

रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ड्रोन डेटा प्रोसेसिंग पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण (27 - 31 अक्टूबर, 2025)

परिचय

ड्रोन, जिन्हें मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) के रूप में भी जाना जाता है, ने रिमोट सेंसिंग के क्षेत्र में क्रांति ला दी है। बड़े क्षेत्रों में उच्च-रिज़ॉल्यूशन डेटा को लागत-प्रभावी तरीके से कैप्चर करने की उनकी क्षमता उन्हें कृषि, पर्यावरण निगरानी, शहरी नियोजन और आपदा प्रबंधन जैसे विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए अमूल्य बनाती है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रतिभागियों को रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ड्रोन द्वारा कैप्चर किए गए डेटा को संसाधित करने और उसका विश्लेषण करने के लिए आवश्यक ज्ञान, कौशल से लैस करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। संसाधित डेटा का उपयोग केस आधारित नुस्खे, सिफारिशें और निर्णय लेने के लिए किया जाता है।



Quadcopter Drone

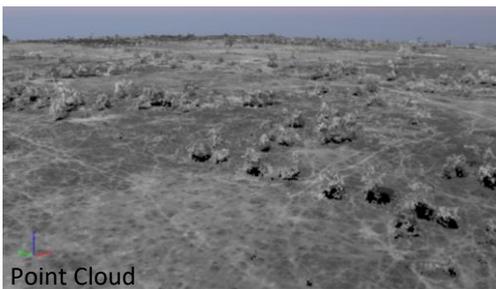


GNSS Receiver

कार्यक्रम के उद्देश्य

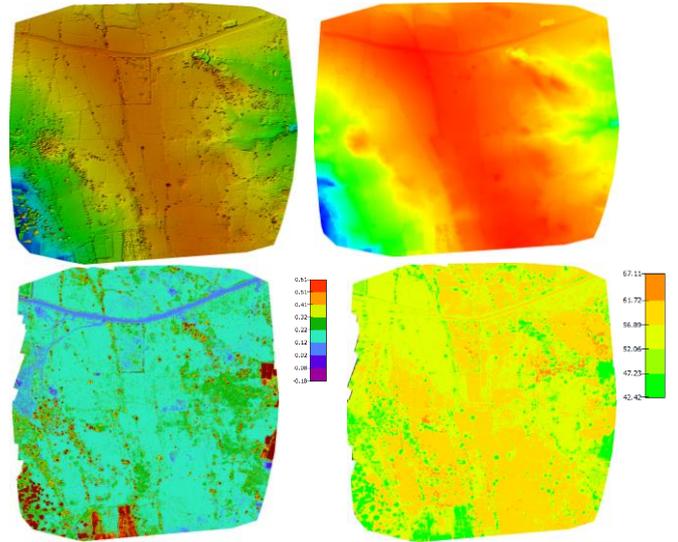
- रिमोट सेंसिंग, यूएवी प्लेटफॉर्म और सेंसर के मूल सिद्धांतों को समझना।
- जीएनएसएस/एनएवीआईसी अवधारणाएं, रिसेवर ऑपरेशन, डेटा संग्रह और प्रसंस्करण
- ड्रोन फोटोग्रामेटी/लीडार
- सटीक खेती, भूविज्ञान, जलवायु अध्ययन और कैडस्ट्रल मैपिंग पर ड्रोन अनुप्रयोग केस अध्ययन।
- आरजीबी, मल्टीस्पेक्ट्रल और थर्मल बैंड और उत्पाद निर्माण के लिए उद्योग-मानक सॉफ्टवेयर का उपयोग करके ड्रोन डेटा को संसाधित करने पर ट्यूटोरियल।

किसे भाग लेना चाहिए?



Point Cloud

- भू-स्थानिक पेशेवर
- पर्यावरण वैज्ञानिक
- शहरी योजनाकार
- कृषि सलाहकार
- आपदा प्रबंधन पेशेवर
- रिमोट सेंसिंग के लिए ड्रोन डेटा प्रोसेसिंग के बारे में सीखने में रुचि रखने वाला कोई भी व्यक्ति पात्रता और चयन



DSM, DTM, NDVI & Temperature Images

- आवेदकों के पास विज्ञान में मास्टर डिग्री, इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री या कम से कम 2 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ स्नातक की डिग्री होनी चाहिए।
- चयन पात्रता, डोमेन अनुभव और ड्रोन डेटा अनुप्रयोगों का उपयोग करने के दायरे के आधार पर किया जाएगा।

आवेदन कैसे करें?

राज्य सरकार/केंद्र सरकार के विभागों, गैर सरकारी संगठनों, उद्योग और शैक्षणिक संस्थानों के संकाय/शोध विद्वानों के कार्यरत पेशेवरों से प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ विधिवत भरे हुए आवेदन पत्र आमंत्रित किए जाते हैं, जो विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों के लिए ड्रोन डेटा का उपयोग करने के लिए तैयार हैं। विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र 10 अक्टूबर, 2025 तक नीचे दिए गए पते पर स्पीड पोस्ट (ईएमएस) द्वारा एनआरएससी, हैदराबाद तक पहुँच जाना चाहिए। उम्मीदवार आवेदन पत्र की स्कैन की हुई प्रति training@nrsc.gov.in (संलग्नक < 4 एमबी) पर शुल्क भुगतान विवरण के साथ अग्रिम प्रति के रूप में भेज सकते हैं और मूल प्रतियों को स्पीड पोस्ट द्वारा नियत तिथि से पहले नीचे दिए गए पते पर भेज सकते हैं।



Orthomosaic

कोर्स शुल्क और प्रवेश

नीचे दी गई तालिका में दिए गए कोर्स ट्यूशन शुल्क का भुगतान इलेक्ट्रॉनिक बैंक ट्रांसफर द्वारा एनआरएससी खाते में किया जाना है। अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट पर जाएँ। ट्यूशन शुल्क में आवास और बोर्डिंग शुल्क शामिल नहीं है। कृपया प्रायोजन प्रमाण पत्र के साथ विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र संलग्न करें और नियत तिथि को या उससे पहले हमें भेजें। चयनित उम्मीदवारों को ईमेल/मोबाइल द्वारा सूचित किया जाएगा। आवेदकों को परिसर के अंदर एनआरएससी गेस्ट हाउस II में ट्विन शेयरिंग के आधार पर आवास उपलब्ध कराया जाएगा, एनआरएससी कैंटीन 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. 10,000/-	Rs. 11,800/-

*पाठ्यक्रम शुल्क रु. 10,000/- + 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 जीडिमेट्ला
 हैदराबाद-500 055
 फ़ोन: 040 - 2388 4566, 4567, 4458
 ईमेल: training@nrsc.gov.in