



बसु विज्ञान मंदिर
बसु विज्ञान मंदिर
BOSE INSTITUTE

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक स्वायत्त संस्थान)

विज्ञापन संख्या: बीआई/एनईटी-जेआरएफ/11/2024-25

पीएचडी कार्यक्रम के लिए प्रवेश - ऑटम 2024

बसु विज्ञान मंदिर, कोलकाता विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान है, जिसे भारत सरकार से 100% अनुदान प्राप्त होता है। विभिन्न शैक्षणिक अनुसंधान गतिविधियों के विवरण के लिए, कृपया बसु विज्ञान मंदिर की वेबसाइट <http://www.jcbose.ac.in> पर जाएँ।

भारतीय उपमहाद्वीप में आधुनिक विज्ञान के संस्थापक आचार्य जे. सी. बोस ने 1917 में बसु विज्ञान मंदिर की स्थापना की थी। बसु विज्ञान मंदिर की स्थापना एशिया के पहले अंतःविषय अनुसंधान केंद्र के रूप में की गई थी और इसमें अनुसंधान में उत्कृष्टता की एक सदी पुरानी परंपरा है।

बसु विज्ञान मंदिर अपने पीएचडी कार्यक्रम के लिए छात्रों को वर्ष में दो बार प्रवेश देना चाहता है। इस सत्र के लिए साक्षात्कार संभवतः **अक्टूबर 2024** के अंतिम सप्ताह में आयोजित किए जाएंगे।

अनुसंधान क्षेत्र: रासायनिक विज्ञान, जैविक विज्ञान और भौतिक विज्ञान।

फेलोशिप: यूजीसी/सीएसआईआर/डीबीटी/डीएसटी/आईसीएमआर आदि द्वारा प्रदान किए गए भारत सरकार के नियमों के अनुसार स्वीकार्य।

रिक्तियों की कुल संख्या: 49 (यूआर-22, ओबीसी-12, एससी-8, एसटी-3, इंडब्ल्यूएस-4)

आयु सीमा: 30 वर्ष से कम (भारत सरकार के नियमों के अनुसार आयु में छूट लागू है)।

पीएचडी साक्षात्कार के लिए पात्रता:

(1) उम्मीदवारों के पास जेआरएफ (सीएसआईआर-यूजीसी जेआरएफ/डीबीटी-जेआरएफ/आईसीएमआर-जेआरएफ/डीएसटी-इंस्पायर/डीबीटी-बीआईएनसी या समकक्ष) की डिग्री होनी चाहिए, जिसकी वैधता की अंतिम तिथि **31 दिसंबर, 2024** से पहले नहीं होनी चाहिए। यदि उम्मीदवार, जो अपने मास्टर डिग्री प्रोग्राम के अंतिम वर्ष में हैं और उनके पास जेआरएफ की डिग्री है, तो उन्हें ज्वाइनिंग के समय अपनी अंतिम मार्कशीट/डिग्री प्रमाणपत्र जमा करना होगा।

(2) निम्नलिखित में से किसी भी क्षेत्र में मास्टर डिग्री या समकक्ष: इंजीनियरिंग/विज्ञान/प्रौद्योगिकी/मेडिकल सामान्य उम्मीदवारों के लिए कम से कम 55% अंकों के साथ, जबकि एससी/एसटी/ओबीसी (गैर-क्रीमी लेयर)/दिव्यांग व्यक्ति और अन्य श्रेणियों के उम्मीदवारों के लिए यूजीसी मानदंडों के अनुसार 50% अंक आवश्यक हैं।

(3) डीएसटी-इंस्पायर उम्मीदवारों को केवल अनंतिम रूप से प्रवेश दिया जा सकता है। बसु विज्ञान मंदिर के पीएचडी कार्यक्रम में उनके प्रवेश की पुष्टि डीएसटी द्वारा इंस्पायर फेलोशिप के अंतिम पुरस्कार के अधीन है। यदि उम्मीदवार को अंततः डीएसटी द्वारा इंस्पायर फेलोशिप प्रदान नहीं की जाती है, तो उसका अनंतिम प्रवेश बसु विज्ञान मंदिर द्वारा रद्द किया जा सकता है। डीएसटी इंस्पायर फेलोशिप रखने वाले उम्मीदवारों को बसु विज्ञान मंदिर में पीएचडी कार्यक्रम में विचार किए जाने के लिए आवेदन के समय सीएसआईआर-यूजीसी नेट-एलएस/गेट या समकक्ष जैसी उपयुक्त राष्ट्रीय स्तर की पात्रता परीक्षा में भी उत्तीर्ण होना चाहिए।

(4) उम्मीदवार जो गेट/जेईएसटी/जेजीईईबीआईएलएस/नेट (एलएस) आदि में उत्तीर्ण हैं, लेकिन जिनके पास ऊपर (1) में उल्लिखित जेआरएफ का वैध पुरस्कार या समकक्ष नहीं है, वे आवेदन करने के पात्र नहीं हैं।

(5) आईसीएमआर फेलोशिप के लिए सम्मानित कोई भी आवेदक बसु विज्ञान मंदिर में पीएचडी कार्यक्रम में भाग लेने के लिए पात्र नहीं होगा, जब तक कि आवेदक के पास पात्रता मानदंड संख्या (1) में उल्लिखित अन्य

फेलोशिप से वैध पुरस्कार पत्र न हो।

आवेदन प्रक्रिया:

आवश्यक योग्यता पूरी करने वाले इच्छुक उम्मीदवार युआरएल पर ऑनलाइन आवेदन करें -

<http://www.jcbose.ac.in/applications/PHD-ADMISSION/>

ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि: 29.09.2024 को 23:59 बजे

ऑनलाइन आवेदन पत्र सफलतापूर्वक जमा करने के बाद एक पावती रसीद तैयार की जाएगी। उम्मीदवारों को भविष्य के संदर्भ के लिए इस रसीद को संभाल कर रखना चाहिए। यदि साक्षात्कार के लिए बुलाया जाता है, तो उम्मीदवारों को यह पावती रसीद प्रस्तुत करनी होगी। इस रसीद के बिना किसी भी उम्मीदवार को साक्षात्कार में शामिल होने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

ऑनलाइन आवेदन से संबंधित किसी भी कठिनाई के लिए कृपया ईमेल भेजें: phdadmission@jcbose.ac.in

1. अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे ऑनलाइन आवेदन सावधानीपूर्वक भरें तथा आवश्यक जानकारी प्रदान करें। अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे अपडेट के लिए नियमित रूप से संस्थान की वेबसाइट (<http://www.jcbose.ac.in>) देखते रहें। किसी भी अभ्यर्थी को अलग से कोई सूचना नहीं भेजी जाएगी।
2. उम्मीदवारों को ऑनलाइन आवेदन पत्र में आवश्यक सभी विवरण ध्यानपूर्वक भरने चाहिए, जिसमें आयु, शैक्षिक योग्यता, वैध सामुदायिक प्रमाणपत्रों का विवरण आदि शामिल है, क्योंकि आवेदन जमा होने के बाद विवरण में परिवर्तन के संबंध में कोई पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा। यदि उनका कोई भी दावा झूठा या गलत पाया जाता है, तो इससे उनकी उम्मीदवारी खारिज हो जाएगी।
3. निर्धारित पात्रता मानदंड न्यूनतम हैं और मात्र इनके होने से उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने का अधिकार नहीं मिलेगा।
4. अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय सत्यापन के लिए अपनी आयु, आरक्षण श्रेणी, शैक्षिक योग्यता के समर्थन में सभी मूल दस्तावेज/प्रमाणपत्र तथा उनकी एक स्वयं सत्यापित प्रति प्रस्तुत करनी होगी, अन्यथा उन्हें साक्षात्कार में बैठने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
5. बसु विज्ञान मंदिर योग्यता के आधार पर साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने वाले उम्मीदवारों की संख्या को उचित सीमा तक सीमित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
6. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों के नाम, साक्षात्कार की तिथि और समय संस्थान की वेबसाइट पर प्रदर्शित किए जाएंगे
 - यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि शॉर्टलिस्ट में आने मात्र से ही प्रवेश नहीं मिल जाता
 - उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए व्यक्तिगत रूप से उपस्थित होना होगा।
7. चयन प्रक्रिया में मुख्य क्षेत्रों में उम्मीदवार के ज्ञान के साथ-साथ बसु विज्ञान मंदिर में वैज्ञानिक अनुसंधान करने के लिए उम्मीदवार की उपर्युक्तता का भी आकलन किया जाएगा।
8. बसु विज्ञान मंदिर को आवेदनों की स्क्रीनिंग और चयन के तरीके पर निर्णय लेने का अधिकार सुरक्षित है।
9. ऊपरी आयु सीमा सहित पात्रता मानदंड की गणना आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि पर की जाएगी।
10. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार की तिथि केवल आवेदन पत्र में दिए गए संबंधित ईमेल पत्तों पर ईमेल के माध्यम से सूचित की जाएगी (उम्मीदवारों को नियमित आधार पर अपने ईमेल की जांच करने की सलाह दी जाती है)। सूची www.jcbose.ac.in पर भी उपलब्ध होगी।
11. उम्मीदवारों को साक्षात्कार प्रक्रिया के दौरान संस्थान में पर्याप्त समय बिताने के लिए तैयार रहना चाहिए। उन्हें विभिन्न प्रयोगशालाओं का दौरा करने और संकाय सदस्यों के साथ बातचीत करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। इसके अलावा उम्मीदवारों को अपनी पसंद की प्रयोगशालाओं का उल्लेख करते हुए अपनी सापेक्ष वरीयता बताते हुए एक विकल्प फॉर्म जमा करना होगा। बातचीत सत्र

और प्रयोगशाला दौर के बाद।

12. आवेदन करने से पहले, आवेदकों को यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि उनके पास विज्ञापन में निर्दिष्ट कम से कम आवश्यक योग्यताएं और अन्य शर्तें हैं। यदि कोई उम्मीदवार अयोग्य पाया जाता है, तो साक्षात्कार प्रक्रिया के किसी भी चरण में उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि भले ही कोई उम्मीदवार साक्षात्कार में योग्य हो और बाद में यह पाया जाता है कि वह पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करता है, तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
13. सभी सहायक दस्तावेजों को अपलोड करना आवश्यक है और इसलिए, उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे ऑनलाइन आवेदन प्रक्रिया शुरू करने से पहले आवश्यक दस्तावेजों की पीडीएफ फाइल तैयार कर लें। पठनीयता सुनिश्चित करने के लिए दस्तावेजों को उच्च रिज़ॉल्यूशन पर स्कैन किया जाना चाहिए।
14. साक्षात्कार में शामिल होने के लिए कोई टीए/डीए देय नहीं है।
15. साक्षात्कार के संबंध में विशिष्ट निर्देश केवल चयनित उम्मीदवारों को ही दिए जाएंगे।
16. चयनित अभ्यर्थियों की अंतिम सूची संस्थान की वेबसाइट पर प्रदर्शित की जाएगी।
17. बसु विज्ञान मंदिर प्राधिकारी बिना कोई कारण बताए किसी भी या सभी आवेदनों को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
18. बसु विज्ञान मंदिर विज्ञापित सभी पदों को न भरने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
19. अभ्यर्थियों को किसी भी संशोधन के लिए संस्थान की वेबसाइट पर नजर रखनी चाहिए।
20. किसी भी प्रकार के अंतरिम पूछताछ पर विचार नहीं किया जाएगा।
21. किसी भी रूप में प्रभाव डालने पर उम्मीदवार को उसकी उम्मीदवारी को अयोग्य घोषित किया जायेगा।
22. भारत सरकार के दिशा-निर्देशों के अनुसार पात्र अभ्यर्थियों को आयु में छूट दी जाएगी।
23. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए आरक्षण हेतु यूजीसी द्वारा अधिसूचित आरक्षण नियम लागू होंगे।
24. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग श्रेणी में आरक्षण का दावा करने के लिए संबंधित अभ्यर्थी को जाति प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
25. ओबीसी से संबंधित होने का दावा करने वाले किसी भी उम्मीदवार को किसी भी निर्दिष्ट प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित निर्धारित प्रपत्र में प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा। कोई अन्य प्रमाण पत्र स्वीकार नहीं किया जाएगा। जाति प्रमाण पत्र जारी करने वाले प्राधिकारी को यह भी प्रमाणित करना चाहिए कि उम्मीदवार किसी भी क्रीमी लेयर ([बसु विज्ञान मंदिर की वेबसाइट पर दिया गया प्रारूप](#)) से संबंधित नहीं है।
26. सभी विवाद कोलकाता न्यायिक क्षेत्राधिकार के अंतर्गत आएंगे।

महत्वपूर्ण तिथियाँ:

- ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि: 29.09.2024 को 23:59 बजे

सभी जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट www.jcbose.ac.in देखें

संपर्क करें: phdadmission@jcbose.ac.in



বসু বিজ্ঞান মন্দির
বসু বিলান মন্দির
BOSE INSTITUTE

(An Autonomous Institute of Department of Science & Technology, Government of India)

Advertisement No. : BI/NET-JRF/11/2024-25

Admission for Ph.D. Programme - Autumn 2024

Bose Institute, Kolkata is an Autonomous S&T Institute under the Department of Science & Technology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India, receiving 100% Grant-in- Aid from the Government of India. For details of various academic research activities, please visit Institute's website at <http://www.jcbose.ac.in>.

Acharya J. C. Bose, the founder of modern science in the Indian subcontinent, established Bose Institute in 1917. The Institute was set up as Asia's first interdisciplinary research centre and bears a century-old tradition of excellence in research.

The Institute desires to admit students for its Ph.D. programme twice a year. Interviews for this session will be held tentatively during last week of **October 2024**.

Areas of research: Chemical Sciences, Biological Sciences & Physical Sciences.

Fellowship: Admissible as per Govt. of India rules as provided by UGC / CSIR / DBT/DST/ICMR etc.

Total number of vacancies: 49 (UR-22, OBC-12, SC-8, ST-3, EWS-4)

Age limit: Below 30 years (relaxation of age is applicable as per Government of India rules).

Eligibility for Ph.D. Interview:

(1) Candidates should have an award of **Junior Research Fellowship** (CSIR-UGC JRF/ DBT-JRF/ICMR-JRF / DST- INSPIRE / DBT-BINC or equivalent), whose last date of validity should not be earlier than **31st December, 2024**. If candidates, who are in the final year of their Master's degree programme **and** are in possession of an award of a JRF, are selected, they will have to submit their final mark sheet/ degree certificate at the time of joining.

(2) Master's degree or equivalent in any of the following fields: Engineering/ Science/ Technology/Medical with at least 55% of marks for general candidates, while 50% marks is necessary for SC/ST/OBC (non- creamy layer)/ Differently-Abled Person and other categories of candidates, as per UGC norms.

(3) DST-INSPIRE candidates can only be admitted provisionally. Confirmation of their admission to the Ph.D. programme of Bose Institute is subject to the final award of the INSPIRE fellowship by DST. If the candidate is finally not awarded the INSPIRE fellowship by DST, his/her provisional admission is liable to be cancelled by the Institute. Candidates possessing a DST INSPIRE Fellowship must also have qualified in an appropriate national level eligibility examination like CSIR-UGC NET-LS/GATE or equivalent at the time of application, for being considered in the Ph.D. Programme in Bose Institute.

(4) Candidates who have qualified in GATE / JEST / JGEEBILS / NET (LS) etc., but who do not have a valid award of JRF mentioned in (1) above, or equivalent, are **not eligible to apply**.

(5) No applicant awarded for ICAR Fellowship will be eligible for participating in the Ph.D. Programme in Bose Institute unless the applicant has a valid award letter from the other fellowships mentioned in eligibility criteria no. (1).

Application Process:

Interested candidates fulfilling the required eligibility should apply online at the URL – <http://www.jcbose.ac.in/applications/PHD-ADMISSION/>

Deadline for online application: 23:59 Hrs. on 29.09.2024

An acknowledgement receipt will be generated following the successful submission of the online application form. Candidates **should retain this receipt** for future reference. If called for the interview, candidates **must** produce this acknowledgement receipt. No candidate will be allowed to appear for the interview without this receipt.

For any difficulties pertaining to the online application, please send an email to:
phdadmission@jcbose.ac.in

1. Candidates are advised to fill up the online application carefully and provide the information as required. Candidates are requested to visit the Institute website (<http://www.jcbose.ac.in>) regularly for updates. No separate intimation will be sent to any candidate.
2. Candidates should carefully fill up all the details required in the online application form including age, educational qualification, details of valid community certificates, etc., as no correspondence regarding change of details will be entertained once the applications is submitted. If any of their claims is found to be false or incorrect, it will lead to rejection of their candidature.
3. The prescribed eligibility criteria indicated are bare minimum and mere possession of same will not entitle the candidate to be called for interview.
4. Candidates shall have to produce all the original documents/certificates in support of their age, reservation category, educational qualifications along with one set of self-attested copies of the same, at the time appearing for interview for verification, failing which he/she will not be allowed to appear for interview.
5. The Institute reserves the right to restrict the number of candidates called for the interview to a reasonable limit on the basis of qualifications.
6. Names of the shortlisted candidates, along with the date and time of the interview will be displayed on the Institute's website
 - It should be noted that mere appearance on the shortlist does not imply admission.
 - The candidate needs to appear in-person for the interview.
7. The selection process will assess the candidate's knowledge in core areas as well as the suitability of the candidate for conducting scientific research at Bose Institute.
8. The Institute reserves the right to decide the mode of screening the applications for short listing and selection.
9. Eligibility criteria including upper age limit will be reckoned on the last date of submission of application.
10. Shortlisted candidates will be intimated the interview date only via email to the respective email addresses provided in the application forms (candidates are advised to check their email on a regular basis). The list will also be available at www.jcbose.ac.in.
11. Candidates should come prepared to spend enough time at the Institute during the interview process. They are encouraged to visit various laboratories and interact with faculty members. Further candidates need to submit an option form stating their relative preference mentioning laboratories of their choice — after the interaction sessions and lab visits.
12. Before applying, the applicants should ensure that, they possess at least the essential qualifications and other conditions specified in the advertisement. If a candidate is found ineligible, his/her candidature will be cancelled at any stage of the interview process. It may be noted that even if a candidate qualifies in the interview and subsequently it is found that he/she does not fulfill the eligibility criteria, his/her candidature will be cancelled.
13. All supporting documents are required to be uploaded and therefore, candidates are advised to prepare the PDF files of the required documents before starting the online application process. Documents should be scanned at a high resolution to ensure readability.
14. No TA/DA is admissible for appearing for the interview.
15. Specific instructions regarding the interview will be communicated to the shortlisted candidates only.
16. The final list of selected candidates will be displayed on the Institute's website.
17. The Institute Authority reserves the right to reject any or all applications without assigning any reason thereof.

18. The Institute reserves the right not to fill all the posts advertised.
19. The candidates must keep a watch at the Institute's website for any amendment.
20. No interim queries in any form whatsoever will be entertained.
21. Canvassing or bringing influence in any form will disqualify the candidature.
22. Age relaxation will be given to the eligible candidates as per Govt. of India guidelines.
23. Reservation rules, as notified by UGC for reservation to SC/ST/OBC/EWS, shall be applicable
24. A Caste Certificate shall be furnished by the respective candidate to claim reservation in SC/ST/OBC category.
25. Any candidate claiming to belong to the OBC shall furnish a certificate in the prescribed form signed by any of the specified authorities. No other certificate will be accepted. The caste certificate issuing authority should also certify that the candidate does not belong to any of the Creamy Layers ([format given in the Bose Institute website](#)).
26. All disputes shall come under the Kolkata jurisdiction.

Important Dates:

- **Last Date for online application: 23:59 Hrs. on 29.09.2024**

For all information follow our website www.jcbose.ac.in

Contact: phdadmission@jcbose.ac.in