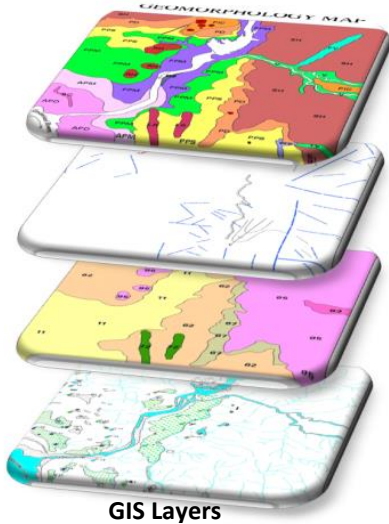
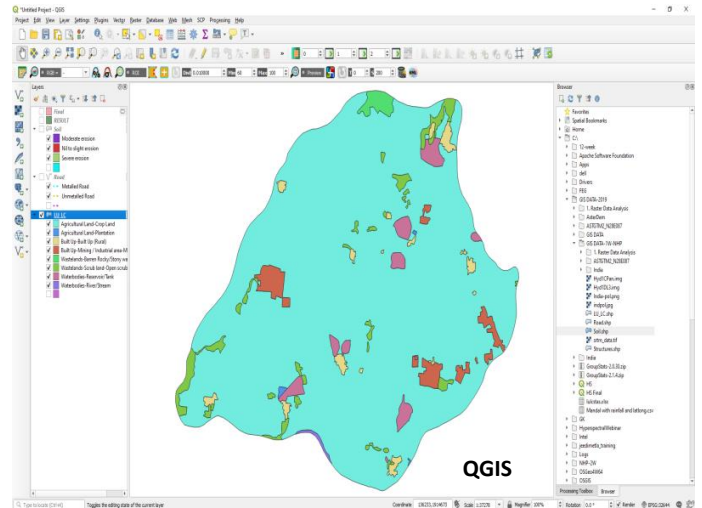


भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) एक तकनीकी उपकरण है जिसका उपयोग विजुअलाइज़िंग, क्वेरी और विश्लेषण के उद्देश्य से स्थानिक रूप से संदर्भित भौगोलिक जानकारी का वर्णन और विशेषता के लिए किया जाता है। जीआईएस का उपयोग करके, एक ही डेटाबेस में बनाए गए स्थानिक डेटा को मैप, क्वेरी, मॉडल और विश्लेषण करना संभव है। स्थानिक 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।

कौन आवेदन कर सकता है?

राज्य सरकार/केंद्र सरकार के विभागों, गैर सरकारी संगठनों, निजी कंपनियों के कामकाजी पेशेवरों और शैक्षणिक संस्थानों के संकाय/अनुसंधान विद्वानों से प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ विधिवत भरे हुए आवेदन पत्र आमंत्रित किए जाते हैं जो अपने अनुसंधान/अध्ययन के लिए जीआईएस का उपयोग करने के लिए तैयार हैं। आवेदन पत्र 28 मार्च, 2025 तक स्पीड पोस्ट (ईएमएस) द्वारा एनआरएससी, हैदराबाद तक पहुंच जाना चाहिए। इच्छुक आवेदक ट्यूशन शुल्क भुगतान के साथ आवेदन पत्र की स्कैन की हुई कॉपी training@nrsc.gov.in (संलग्नक <4 एमबी) पर भेज सकते हैं। अग्रिम प्रतिलिपि के रूप में विवरण और नियत तिथि से पहले नीचे उल्लिखित पते पर पहुंचने के लिए स्पीड पोस्ट (ईएमएस) द्वारा मूल प्रतियां भेजें।

पाठ्यक्रम शुल्क एवं प्रवेश

नीचे दी गई तालिका में दी गई पाठ्यक्रम की ट्यूशन फीस इलेक्ट्रॉनिक बैंक द्वारा एनआरएससी खाते में ट्रांसफर की जाएगी। अधिक विवरण के लिए हमारी वेबसाइट पर जाएं। ट्यूशन शुल्क में आवास और भोजन शुल्क शामिल नहीं है। कृपया विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र संलग्न करें और प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ हमें नियत तिथि पर या उससे पहले पहुंच जाना चाहिए। चयनित उम्मीदवारों को ईमेल/मोबाइल द्वारा सूचित किया जाएगा। आवेदकों को परिसर के अंदर एनआरएससी गेस्ट हाउस II में आवास प्रदान किया जाएगा और एनआरएससी कैटीन द्वारा मामूली कीमत पर भोजन परोसा जाएगा। प्रवेश का अधिकार एनआरएससी के पास सुरक्षित है।

व्यक्तिगत आवेदकों के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (रु.)	
केंद्र सरकार/राज्य सरकार/पीएसयू/शुद्ध सरकार। संगठन/सरकार. शैक्षणिक कॉलेज/संस्थान	उद्योग/स्वायत्त निकाय और उसके संस्थान, निजी संगठन/एनजीओ/निजी शिक्षा/अन्य संस्थान)*
Rs. 9,500/-	Rs. 11,210/-

*पाठ्यक्रम शुल्क रु. 9,500/- + 18% GST.

डाक पता एवं संपर्क:

प्रमुख, टीपीसीडी

प्रशिक्षण शिक्षा एवं आउटरीच समूह,

राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग सेंटर

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

अंतरिक्ष विभाग, सरकार। भारत की

विपक्ष. शापुर नगर सबस्टेशन

आईडीए जीडिमेटला

हैदराबाद-500 055

फ़ोन: 040 - 2388 4566, 4567, 4458

ईमेल: training@nrsc.gov.in