



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वशासी संस्थान

भारत सरकार, पश्चिम बड़ागांव, गड़चुक, गुवाहाटी-781035

INSTITUTE OF ADVANCED STUDY IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

(An Autonomous Institute under Department of Science and Technology, Govt. of India)

Paschim Boragaon, Garchuk, Guwahati- 781035

विज्ञापन संख्या/ Advertisement No.604

दिनांक Date: 06.10.2026

आईएसएसटी, गुवाहाटी में इंटरशिप/प्रशिक्षण एवं परियोजना शोध-प्रबंध हेतु विज्ञापन

Advertisement for internship/ training & project dissertation at IASST, Guwahati

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान (आईएसएसटी), भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के तहत एक स्वशासी अनुसंधान एवं विकास अनुसंधान संस्थान है। संस्थान भौतिक, रासायनिक, गणितीय और जीवन विज्ञान के विशिष्ट क्षेत्रों में अत्याधुनिक शोध कार्यों में अपनी सेवाएं प्रदान कर रहा है। संस्थान का उद्देश्य विभिन्न विभागों में मजबूत अंतःविषय अनुसंधान दृष्टिकोण के माध्यम से स्थानीय संसाधनों का उपयोग करके बुनियादी विज्ञान में योगदान करना और प्रौद्योगिकी विकसित करना है। संस्थान अत्याधुनिक वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए टीईएम, एसईएम, एक्सआरडी, एलसीएमएस-एमएस, एफएम, डीएनए सीक्वेंसर और कम्प्यूटेशनल सुविधा सहित आधुनिक और परिष्कृत उपकरणों से सुसज्जित है। The Institute of Advanced Study in Science and Technology (IASST), Guwahati, is an autonomous R&D Institute under the Department of Science and Technology, Govt. of India. The Institute is engaged in frontier areas of research in the specific domain of Physical, Chemical, Mathematical and Life Sciences. The Institute's aim is to contribute to basic sciences and develop technology using local resources through strong interdisciplinary research approach across different divisions. The institute is equipped with modern and sophisticated instrumentation, including TEM, SEM, XRD, LCMS-MS, AFM, DNA Sequencer and computational facility for cutting-edge scientific research.

संस्थान निम्नलिखित क्षेत्रों में अल्पकालिक शीतकालीन इंटरशिप/प्रशिक्षण (2 महीने) और परियोजना शोध प्रबंध (6 महीने) के लिए उपलब्ध रिक्तियों (2026-2027) के खिलाफ आवेदन आमंत्रित करता है। The Institute invites applications against the available vacancies (2026-2027) for short-term winter internship/training (2 months) and project dissertation (6 months) in the following areas:

विषय क्षेत्र/ Subject area	पात्रता मानदंड/ Eligibility criteria
ड्रग डिस्कवरी/स्नेक वेनम Drug Discovery/Snake Venom	जीवन विज्ञान में एमएससी करने वाले Pursuing M.Sc. in Life Sciences
भौतिक विज्ञान/नैनोविज्ञान और नैनोप्रौद्योगिकी Material Science / Nanoscience and Nanotechnology	इंटरन (रसायन विज्ञान/भौतिकी/नैनोविज्ञान/सामग्री विज्ञान/ इंजीनियरिंग में स्नातक/ मास्टर की पढ़ाई कर रहे); शोध प्रबंध (रसायन विज्ञान/भौतिकी/नैनोविज्ञान/सामग्री विज्ञान में मास्टर की पढ़ाई कर रहे) Intern (Pursuing Bachelor's / Master's in Chemistry/ Physics/ Nanoscience/Material Science/ Engineering); Dissertation (Pursuing

	Master's in Chemistry/ Physics/ Nanoscience/ Material Science)
माइक्रोबायोटिक्स/प्रोबायोटिक्स Microbiome/probiotics	इंटरन (माइक्रोबायोलॉजी/जैव प्रौद्योगिकी/जैव रसायन में बीएससी/बीटेक की पढ़ाई कर रहे); शोध प्रबंध (माइक्रोबायोलॉजी या जैव प्रौद्योगिकी में एमएससी की पढ़ाई कर रहे) Intern (Pursuing B.Sc./B.Tech in microbiology/ biotechnology/ biochemistry); Dissertation (Pursuing M.Sc. in Microbiology or Biotechnology)
कंडेंसड मैटर फिजिक्स/मैटेरियल्स साइंस Condensed Matter Physics/Materials Science	भौतिकी/भौतिक विज्ञान (बीएससी/बीटेक/बीएस/एमएस/एमटेक/एमएस की पढ़ाई कर रहे) Physics/Physical Science (Pursuing B.Sc./B.Tech. /B.S./M.Sc./M.Tech/M.S.)
प्रयोगात्मक नरम संघनित पदार्थ/सामग्री विज्ञान/पॉलिमर विज्ञान/बायोमैटेरियल्स/नैनोमैटेरियल्स Experimental Soft Condensed Matter/Material Science/Polymer Sciences/Biomaterials/ Nanomaterials	भौतिकी/भौतिक विज्ञान/रसायन विज्ञान/रासायनिक विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/ वनस्पति विज्ञान में बी.एससी/बी.टेक/बी.एस/एम.एससी/ एम.टेक कर रहे Pursuing B.Sc./B.Tech./B.S./M.Sc./M.Tech / M.S/M.Tech. in Physics/Physical Science/ Chemistry/Chemical Science/ Biotechnology/ Botany
संक्षिप्त पदार्थ भौतिकी/पदार्थ विज्ञान – कम्प्यूटेशनल Condensed Matter Physics/Materials Science - Computational	भौतिकी में बीएससी/एमएससी कर रहे Pursuing B.Sc./M.Sc. in Physics
विषय क्षेत्र/ Subject area	पात्रता मानदंड/ Eligibility criteria
दवा-प्रतिरोधी मानव रोगजनकों के खिलाफ एंटीमाइक्रोबियल एजेंट और पौधे-सूक्ष्मजीव इंटरैक्शन Antimicrobial agents against drug-resistant human pathogens and Plant-Microbe Interactions	इंटरन (माइक्रोबायोलॉजी/जैव प्रौद्योगिकी/वनस्पति विज्ञान में बीएससी/एमएससी की पढ़ाई कर रहे) शोध प्रबंध (माइक्रोबायोलॉजी/ जैव प्रौद्योगिकी/ वनस्पति विज्ञान में एमएससी की पढ़ाई कर रहे) Intern (Pursuing B.Sc./M.Sc. in microbiology/ biotechnology/Botany) Dissertation (Pursuing M.Sc. in Microbiology/ Biotechnology/Botany)
नैनोसाइंस/ पदार्थ विज्ञान/कंडेंसड मैटर फिजिक्स Nanoscience/Materials Science/Condensed Matter Physics	भौतिकी/रसायन विज्ञान/सामग्री विज्ञान में एमएससी/एमटेक कर रहे Pursuing M.Sc./M.Tech. in Physics/Chemistry/Materials Science
एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी और बायोमेडिसिन Applied Microbiology and Biomedicine	जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा में एमएससी/ एम. फार्मा / एमएससी बायोइनफॉर्मेटिक्स/ एमएस (फार्मा) कर रहे Pursuing M.Sc. in any Branch of Life Sciences/ M.Pharm/ M.Sc. Bioinformatics, MS in Pharm
फार्माकोलॉजी और ड्रग डिस्कवरी Pharmacology and Drug Discovery	बी.फार्मा (फार्मसी)/बी.टेक (बायोटेक्नोलॉजी)/ एम.फार्मा या एम.एस. फार्मा (कोई भी शाखा)/एमएससी (जूलॉजी/जैव प्रौद्योगिकी) कर रहे Pursuing: B.Pharm (Pharmacy)/B.Tech (Biotechnology)/ M.Pharm or M.S. Pharm (Any Branch)/ MSc (Zoology /Biotechnology)
हाइड्रोडायनामिक्स और एप्लाइड मैथमेटिक्स Hydrodynamics and Applied Mathematics	गणित और संबद्ध क्षेत्रों में मास्टर (एम.टेक सहित) और स्नातक छात्रों (बी.टेक सहित) कर रहे Pursuing Master's (including M.Tech) and completed Bachelor's students (including completed B.Tech) in Mathematics and allied areas

बायोफिजिक्स; बायोलॉजी में कोल्ड प्लाज़्मा का इस्तेमाल; सेल्फ-असेंबली Biophysics; Cold Plasma Applications in Biology; Self-assembly	भौतिकी/रसायन विज्ञान/जैव रसायन/बायोफिजिक्स/जैव प्रौद्योगिकी में बीएससी/एमएससी; एम.फार्मा/एम.टेक मेडिकल डिवाइस/जैव प्रौद्योगिकी/पर्यावरण विज्ञान/केमिकल इंजीनियरिंग/आईसीई/बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी/बायोसाइंस एंड इंजीनियरिंग कर रहे Pursuing B.Sc./M.Sc. in Physics/ Chemistry/ Biochemistry/ Biophysics/ Biotechnology; M.Pharm/ M.Tech Medical Devices/Biotechnology/ Environmental Sciences/ Chemical Engineering/ ICE/ Biomedical Technology/ Bioscience & Engineering
प्लाज़्मा भौतिकी, शीत प्लाज़्मा अनुप्रयोग Plasma Physics, Cold Plasma Application	बीएससी (फिज.)/एमएससी. (फिज./केमि.)/बीटेक (इलेक्ट्रिक इंजी.)/बीई (इलेक. इंजी.)/एमटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी.)/एमई (इलेक.इंजी.) कर रहे Pursuing B.Sc. (Phys.)/ MSc. (Phys./Chem.) / BTech (Elec. Engg.)/ BE (Elec. Engg.)/ MTech (Elec. Engg.)/ ME (Elec. Engg.)
संक्रामक रोग, कोरम सेंसिंग, बैक्टीरियल बायोफिल्म और एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस के खिलाफ दवा की खोज Infectious diseases, Quorum sensing, Bacterial biofilm, and Drug discovery against antimicrobial resistance	माइक्रोबायोलॉजी/जैव प्रौद्योगिकी/जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा में बी.एससी/बी.टेक/बी.फार्मा/एम.एससी/एम.टेक/एम.फार्मा कर रहे Pursuing: B.Sc./B. Tech./B. Pharm or M. Sc./M. Tech/M. Pharm in Microbiology/ Biotechnology/ any branch of Life Sciences
प्लांट बायोटेक्नोलॉजी और माइक्रोबियल जेनेटिक्स Plant Biotechnology and Microbial Genetics	बीटेक (बायोटेक्नोलॉजी)/बी फार्म या बीएस फार्म (कोई भी ब्रांच)/एम फार्म कर रहे या एमएस फार्मा (कोई भी शाखा)/एमएससी (वनस्पति विज्ञान/जैव रसायन/सूक्ष्म जीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/जीवन विज्ञान) Pursuing: B.Tech (Biotechnology)/B.Pharm or B.S. Pharm (Any Branches)/ M.Pharm or M.S. Pharm (Any Branches)/ MSc (Botany/ Biochemistry/Microbiology /Biotechnology/Life Sciences)
संक्षिप्त पदार्थ भौतिकी/सामग्री विज्ञान/पतली फिल्म/फेरोइलेक्ट्रिक्स/ऑप्टिकल गुण Condensed Matter Physics / Materials Science/ Thin films / Ferroelectrics / Optical properties	इंटरन (भौतिकी/रसायन विज्ञान/ नैनोविज्ञान/सामग्री विज्ञान में बीएससी/बीटेक/ एमएससी/एमटेक की पढ़ाई कर रहे); शोध प्रबंध (भौतिकी/रसायन विज्ञान/ नैनोविज्ञान/सामग्री विज्ञान में एमएससी/एमटेक की पढ़ाई कर रहे) Intern (Pursuing B.Sc./B.Tech/M.Sc./ M.Tech in Physics/Chemistry/Nanoscience/ Material Science); Dissertation (Pursuing M.Sc./M.Tech in Physics/ Chemistry/ Nanoscience/Material Science)
सुप्रामॉलिक्यूलर केमिस्ट्री/नैनोजाइम/सेंसर Supramolecular chemistry/nanozyme/sensors	इंटरन (रसायन विज्ञान में बीएससी/एमएससी की पढ़ाई कर रहे); शोध प्रबंध (रसायन विज्ञान/भौतिकी/जैव प्रौद्योगिकी/जीवन विज्ञान में एमएससी की पढ़ाई कर रहे) Intern (Pursuing B.Sc./M.Sc in Chemistry); Dissertation (Pursuing M.Sc. in Chemistry/Physics/ Biotechnology/ Life Sciences)

आवेदन प्रक्रिया/ Application Procedure: इच्छुक उम्मीदवार को विज्ञापन के प्रकाशन की तारीख से 15 दिनों के भीतर संस्थान की वेबसाइट (www.iasst.gov.in) पर ऑनलाइन आवेदन करना चाहिए। अपूर्ण आवेदन और अंतिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदन स्वीकार नहीं किए जाएंगे। उम्मीदवारों को ऑनलाइन आवेदन जमा करते समय मूल संस्थान से अनापत्ति प्रमाण पत्र जमा करवाना होगा। जो लोग आवेदन प्रक्रिया के दौरान एनओसी जमा करने में असमर्थ हैं, उन्हें स्व-घोषणा प्रमाण पत्र अपलोड करना चाहिए। आईएसएसटी में इंटरशिप/शोध प्रबंध/प्रशिक्षण में शामिल होने से पहले एनओसी जमा करना अनिवार्य है। Interested candidate should apply online in the institute website (www.iasst.gov.in) within 15 days from the date of publication of the advertisement. Incomplete applications and those received after the closing date will not be entertained. Candidates should submit a No Objection Certificate from the parent institute during online

application submission. Those who are unable to submit NOC during the application process should upload a self-declaration certificate. NOC submission is compulsory before joining the internship/ dissertation/training at IASST.

चयन प्रक्रिया/ Selection Procedure: चयन योग्यता (अंतिम अर्हता परीक्षा के आधार पर)/साक्षात्कार के आधार पर किया जाएगा और चयनित उम्मीदवारों की सूची आईएसएसटी वेबसाइट पर अपलोड की जाएगी। प्रवेश समिति के निर्णय अंतिम होंगे और इस संबंध में अलग से कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा/ Selection will be based on merit (based on the last qualifying exam)/interview and the selected candidates' list will be uploaded in the IASST website. The decisions of the admission committee will be final and no correspondence will be entertained in this regard.

आवास/ Accommodation: संस्थान के छात्रावास में आवास शामिल होने की तारीख पर इसकी उपलब्धता के अधीन है। गुवाहाटी के बाहर के छात्रों को प्राथमिकता दी जाएगी/ Accommodation in the institute's Dormitory is subject to its availability on the joining date. Preference will be given to students from outside Guwahati.

इंटरनशिप/प्रशिक्षण कार्यक्रम दिसंबर 2026 से और शोध प्रबंध जनवरी 2027 से आरंभ होगा/ The internship/training programme will start from December 2026 and the dissertation from January 2027.

आईएसएसटी का अधिकार/ IASST's Right: यदि किसी भी अनुशासन में उपयुक्त उम्मीदवार नहीं पाए जाते हैं, तो आईएसएसटी शीतकालीन सत्र के लिए अपनी स्थिति को न भरने का अधिकार सुरक्षित रखता है/ If suitable candidates are not found in any discipline, IASST reserves the right not to fill up its position for the winter session.

कुलसचिव, आईएसएसटी/ Registrar, IASST

