



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

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

नॉलेज ससटी, सेक्टर – 81, एस.एस.निर, 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(11)/2026-INST

दिनांक: 20.07.2026

वॉक-इन इंटरव्यू / प्रवेश साक्षात्कार

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'DBT' वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर

रिसर्च फ़ेलो (JRF)' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

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

वॉक-इन इंटरव्यू की तिथि: 31.07.2026

रिपोर्टिंग समय और स्थान: सुबह 10:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक, मीटिंग रूम 002, INST मोहाली

शोध परियोजना का शीर्षक: Magnetic Gold Atomic Clusters for Next Generation Spin Based Quantum Bio-sensing

प्रधान अन्वेषक: प्रो. एम. एहसान अली, वैज्ञानिक-एफ

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फ़ेलो (JRF)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: First Class Post Graduate degree (M.Sc./Integrated M.Sc./M.Tech etc.) in Physics / Applied Physics / Physical Chemistry / Chemistry / Materials Science / Nanoscience or related areas, with strong background in Quantum Mechanics, Magnetism, and Computational/Theoretical Physics/Chemistry, and qualification in a national eligibility test such as NET/GATE/JEST/GPAT as per DBT norms.

छनीय अनुभव : Research experience in DFT, ab initio simulations, electronic structure calculations, molecular dynamics, computational modelling, Python programming, data analysis, and exposure to spin physics, magnetic nanomaterials, quantum sensing, biomolecular modelling, or biomedical applications will be preferred.

आयु सीमा: 31.07.2026 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो भारत सरकार के नियमों के अनुसार कुछ आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

फ़ेलोशिप: ₹ 37,000 प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

अवधि: प्रारम्भ में यह अवधि एक वर्ष होगी तथा अभ्यर्थी के प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के आधार पर इसे बढ़ाया जा सकता है।

सामान्य नियम एवं शर्तें:

- यह पद पूरी तरह से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर है तथा प्रत्येक वर्ष 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। 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।
- यह पद परियोजना के साथ ही 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।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय: 31.07.2026 को सुबह 10:00 बजे

जो उम्मीदवार ऑनलाइन इंटरव्यू देना चाहते हैं, वे <https://forms.gle/64b5LWmzCaCG8jT2A> पर ऑनलाइन सिनॉप्सिस भरें। साथ ही, <https://www.inst.ac.in/careers> पर उपलब्ध तय फॉर्मेट में एप्लीकेशन फॉर्म भरें और उसे उम्र के सबूत/सर्टिफिकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी दस्तावेजों की कॉपी के साथ recruitment.tscm@gmail.com पर 29.07.2026 तक (संभावित रूप से) ईमेल करें।

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

प्रो. एम. एहसान अली (अन्वेषक, सह-पीआई)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

फोन नं.: 0172-2297050

ईमेल: ehesan.ali@inst.ac.in

वेबसाइट: <https://www.ehesanali.com>

डॉ. आसिफख़ाँ शनवास (पीआई) वैज्ञानिक-ई

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST),

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

ईमेल: asifkhan@inst.ac.in

<https://www.inst.ac.in/scientist/36-asifkhan-shanavas>

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

Walk-In Interview

Advertisement for the position of Junior Research Fellow (JRF) under the DBT funded project at the 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 DBT, Government of India, at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Date of walk in interview: 31.07.2026

Reporting time and venue: 10.00 am- 5:00 pm, Meeting room 002, INST Mohali

Title of the Research Project: Magnetic Gold Atomic Clusters for Next Generation Spin Based Quantum Bio-sensing

Project Investigators: Prof. Md. Ehesan Ali, Scientist-F

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

Number of positions available: 01

Essential Qualification: First Class Post Graduate degree (M.Sc./Integrated M.Sc./M.Tech etc.) in Physics / Applied Physics / Physical Chemistry / Chemistry / Materials Science / Nanoscience or related areas, with strong background in Quantum Mechanics, Magnetism, and Computational/Theoretical Physics/Chemistry, and qualification in a national eligibility test such as NET/GATE/JEST/GPAT as per DBT norms.

Desirable Experience: Research experience in DFT, ab initio simulations, electronic structure calculations, molecular dynamics, computational modelling, Python programming, data analysis, and exposure to spin physics, magnetic nanomaterials, quantum sensing, biomolecular modelling, or biomedical applications will be preferred.

Age limit: Must not be over 28 years as of 31.07.2026, which is relaxable for specific reserved categories as per the rules of the Government of India.

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

Duration: Initially one year and may be extended based on the candidate's performance and availability of funds.

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on contractual basis and **renewable each year 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 interview.

Date of interview and Reporting Time: 31.07.2026, at 10:00 a.m.

Candidates preferring online interview should fill the online synopsis at <https://forms.gle/64b5LWmzCaCG8jT2A> and email the application form in **prescribed format** available at <https://www.inst.ac.in/careers> with the copy of documents of age/proof/certificates/degree/mark sheets and other testimonials to recruitment.tscm@gmail.com tentatively by **29.07.2026**

For any query, candidates can contact on following address

Prof. Md. Ehesan Ali (Investigator, Co-PI)

Institute of Nano Science and Technology (INST)

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Ph. No.: 0172-2297050

Email: ehesan.ali@inst.ac.in

Website: <https://www.ehesanali.com>

Dr. Asifkhan Shanavas (PI) Scientist-E

Institute of Nano Science and Technology (INST),

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Email: asifkhan@inst.ac.in

<https://www.inst.ac.in/scientist/36-asifkhan-shanavas>