



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 & TECHNOLOGY

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

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

No: 14(11)/2021-INST

Date: 27.08.2026

Walk-In Interview

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

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

Date of walk in interview: 14/09/2026

Reporting time and venue: 10.00 am at above mentioned address

Title of the Research Project: Development of strongly spin orbit coupled topological quantum hetero-structures for spintronic application

Principal Investigator: Dr Indranil Sarkar and Scientist F

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

Number of positions available: 01

Essential Qualification: Postgraduate degree/MSc degree in Physics or Nanotechnology

Selected through a process described through any one of the following:

- Scholars who are selected through National Eligibility Tests – CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) and PhD only or GATE or JEST
- 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.

Age limit: Must not be over 28 years as 14.09.2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 31,000/- (p. m) + HRA as applicable

Duration: Upto 6 months.

Mode of Interview: Walk-in interview

Offline mode is preferred for candidates working or residing within 200 KM of the institute. Candidates **opting for online mode may indicate their preference at the earliest and specifically before 13/09/2026**

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on contractual basis. The position is **co-terminus** with the project. ***Candidate selected for this position can also apply for the regular PhD program of INST provided they satisfy eligibility criteria.***
- 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 interview.**

Date of interview and Reporting Time: 14/09/2026 at 10.00 am

Candidates are strongly encouraged to email their detailed CV prior to interview date at the email id mentioned below

Brief Description of Project:

The project involves research with state of art thin film deposition technique based on MBE (molecular beam epitaxy) alongwith magnetic and magnetization dynamics study of the thin films.

For any query, candidates can contact on following address

Dr Indranil Sarkar and Scientist F (Professor)

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

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

E-mail: indranil.sarkar@inst.ac.in , Ph No.: +91-172-2297000 (Extn: **7038**)

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

वॉक-इन इंटरव्यू

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'नैनोमिशन, DST' वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

नैनोमिशन, DST 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: 14/09/2026

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

शोध परियोजना का शीर्षक: Development of strongly spin orbit coupled topological quantum hetero-structures for spintronic application

प्रधान अन्वेषक: डॉ. इंद्रनील सरकार और वैज्ञानिक F

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: फिजिक्स या नैनोटेक्नोलॉजी में पोस्टग्रेजुएट डिग्री/MSc डिग्री

इनमें से किसी एक तरीके से चुने गए हों:

(a) नेशनल एलिजिबिलिटी टेस्ट – CSIR-UGC NET (जिसमें लेक्चरशिप/असिस्टेंट प्रोफेसरशिप और PhD दोनों या सिर्फ PhD शामिल हैं) या GATE या JEST के ज़रिए चुने गए स्कॉलर

(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 नेशनल लेवल की परीक्षाओं के ज़रिए सिलेक्शन प्रोसेस

आयु सीमा: 14/09/2026 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो भारत सरकार के नियमों के अनुसार कुछ आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

फेलोशिप: ₹31,000/- (प्रति माह) + लागू HRA

इंटरव्यू का तरीका: वॉक-इन इंटरव्यू

जो उम्मीदवार संस्थान के 200 KM के दायरे में काम कर रहे हैं या रह रहे हैं, उनके लिए ऑफ़लाइन तरीका बेहतर है। जो उम्मीदवार ऑनलाइन तरीका चुनना चाहते हैं, वे जल्द से जल्द और खास तौर पर 13/09/2026 से पहले अपनी पसंद बता सकते हैं।

अवधि: 6 महीने तक

सामान्य नियम एवं शर्तें:

- यह पद पूर्णतया अस्थायी तथा अनुबंध के आधार पर है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा। इस पद के लिए चयनित उम्मीदवार INST के नियमित पीएचडी कार्यक्रम के लिए भी आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते वे पात्रता मानदंडों को पूरा करते हों।
- 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।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय: 14/09/2026 को सुबह 10:00 बजे

उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे इंटरव्यू की तारीख से पहले नीचे दी गई ईमेल आईडी पर अपना डिटेल्ड CV ईमेल करें।

प्रोजेक्ट का संक्षिप्त विवरण: इस प्रोजेक्ट में MBE (मॉलिक्यूलर बीम एपिटैक्सी) पर आधारित अत्याधुनिक थिन फिल्म डिपॉजिशन तकनीक के साथ-साथ थिन फिल्म की मैग्नेटिक और मैग्नेटाइजेशन डायनामिक्स की स्टडी शामिल है।

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

डॉ इंद्रनील सरकार और वैज्ञानिक एफ (प्रोफेसर)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ई-मेल: indranil.sarkar@inst.ac.in, फ़ोन नंबर: +91-172-2297000 (एक्सटेंशन: 7038)