



# 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

संख्या: 14(5)/2022-INST

दिनांक: 22/01/2026

### नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'एनटीटीएम, कपड़ा मंत्रालय' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'रिसर्च एसोसिएट I (आरए-1) के पद के लिए विज्ञापन

एनटीटीएम, कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में 'रिसर्च एसोसिएट-1 (आरए-1)' 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:** रिसर्च एसोसिएट-1 (RA-1)

**उपलब्ध पदों की संख्या:** 01

**अनिवार्य योग्यता:** Ph.D Degree in the field of Chemistry/physics/materials science/electrochemistry, with at least four research papers in Science Citation Indexed (SCI) journal with a high impact factor.

**वांछनीय अनुभव:** The candidates having prior knowledge of electrochemistry in the field of fuel cells, water splitting, Green-Hydrogen, energy storage and CO<sub>2</sub> reduction will get an added advantage.

**आयु सीमा:** 06.02.2026 को 35 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. 58,000/- (प्रति माह) + 16% HRA

**आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि:** 06/02/2026

## साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

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

### सामान्य नियम एवं शर्तें:

- पद पूरी तरह से अस्थायी और अनुबंध के आधार पर है और परियोजना के पूरा होने तक संतोषजनक प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के अधीन नवीकरणीय किया जा सकता है। 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 उम्र प्रमाणपत्र / शैक्षणिक प्रमाणपत्र / मार्कशीट / अनुभव प्रमाणपत्र आदि की मूल प्रति एवं उनकी स्वयं प्रमाणित छायाप्रतियां अनिवार्य रूप से प्रस्तुत करें (जब साक्षात्कार व्यक्तिगत रूप से लिया जाएगा)।

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।

आयु प्रमाण पत्र/प्रमाण पत्र/डिग्री/मार्क शीट और संलग्न अन्य प्रशंसापत्रों के दस्तावेजों की प्रति के साथ निर्धारित प्रारूप/सीरी में पूर्ण आवेदन ईमेल संलग्नक के माध्यम से 06/02/2026 तक [kaushik@inst.ac.in](mailto:kaushik@inst.ac.in) पते पर पहुंच जाना चाहिए (एक संयुक्त पीडीएफ पूरा करें)।

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

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](mailto: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 'Research Associate-I (RA-I)' 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 'Research Associate-I (RA-I)' 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:** Research Associate-I (RA-I)

**Number of positions available:** 01

**Essential Qualifications:** Ph.D Degree in the field of Chemistry/physics/materials science/electrochemistry, with at least four research papers in Science Citation Indexed (SCI) journal with a high impact factor.

**Desirable Experience:** The candidates having prior knowledge of electrochemistry in the field of fuel cells, water splitting, Green-Hydrogen, energy storage and CO<sub>2</sub> reduction will get an added advantage.

**Age limit:** : Must not be over 35 years as on 06/02/2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of the Government of India.

**Fellowship:** Rs. 58,000 /- (per month) + 16% HRA

**Last date of receipt of application:** 06/02/2026

**Mode of Interview:** Hybrid Mode (Online and Offline)

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

**General Terms and Conditions:**

- The position is purely temporary and on a contractual basis and **renewable subject to satisfactory performance and availability of funds till the completion of the project.** 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 (when 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](mailto:kaushik@inst.ac.in) by 06/02/2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address

**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](mailto:kaushik@inst.ac.in) , Ph No.: +91-172-2297000