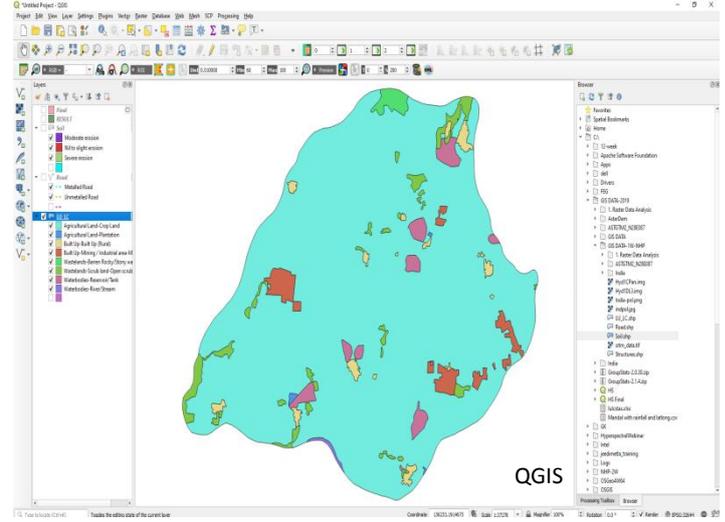


मुक्त स्रोत जीआईएस

5 दिवसीय प्रशिक्षण
(5 - 9 सितंबर, 2022)

भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) एक तकनीकी उपकरण है जिसका उपयोग विजुअलाइज़िंग, क्वेरी और विश्लेषण के उद्देश्य से स्थानिक रूप से संदर्भित भौगोलिक जानकारी का वर्णन और विशेषता के लिए किया जाता है। जीआईएस का उपयोग करके, एक ही डेटाबेस में बनाए गए स्थानिक डेटा को मैप, क्वेरी, मॉडल और विश्लेषण करना संभव है। स्थानिक विश्लेषणात्मक तकनीक जीआईएस के सबसे अंतर्निहित, दिलचस्प और उल्लेखनीय पहलुओं में से एक है। स्थानिक विश्लेषण का उपयोग करते हुए, जीआईएस उपयोगकर्ता कई स्वतंत्र स्रोतों से डेटा को जोड़ सकते हैं और गणितीय, सांख्यिकीय, इमेजरी और ग्राफिकल टूल के परिष्कृत सेट को लागू करके जानकारी की पूरी तरह से नई परतें प्राप्त कर सकते हैं।



GIS Layers

उपयोगिता योजना, बड़े पैमाने पर मानचित्रण, एकीकृत अध्ययन और स्थानिक भविष्यवाणी मॉडल और शासन में विभिन्न भू-स्थानिक समाधान प्रदान करने में स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी एक शक्तिशाली उपकरण के रूप में उभरा है। लोगों ने स्थानिक निर्णय समर्थन प्रणाली और भू-सांख्यिकी के साथ काम करना शुरू कर दिया ताकि जटिल स्थानिक-अस्थायी समस्याओं की पहचान और समाधान किया जा सके। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का प्राथमिक लक्ष्य प्रतिभागियों को जीआईएस के प्रारंभिक सैद्धांतिक ज्ञान और ओपन सोर्स टूल्स के उपयोग पर व्यावहारिक प्रदर्शन प्रदान करना है।

प्रशिक्षण फोकस

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम जीआईएस की नींव की खोज करता है, अर्थात् परिचय, स्थानिक डेटा मॉडल और डेटाबेस, डेटा रूपांतरण तकनीक जैसे डेटा कैप्चर और संपादन, स्थानिक विश्लेषण और मॉडलिंग, वेब जीआईएस और जीआईएस अनुप्रयोगों पर कुछ उदाहरण। पाठ्यक्रम में क्यूजीआईएस सॉफ्टवेयर पैकेज का उपयोग करते हुए प्रदर्शन के रूप में व्यावहारिक प्रदर्शन शामिल है। कार्यक्रम का उद्देश्य 1) कामकाजी स्तर के लोगों की सेवा करना है जो अपने आवेदन डोमेन में जीआईएस के उपयोग का समर्थन करने के लिए बुनियादी स्तर के तकनीकी ज्ञान प्राप्त करना चाहते हैं और 2) अकादमिक लोग जो जीआईएस में नए हैं और अपने शोध कार्य में जीआईएस का उपयोग करना चाहते हैं।



पात्रता और चयन

विज्ञान में परास्नातक या इंजीनियरिंग या स्नातक में स्नातक की डिग्री रखने वाले उपयोगकर्ता। जीआईएस से संबंधित परियोजनाओं में काम कर रहे शोध छात्र और अपनी परियोजनाओं के लिए जीआईएस आधारित उपकरणों का उपयोग करने की योजना बना रहे पेशेवर भी आवेदन कर सकते हैं। उम्मीदवारों का चयन पात्रता मानदंड को पूरा करने, वर्तमान उपयोग, डोमेन में कार्य के दायरे और रिमोट सेंसिंग टूल के पूर्व प्रदर्शन के अधीन है।

आवेदन कैसे करें?

प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ विधिवत भरे हुए आवेदन पत्र राज्य सरकार / केंद्र सरकार के विभागों, गैर सरकारी संगठनों, निजी कंपनियों और अकादमिक संस्थानों के संकाय / अनुसंधान विद्वानों के कामकाजी पेशेवरों से आमंत्रित किए जाते हैं जो हाइपर स्पेक्ट्रल रिमोट सेंसिंग डेटा का उपयोग करने के लिए काम कर रहे हैं। आवेदन पत्र 15 अगस्त 2022 तक स्पीड पोस्ट (EMS) द्वारा एनआरएससी, हैदराबाद तक पहुंच जाना चाहिए। उम्मीदवार पाठ्यक्रम शुल्क डीडी के साथ आवेदन पत्र की स्कैन की हुई कॉपी training@nrsc.gov.in (संलग्नक <4 एमबी) को अग्रिम रूप में भेज सकते हैं। प्रतिलिपि करें और मूल रूप से स्पीड पोस्ट द्वारा विधिवत भेजें ताकि नियत तारीख से पहले नीचे दिए गए पते पर पहुंच सकें।

कोर्स शुल्क और प्रवेश

कृपया प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ विधिवत भरे हुए आवेदन पत्र और डिमांड ड्राफ्ट द्वारा भुगतान किए जाने वाले पाठ्यक्रम शुल्क डीडी Pay & Accounts Officer, NRSC, Payable at Hyderabad के पक्ष में भुगतान, हमें नियत तारीख पर या उससे पहले पहुंच जाना चाहिए। चयनित उम्मीदवारों को ईमेल/मोबाइल द्वारा सूचित किया जाएगा। उम्मीदवारों को परिसर के अंदर एनआरएससी गेस्ट हाउस - II में आवास प्रदान किया जाएगा और एनआरएससी कैंटीन द्वारा मामूली कीमत पर भोजन परोसा जाता है। प्रवेश का अधिकार एनआरएससी के पास आरक्षित है।

व्यक्तिगत उम्मीदवार के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (रु.)				
Central Govt./ State Govt.	PSU/ Autonomous Bodies & its Institutes	Private/ NGO (Fee + GST 18%)*	Academia	
			Pure Govt. Institutes	Private/ Other Institutes
4600	4600	5800 + 1044 = 6844	4300	4300

* 5000/- रुपये से अधिक की किसी भी रसीद राशि पर 18% का जीएसटी लागू है।

डाक का पता:

प्रमुख, टीपीसीडी

प्रशिक्षण एवं शिक्षा समूह,

राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र

अंतरिक्ष विभाग, इसरो

बालानगर, हैदराबाद 500 037

फोन: 040 - 2388 4566, 4567

ईमेल: training@nrsc.gov.in