



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

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

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, एस.एस. नगर, मोहाली-140306, पंजाब

INSTITUTE OF NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY

(An Autonomous Research Institute of the Department of Science and Technology, Government of India)

Knowledge City, Sector-81, SAS Nagar, Mohali-140306, Punjab

संख्या: 14(17)/2024-INST

दिनांक: 20.08.2026

वॉक-इन इंटरव्यू (हाइब्रिड मोड) *

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'ANRF' वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो

(JRF)' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

ANRF द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में जूनियर रिसर्च फेलो (JRF) के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों को वॉक-इन-इंटरव्यू के लिए आमंत्रित किया जाता है।

वॉक-इन इंटरव्यू की तिथि: 10.09.2026

रिपोर्टिंग समय और स्थान: ऊपर बताए गए पते पर सुबह 10:00 बजे

शोध परियोजना का शीर्षक: Computational design of 2D materials and their interfaces for a high out-of-plane piezoelectricity

प्रधान अन्वेषक: प्रो. अबीर दे सरकार, साइंटिस्ट-G, INST, मोहाली (पूर्व डीन) और एडजंक्ट फैकल्टी, IIT रोपड़ (भौतिकी विभाग)

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: फिजिक्स में M.Sc. डिग्री या मटीरियल साइंस/नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी में M.Tech. डिग्री होनी चाहिए और नीचे दी गई किसी एक प्रक्रिया के ज़रिए चुने गए हों:

(a) वे स्कॉलर्स जिन्हें नेशनल एलिजिबिलिटी टेस्ट – CSIR-UGC NET (जिसमें लेक्चररशिप/असिस्टेंट प्रोफेसरशिप शामिल है) या GATE या JEST के ज़रिए चुना गया हो।

(b) केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों (जैसे DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MHRD, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER आदि) द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के ज़रिए चयन प्रक्रिया।

छनीय अनुभव : साइंटिफिक कंप्यूटिंग, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी में अनुभव को प्राथमिकता दी जाएगी

आयु सीमा: 10.09.2026 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो भारत सरकार के नियमों के अनुसार कुछ आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

फेलोशिप: ₹37,000/- (प्रति माह) + HRA (जैसा लागू हो)

अवधि: छह महीने या परियोजना समाप्त होने तक, जो भी पहले हो, पीएचडी में संक्रमण की संभावना है। स्थिति प्रदर्शन, पात्रता और रिक्ति की उपलब्धता के अधीन है।

सामान्य नियम एवं शर्तें:

- यह पद पूरी तरह से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर है तथा नवीकरण किया जा सकता है, बशर्ते कि कार्य निष्पादन संतोषजनक हो तथा धन की उपलब्धता हो। नवीकरण अधिकतम परियोजना के पूर्ण होने तक किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा। इस पद के लिए चयनित अभ्यर्थी INST के नियमित पीएचडी कार्यक्रम के लिए भी आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते वे पात्रता मानदंडों को पूरा करते हों।
- यह पद परियोजना की समाप्ति पर स्वतः समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए भुगतान नहीं किया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय आयु प्रमाण पत्र/प्रमाण पत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रमाण पत्रों के मूल दस्तावेज तथा उनकी स्वयं सत्यापित फोटोकॉपी प्रस्तुत करनी होगी।
- <https://forms.gle/i4iiwtdFAYfa2tVP8>

इच्छुक उम्मीदवार यह ऑनलाइन सिनॉप्सिस Google फॉर्म भर सकते हैं और विज्ञापन के साथ दिए गए तय फॉर्मेट में पूरा एप्लीकेशन फॉर्म, अपने टेस्टिमोनियल्स (एक ही PDF फ़ाइल में मिलाकर) के साथ adslabd32@gmail.com और abir@inst.ac.in पर ईमेल के ज़रिए भेज सकते हैं।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय: 10.09.2026, सुबह 10.00 बजे

किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवार निम्नलिखित पते पर संपर्क कर सकते हैं

PI का नाम और पद: प्रो. अबीर दे सरकार, साइंटिस्ट-G

पूर्व डीन (एकेडमिक्स) और डीन (फैकल्टी)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST),

सेक्टर 81, नॉलेज सिटी, SAS नगर-140306, पंजाब

[Adjunct Faculty](#), IIT रोपड़ (भौतिकी विभाग)

ई-मेल: adslabd32@gmail.com , abir@inst.ac.in

फ़ोन नंबर: +91-172-2297049

मोबाइल: +919023548853

*जो उम्मीदवार इंस्टीट्यूट के 300 km के दायरे में काम करते हैं या रहते हैं, उनके लिए ऑफ़लाइन मोड बेहतर माना जाता है। जो उम्मीदवार ऑनलाइन मोड चुनना चाहते हैं, वे जल्द से जल्द और खास तौर पर **10 सितंबर 2026** से पहले अपनी पसंद बता सकते हैं। ऑनलाइन मोड में दिलचस्पी दिखाने वाले उम्मीदवारों की संख्या के आधार पर, PI कुछ स्क्रीनिंग क्राइटेरिया के ज़रिए ऑनलाइन इंटरव्यू देने वालों की संख्या को एक उचित सीमा तक सीमित कर सकते हैं। ऑनलाइन इंटरव्यू मोड के लिए आपके अनुरोध पर फ़ैसला पूरी तरह से PI का होगा।

[Note: In case of any discrepancy, the English version of the advertisement may be treated as final]

Walk-In Interview (hybrid mode) *

Advertisement for engagement of Junior Research Fellow (JRF) under the 'ANRF' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Highly motivated and bright candidates are invited for walk-in-Interview for engagement of **Project Junior Research Fellow (JRF)** in the research project funded by 'ANRF'.

Date of walk-in interview: 10.09.2026

Reporting time and venue: 10.00 am at the above-mentioned address.

Title of the Research Project: Computational design of 2D materials and their interfaces for a high out-of-plane piezoelectricity

Principal Investigator: Prof. Abir De Sarkar, Scientist-G, INST, Mohali (Former Dean) & [Adjunct Faculty](#), IIT Ropar (*Department of Physics*)

Name of the position available: Junior Research Fellow (JRF)

Number of positions available: One

Qualifications:

Essential Qualification: M.Sc. Degree in Physics Or M.Tech. degree in Material Science/Nanoscience & Nanotechnology and selected through a process described through any one of the following:

- (a) Scholars who are selected through National Eligibility Tests–CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) or GATE or JEST.
- (b) The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MHRD, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER etc.

Desirable Experience: Experience in scientific computing, Nanoscience and nanotechnology will be preferred.

Age limit: Must not be over 28 years as on **10.09.2026**, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 37,000/- (pm) + HRA (*as applicable*)

Duration: Six months or till the project end whichever is earlier, with the potential for transition to a Ph.D. position subject to performance, eligibility, and availability of a vacancy.

General Terms and Conditions:

- **The position is purely temporary and on contractual basis and renewable subject to satisfactory performance for a maximum till the completion of the project.** Candidate selected for this position can also apply for the regular PhD program of INST provided they satisfy eligibility criteria.
- The position is co-terminus with the project.

- No TA/DA will be paid for attending the interview.
- **Original documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials must be presented along with the self-attested photocopies of these documents at the time of the interview.**
- <https://forms.gle/i4iiwtdFAYfa2tVP8>

Interested candidates may fill out this online synopsis Google form and submit the completed application form in the prescribed format annexed to the advertisement together with their testimonials (consolidated into a single PDF file) via email to adslabd32@gmail.com , abir@inst.ac.in.

Date of interview and Reporting Time: 10.09.2026, 10.00 am

For any query, candidates can contact on following address

Name and Designation of PI: Prof. Abir De Sarkar, Scientist-G

Former Dean (Academics) & Dean (Faculty)

Institute of Nanoscience and Technology (INST)

Sector 81, Knowledge City, SAS Nagar-140306, Punjab

[Adjunct Faculty](#), IIT Ropar (Department of Physics)

E-mail: adslabd32@gmail.com , abir@inst.ac.in

Ph No.: +91-172-2297049

Mobile: +919023548853

*offline mode is preferred for candidates working or residing within 300 km of the Institute. Candidates opting for online mode may indicate their preference, at the earliest, and specifically before **10th September 2026**. Depending on the number of applicants showing interest in the online mode, the PI may restrict the online interviewees to a reasonable number through certain screening criteria. The decision on your request for an online mode of interview rests solely with the PI.