

"सुदूर संवेदन एवं जीआईएस के अनुप्रयोग" पर प्रशिक्षण 30 सितंबर 2024 से 04 अक्टूबर 2024

संस्थान एवं उद्देश्य

अहमदाबाद, गुजरात में स्थित अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के प्रमुख केंद्रों में से एक है। सैक, इसरो के मिशनों के लिए अंतरिक्ष-वाहित उपकरणों की डिजाइन तथा राष्ट्रीय विकास के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोगों के विकास और संचालन पर ध्यान केंद्रित करता है। सैक संचार और नौवहन उपग्रहों की इन्सैट और जीसैट श्रृंखला के सभी ट्रास्पॉन्डरों तथा सुदूर संवेदन उपग्रहों हेतु प्रकाशीय एवं सूक्ष्मतरंग संवेदकों की डिजाइन एवं विकास करता है। अनुप्रयोगों में संचार, प्रसारण, नौवहन, आपदा मानीटरन, मौसम विज्ञान, समुद्र विज्ञान, पर्यावरण मानीटरन और प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण शामिल हैं।

पृथ्वी एवं ग्रहीय विज्ञान तथा अनुप्रयोग क्षेत्र (एप्सा) कृषि, सुदूर संवेदन और जीआईएस, भूमि अनुप्रयोग, ग्रहीय विज्ञान, भौतिक समुद्र विज्ञान, उपग्रह मौसम विज्ञान, थलीय, तटीय एवं समुद्री पर्यावरण सहित पर्यावरण, समुद्री एवं जलीय संसाधन, जलवायु परिवर्तन तथा शहरी योजना जैसे क्षेत्रों में गतिविधियाँ आयोजित करता है। ये गतिविधियाँ भारतीय पृथ्वी प्रेक्षण से संबंधित कार्यक्रमों के अंतर्गत आयोजित की जाती हैं।

यह पृथ्वी प्रेक्षण उपग्रह प्रणालियों का प्रयोग करते हुए पृथ्वी पारिस्थितिकी तंत्र के क्षेत्र में देशभर के स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों, शैक्षिक संस्थानों के पेशेवरों और अनुसंधानकर्ताओं द्वारा अनुसंधान को समर्थन देने हेतु इसरो की पहल है। भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रहों (रिसोर्ससैट, आरआईसैट, ओशनसैट, आदि उपग्रह श्रृंखलाओं) तथा अन्य मिशनों का डेटा उपलब्ध कराया जाएगा।

सुदूर संवेदन एवं जीआईएस पर प्रशिक्षण

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद एसआरटीडी के अंतर्गत भारतीय प्रतिभागियों के लिए सुदूर संवेदन और जीआईएस पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित कर रहा है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को सैद्धांतिक आधार के साथ प्रायोगिक अनुभव भी प्रदान करने का लक्ष्य रखता है। यह कार्यक्रम सुदूर संवेदन और भू-सूचना की मूल समझ तथा भारतीय एवं वैश्विक मिशनों के उपग्रह डेटा के उपयोग में क्षमता निर्माण प्रदान करेगा। कार्यक्रम में सुदूर संवेदन का परिचय, सुदूर संवेदन के अनुप्रयोग, डिजिटल प्रतिबिंब प्रक्रमण, भू-सूचना एवं वेब जीआईएस का परिचय तथा कुछ ट्यूटोरियल शामिल होंगे।

प्रशिक्षण कार्यक्रम का विवरण

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में पूर्वाह्न में इसरो के संगत क्षेत्रों में कार्यरत विशिष्ट वैज्ञानिकों के व्याख्यान तथा अपराह्न में उपग्रह डेटा पर प्रायोगिक सत्र शामिल होंगे। प्रशिक्षण पूर्ण होने के बाद प्रमाण-पत्र प्रदान किए जाएंगे।

कार्यक्रम	30 सितंबर - 04 अक्टूबर 2024
आवेदन भेजने की अंतिम तिथि	10 सितंबर 2024, मंगलवार
प्रतिभागियों की संख्या	25 (अधिकतम)
लक्ष्य समूह	सुदूर संवेदन, जीआईएस और अन्य संबद्ध क्षेत्रों में कार्यरत राज्य/ केंद्र सरकारी कर्मचारी, वैज्ञानिक, अनुसंधान अध्येता, मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालयों एवं अनुसंधान संस्थानों से जुड़े शिक्षक तथा शिक्षाविद्
पूर्व अपेक्षित योग्यता	विज्ञान, कंप्यूटर अनुप्रयोग और सूचना प्रौद्योगिकी का कार्यसाधक ज्ञान

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में मात्र 25 प्रतिभागियों को शामिल किया जा सकता है। यदि अधिक संख्या में आवेदन प्राप्त होंगे तो आवेदक के पूर्व अनुभव और योग्यता के आधार पर चयन किया जाएगा।

इच्छुक व्यक्ति अपने भरे हुए आवेदन फॉर्म की स्कैन प्रति 10 सितंबर 2024, मंगलवार तक निम्नलिखित ईमेल आईडी पर भेज दें-

srtd@sac.isro.gov.in

(कृपया हार्ड कॉपी न भेजें)

संपर्क पता

संयोजक

वैज्ञानिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण प्रभाग
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद -380015;
फोन +91 79 26916227/6112/6067/3339;
ईमेल आईडी: srtd@sac.isro.gov.in

Training on "Applications of Remote Sensing and GIS" 30 Sep 2024 to 04 Oct 2024

Organisation and Objective

Space Applications Centre (SAC) is one of the major centers of the Indian Space Research Organisation (ISRO) located in Ahmedabad, Gujarat. SAC focuses on the design of space-born instruments for ISRO missions, development and operationalisation of applications of space technology for national development. SAC designs and develops all transponders for the INSAT and GSAT series of communication and navigation satellites and optical and microwave sensors for remote sensing satellites. The applications encompass communication, broadcasting, navigation, disaster monitoring, meteorology, oceanography, environment monitoring and natural resources survey.

Earth and Planetary Sciences and Applications Area (EPSA) cover activities in the fields of Agriculture, RS & GIS, Land applications, Planetary Science, Physical Oceanography, Satellite Meteorology, Environment Including Terrestrial, Coastal and Marine environment, Marine and Water Resources, Climate change and Urban planning etc. The activities are carried out under a number of programmes linked to Indian Earth Observations.

This is ISRO's initiative to support Graduate and Post graduate students, professionals from academics and researchers across the country to pursue research in the field of Earth Eco systems research using earth observation satellite systems. The data from Indian Remote Sensing Satellites (Resourcesat, RISAT, OceanSat, etc. series of satellites) as well as from other missions will be made accessible.

Training on Remote Sensing & GIS

Space Applications Centre, Ahmedabad, is organising a training programme on Remote Sensing & GIS for Indian Participants under SRTD initiative. This programme aims to provide theoretical basis and hands-on experience to the participants of this programme. The programme will help in capacity building for Basic understanding of Remote sensing and geo-informatics and utilisation of satellite data from Indian and global Missions. The course will comprise of Introduction to Remote Sensing, Applications of Remote Sensing, Digital Image Processing, Introduction to Geo Informatics & Web GIS and some Tutorials.

Details of The Training Program

The training programme consists of lectures by eminent scientists working in related fields in ISRO in the forenoon followed by hands-on session with satellite data in the afternoon. Participation certificates will be provided after completion of the training.

Schedule	30 September - 04 October 2024
Last Date of sending Application	10 Sep 2024, Tuesday
No. of Participant	25 (maximum)
Target Group	State/Central Government officials, Scientists, Research Scholars, Teachers and Faculties affiliated to recognized Universities and Research Institutions working in field of Remote Sensing, GIS & other relevant fields.
Prerequisite	Basic knowledge of Science, computer applications and information technology

Only 25 participants can be accommodated for the training programme. If more number of applications are received, the selection will be made on the basis of applicant's background experiences and qualifications.

Interested persons may send the scanned copy of filled-in application form on or before 10 Sep 2024, Tuesday, at srtd@sac.isro.gov.in

(No hard copy please)

Contact us

Coordinator

Scientific Research and Training Division

Space Applications Centre, Ahmedabad-380015;

Phone +91 79 2691-6227/6112/6067/3339;

Email ID: srtd@sac.isro.gov.in

नाम Name	:		हाल में लिया गया पासपोर्ट साइज फोटो चिपकाएं Affix recent passport size photo
जन्म तिथि (दिन/माह/वर्ष) Date of Birth (DD/MM/YYYY)	:		
लिंग (पुरुष/महिला) Gender (Male/Female)	:		
पता Address	:		
ईमेल Email	:		
मोबाइल Mobile	:		
पदनाम एवं संस्था/ संस्थान Designation & Institute/Organisation	:		
शैक्षिक अर्हता Educational Qualification	:		
क्या आपने सैक के किसी अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए आवेदन किया/भाग लिया है? Have you applied/attended any other SAC Training programmes ?	:		
अनुसंधान अभिरुचि (सुदूर संवेदन और जीआईएस अनुप्रयोगों पर अपने प्रकाशनों का उल्लेख करें) Research Interest (Mention your publications on Remote Sensing and GIS applications)	:		
प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए अपने चयन का औचित्य बताएं (जीआईएस, सुदूर संवेदन डेटा हैंडलिंग, प्रयुक्त सॉफ्टवेयर में अनुभव और अपेक्षित भावी अनुप्रयोग, आवश्यकता होने पर पृथक शीट संलग्न करें।) Justify your Selection for the Training Programme (specify your experience in GIS, Remote Sensing data handling, software used and intended future applications, attach separate sheet if required)	:		
तिथि सहित आवेदक का हस्ताक्षर Signature of the Applicant with date	:		
मुहर सहित विभाग/संस्थान के प्रधान की संस्तुति, यदि संभव हो (वैकल्पिक) Recommendation from Head of the Department / Institution with seal if possible- (Optional)	:		

फॉर्म की स्कैन प्रति ईमेल द्वारा मात्र srtd@sac.isro.gov.in पर **10 सितंबर 2024, मंगलवार तक** भेजें, मेल के विषय में आपका पहला नाम_प्रशिक्षण_आवेदन_10 डिजिट मोबाइल नंबर_आपके शहर का नाम लिखें

Send Scanned Copy through E-mail only at srtd@sac.isro.gov.in with mail subject as
YourFirstName_Training_Application_10digitMobileNo_YourCity
on or before **September 10, 2024, Tuesday**