000
	एससी/एसटी/पीडब्ल्यूडी	₹ 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: भुगतानकर्ता बैंक का नाम, भुगतानकर्ता खाता संख्या, हस्तांतरित राशि, हस्तांतरण की तिथि और संदर्भ संख्या/लेनदेन आईडी।
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. साक्षात्कार केवल व्यक्तिगत रूप से 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 अतं में या पी.एच.डी. के पूरा होने पर वापस किया जाएगा, बशर्ते कोई बकाया राशि न हो।
4. दो वर्ष पूरे होने से पहले कार्यक्रम छोड़ने वाले छात्रों को प्राप्त की गई पूरी छात्रवृत्ति राशि वापस करनी होगी। प्रत्येक छात्र को इस संबंध में एक बांड पर हस्ताक्षर करना होगा।

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।
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:

पहले दो वर्षों (एम.एससी.) के दौरान सभी छात्रों को 12000/- रुपये प्रति माह (समेकित) की फेलोशिप मिलेगी। पहले सेमेस्टर के बाद फेलोशिप जारी रहेगी, बशर्ते कि छात्र ने कुल मिलाकर न्यूनतम 60% अकं प्राप्त किए हों और पिछले सेमेस्टर के प्रत्येक व्यक्तिगत मॉड्यूल में 40% अकों के साथ उत्तीर्ण हुआ हो और पिछले सेमेस्टर में कम से कम 80% कक्षाओं में उपस्थित रहा हो। पी.एच.डी. अवधि के दौरान फेलोशिप भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के नियमों और विनियमों के अनुसार होगी।

शुल्क संरचना:

	यूआर/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस	एससी/एसटी/पीडब्ल्यूडी	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 अतं में वापसी योग्य
कॉशन मनी (पुस्तकालय और कंप्यूटर)	₹ 3000	₹ 3000	एक बार	कोर्स के अतं 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, छात्र मामले,
बसु विज्ञान मंदिर
कोलकाता
फोन नंबर: 033 2569 3340

ईमेल: dean_office@jcbose.ac.

(प्राध्यापक श्रीमंती सरकार)
रजिस्ट्रार (स्थानापन्न)

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