



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(5)/2022-INST

दिनांक: 21/08/2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'NTTM', कपड़ा मंत्रालय' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के

अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)' के पद के लिए विज्ञापन

एनटीटीएम, कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में 'जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)' के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Scalable Manufacturing of MXene/Graphene/2D material Impregnated Hollow Flexible Carbon Fibers for Energy Storage and Conversion Applications

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. कौशिक घोष (वैज्ञानिक-एफ)

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: Post Graduate Degree in the field of Chemistry/physics/materials science or Graduate / Post Graduate Degree in Professional Course 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) or GATE or JEST or JGEEBILS (TIFR/ NCBS), etc.
- The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, NISER etc.
- The candidates having prior knowledge of electrochemistry in the field of fuel cells, water splitting, energy storage and CO₂ reduction will get an added advantage.

आयु सीमा: 04.09.2026 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षित श्रेणियों को आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की जाएगी।

फेलोशिप: रु. 37,000/- (प्रति माह) + 16% HRA

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 04/09/2026

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)

अवधि: छह महीने या प्रोजेक्ट खत्म होने तक, जो भी पहले हो

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 जो भी पहले हो किया जा सकता है। 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।
- इंटरव्यू के समय (जब इंटरव्यू आमने-सामने होगा) उम्मीदवार के सबूत/सर्टिफिकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी कागज़ात के ओरिजिनल डॉक्यूमेंट्स के साथ-साथ उनकी खुद से अटेस्ट की हुई फोटोकॉपी भी दिखानी होंगी।

केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए सूचित किया जाएगा, और इस संबंध में कोई अन्य संचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

तय फ़ॉर्मेट में भरे हुए आवेदन/CV के साथ उम्मीदवार के सबूत/सर्टिफिकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी दस्तावेज़ों की कॉपी (एक ही कंबाइंड PDF फ़ाइल में) ईमेल अटैचमेंट के ज़रिए 04/09/2026 तक kaushik@inst.ac.in पते पर पहुँच जानी चाहिए।

किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवार निम्नलिखित पते पर संपर्क कर सकते हैं: kaushik@inst.ac.in

डॉ. कौशिक घोष (वैज्ञानिक-एफ)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एस.ए.एस. नगर – 140306, पंजाब

ईमेल: kaushik@inst.ac.in

दूरभाष: +91-172-2297000

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

Advertisement for position of 'Junior Research Fellow (JRF)' under the 'NTTM, Ministry of Textiles' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of Project Junior Research Fellow (JRF) in the research project funded by 'NTTM, Ministry of Textiles, Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: *Scalable Manufacturing of MXene/Graphene/2D material Impregnated Hollow Flexible Carbon Fibers for Energy Storage and Conversion Applications*

Principal Investigator: Dr. Kaushik Ghosh (Scientist-F)

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

Number of positions available: 01

Essential Qualification: Post Graduate Degree in the field of Chemistry/physics/materials science or Graduate / Post Graduate Degree in Professional Course 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 or JGEEBILS (TIFR/ NCBS), etc.
- 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, MoE, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, NISER etc.
- c) The candidates having prior knowledge of electrochemistry in the field of fuel cells, water splitting, energy storage and CO₂ reduction will get an added advantage.

Age limit: Must not be over 28 years as on 04/09/2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 37,000 /- (per month) + 16 % HRA

Last date of receipt of application: 04/09/2026

Mode of Interview: Hybrid Mode (Online and Offline)

Duration: Six months or till the project end whichever is earlier

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on a contractual basis and **renewable subject to satisfactory performance till the completion of the project. Candidates selected for the JRF 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 (when the interview will take in person)

Only shortlisted candidates will be communicated through email to appear in the interview and no other communication in this regard will be entertained.

Completed applications in the prescribed format / CV with the copy of documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials as annexed **should reach to address kaushik@inst.ac.in by 04/09/2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address: kaushik@inst.ac.in

Dr. Kaushik Ghosh (Scientist-F)

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

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

E-mail: kaushik@inst.ac.in , Ph No.: +91-172-2297000