

दिनांक / Date: 26.07.2024

विज्ञापन सं. / ADVERTISEMENT. NO.: 46/2024

[विशुद्ध रूप से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर / Purely on Temporary and Contractual Basis]

[05.08.2024 को वॉक-इन इंटरव्यू / Walk-in interviews on 05.08.2024]

भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान पुणे मूल विज्ञानों में अनुसंधान और शिक्षण के लिए समर्पित एक प्रमुख संस्थान है। यह मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अगस्त 2020 में नाम बदलकर शिक्षा मंत्रालय कर दिया गया) द्वारा वर्ष 2006 में स्थापित किया गया। वर्ष 2012 में, इसे संसद के अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय महत्व का संस्थान घोषित किया गया।

The Indian Institute of Science Education and Research (IISER) Pune is a premier institute dedicated to research and teaching in the basic sciences. It was established in 2006 by the Ministry of Human Resource Development (renamed Ministry of Education in August 2020). In 2012, IISER Pune was declared as an Institute of National Importance by an Act of Parliament.

संस्थान विशुद्ध रूप से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर निजी निधीयन संस्था द्वारा वित्त पोषित परियोजना नामक "Disruption of brain rhythms as an early marker of Alzheimer's disease: A multiscale computational modeling approach" (प्रोजेक्ट कोड: 33823705) के तहत भारतीय नागरिक निम्नलिखित पदों के लिए आवेदक वॉक-इन इंटरव्यू में भाग ले सकते हैं

Indian Nationals fulfilling following advertised criteria may attend Walk-in Interview for the below positions. Positions are under the project titled "Disruption of brain rhythms as an early marker of Alzheimer's disease: A multiscale computational modeling approach" (Proj. code: 33823705) funded by Private agency:

पद नाम / Name of the Post	अनुसंधान सहयोगी (Research Associate)
पदों की संख्या / No. of posts	01 (One)
न्यूनतम शैक्षिक अर्हता / Minimum educational Qualification	Ph.D. in Computational / Theoretical Biology / Physics Mathematics or relevant areas with a strong foundation in theoretical and computational approaches. At least one first author primary research publication in a peer-reviewed, international journal. Candidates should have extensive experience in scientific programming, nonlinear dynamics, and should

	be well versed with one or more of the following programming languages. C++, Python, Matlab.
प्राथमिकता / Preference	Candidates familiar with some of the simulation tools used in computational neuroscience (NEURON simulator, AUTO, BRIAN), and experience with modeling network dynamical systems will be preferred.
कार्य अपेक्षाएँ / Job requirement	<p>पदधारी से निम्नलिखित अपेक्षा की जाती है / Incumbent is expected to do following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop biophysically detailed computational models of networks in the hippocampus and the entorhinal cortex to understand the effect of Alzheimer's-related disruption of activity in these areas. • Present their work at conferences, in outreach events, and publish the results in international peer-reviewed journals. • Help mentor undergraduate students working on research projects in the lab. • Give a 1-5 lectures each year to students in courses taught at IISER on topics related to their research and expertise. • Serve on interview committees when needed (typically 2 times each year)
नियुक्ति का कार्यकाल / Tenure of the appointment	Initially for a period of one year extendable for further period subject to continuation of the project and satisfactory performance of the incumbent.
समेकित परिलब्धियाँ प्रति माह / Consolidated emoluments per month	₹./Rs. 58,000/- + 24% House Rent Allowance
आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार अधिकतम आयु / Upper age limit as on last date of application	<p>35 वर्ष / years</p> <p>Age relaxation commensurate with educational qualification/s and / or experience/s of the applicant may be considered for candidates having qualification and experience higher than the advertised with the prior approval of the competent authority.</p>
वाँक-इन इंटरव्यू का दिन, तारीख एवं रिपोर्टिंग समय / Day Date & Reporting Time of walk-in interview	<p>05.08.2024</p> <p>10.00 AM</p> <p>Candidates reporting after 10.00 AM will not be considered for the selection process</p>
स्थान/ Venue	<p>Seminar room 34, Second floor, Main Building, IISER Pune, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411008</p> <p>Outstation candidates, who cannot attend the walk-in</p>

	interview in person, provision of an online interview can be made. Such candidates should send an email to bio_app@acads.iiserpune.ac.in on or before 02.08.2024 to receive the link to attend the interview online.
--	--

पद नाम / Name of the Post	कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता (Junior Research Fellow)
पदों की संख्या / No. of posts	01 (One)
न्यूनतम शैक्षिक अर्हता / Minimum educational Qualification	M.Sc in Computational / Theoretical Biology / Physics / Mathematics or relevant areas with a strong foundation in theoretical and computational approaches with valid scorecard of CSIR-NET / GATE / DBT – JRF / any other National Level Test conducted by Central Government Departments and their agencies and Institutions OR equivalent
अनुभव / Experience	Candidates should have extensive experience in scientific programming, and should be well versed with one or more of the following programming languages. C++, Python, Matlab.
प्राथमिकता / Preference	Candidates familiar with some of the simulation tools used in computational neuroscience (NEURON simulator, AUTO, BRIAN) will be preferred
कार्य अपेक्षाएँ / Job requirement	Incumbent is expected to do following: Develop biophysically detailed computational models of networks in the hippocampus and the entorhinal cortex to understand the effect of Alzheimer's-related disruption of activity in these areas.
नियुक्ति का कार्यकाल / Tenure of the appointment	Initially for a period of one year extendable for further period subject to continuation of the project and satisfactory performance of the incumbent.
समेकित परिलब्धियां प्रति माह / Consolidated emoluments per month	₹./Rs. 37,000/- + 24% House Rent Allowance
आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार अधिकतम आयु / Upper age limit as on last date of application	28 वर्ष / years Age relaxation commensurate with educational qualification/s and / or experience/s of the applicant may be considered for candidates having qualification and experience higher than the advertised with the prior approval of the competent authority.
वॉक-इन इंटरव्यू का दिन, तारीख एवं रिपोर्टिंग समय / Day Date &	05.08.2024 02.30 PM

Reporting Time of walk-in interview	Candidates reporting after 02.30 PM will not be considered for the selection process
स्थान/ Venue	Seminar room 34, Second floor, Main Building, IISER Pune, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411008 Outstation candidates, who cannot attend the walk-in interview in person, provision of an online interview can be made. Such candidates should send an email to bio_app@acads.iiserpune.ac.in on or before 02.08.2024 to receive the link to attend the interview online.

वॉक-इन इंटरव्यू के समय, आवेदकों को निम्नलिखित लाना होगा:

- 1) विधिवत भरा हुआ निर्धारित आवेदन पत्र (उसे डाउनलोड करने के लिए लिंक **Apply Now** के रूप में विज्ञापन लिंक के नीचे उपलब्ध है)
- 2) सभी मूल और स्व-सत्यापित फोटो प्रतियों का एक सेट
 - i. जन्म तिथि के संबंध में प्रमाण पत्र
 - ii. शैक्षिक योग्यता के संबंध में अंक पत्र और प्रमाण पत्र (**10^{वीं}** से शुरू)
 - iii. आवेदन पत्र में उल्लिखित अनुभव के संबंध में सभी प्रमाण पत्र
 - iv. एक फोटो पहचान प्रमाण (सरकार द्वारा जारी)
- 3) एक हालिया पासपोर्ट आकार का रंगीन फोटोग्राफ।

At the time of Walk-in interview, applicants need to bring following:

- 1) Duly filled prescribed application form (Link to download the same is available below advertisement link as **Apply Now**)
- 2) All the originals and one set of self-attested photocopies of:
 - i. Certificate regarding date of birth
 - ii. Mark sheets and certificates (starting from 10th onward) regarding educational qualification
 - iii. Certificate/s regarding experience/s as mentioned in the application form
 - iv. One Photo Identity proof (Government issued)
- 3) One recent passport-size color photograph.

पद के बारे में सामान्य जानकारी / विवरण
General Information / details about the posts

1. नियुक्ति अस्थायी है और परियोजना की समाप्ति पर बिना किसी सूचना या मुआवजे के स्वतः समाप्त हो जाएगी।

The appointment is purely temporary and will terminate automatically without any notice or compensation on termination of the project.

2. नियुक्त व्यक्ति का निधीयन संस्था एवं आईआईएसईआर पुणे में नियुक्ति / अवशोषण का कोई दावा नहीं होगा।
The appointed person shall have no claim of appointment / absorption in Funding Agency or in IISER Pune.
3. आवेदक की नियुक्ति विशेष रूप से उक्त परियोजना के लिए लागू निधीयन संस्था के नियमों और शर्तों द्वारा शासित होगी।
The appointment of the applicant will be governed by the terms and conditions of the funding agency particularly applicable to the said project.
4. ऊपरी आयु सीमा, शैक्षिक अर्हता या अनुभव निर्धारित करने की तिथि वॉक-इन इंटरव्यू की तिथि होगी।
The prescribed date for determining the upper age limit, educational qualifications or experience shall be the date of walk-in interview.
5. निर्धारित शैक्षिक अर्हता मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों / संस्थानों से प्राप्त होनी चाहिए।
The prescribed educational qualification should have been obtained from recognized Universities / Institutions.
6. निर्धारित शैक्षणिक अर्हताएँ / अनुभव आदि न्यूनतम हैं और उनके पास होने मात्र से ही उम्मीदवार चयन प्रक्रिया के प्रत्येक चरण में विचार किए जाने के हकदार नहीं हो जाते। जहां वॉक-इन इंटरव्यू के लिए उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या अधिक होगी तो, सभी पात्र उम्मीदवारों का साक्षात्कार करना सुविधाजनक या संभव नहीं होगा। जांच समिति की सिफारिश के आधार पर विज्ञापन में निर्धारित न्यूनतम शैक्षिक अर्हता / अनुभव को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार के लिए उम्मीदवारों की संख्या को एक उचित सीमा तक सीमित कर सकता है। अतः आवेदकों के हित में होगा कि वे आवेदन करते समय संबंधित क्षेत्र में सभी शैक्षिक अर्हताएँ एवं अनुभव का उल्लेख करें।
The prescribed educational qualifications and / or experience are the bare minimum and mere possession of same does not entitle candidates to be considered in each stage of the selection process. Where number of candidates appearing for walk-in interview is large, it will not be convenient or possible to interview all eligible candidates. Based on the recommendations of the Screening Committee, the number of candidates to be considered for the interview may be restricted to a reasonable limit after taking into consideration qualifications and experience over and above the minimum prescribed in the advertisement. Therefore, it will be in the interest of the candidates, to mention all the qualifications and experience in the application.
7. चयन प्रक्रिया के दौरान आवश्यकता के आधार पर पदों की संख्या भिन्न हो सकती है।

Number of posts may vary depending upon the requirements during the selection process.

8. सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन से प्राप्त आवेदनों के समूह के आधार पर अनुभव की आवश्यकता में छूट दी जा सकती है।

The experience requirement may be relaxed based on the cohort of applications received, with the prior approval of the competent authority.

9. यदि कोई चयनित उम्मीदवार पदभार ग्रहण नहीं करता है या पदभार ग्रहण करने के बाद इस्तीफा देता है, तो प्रतीक्षा सूची वाले उम्मीदवारों को पद पर नियुक्त किया जा सकता है।

In case, a selected candidate does not join or resigns after joining the post, waitlisted candidate/s may be offered the position.

10. साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने के लिए कोई टीए / डीए स्वीकार्य नहीं होगा।

No TA/DA will be admissible for appearing for the interview.

11. किसी भी प्रकार की अंतरिम पूछताछ / पत्राचार / संचार पर इस मामले में विचार नहीं किया जाएगा।

No interim enquiries / correspondence / communication of any sort will be entertained on the matter.

12. आवेदित पद के लिए राजनीतिक, या अन्यथा किसी भी रूप में प्रभाव, अयोग्यता के रूप में माना जाएगा।

Bringing any influence, political, or otherwise, will be treated as a disqualification for the post applied for.

अद्यतन जानकारी के लिए संस्थान की वेबसाइट को नियमित रूप से देखें।

For updates, Institute website may please be seen regularly

कुलसचिव (प्रभारी) / Registrar (Incharge)