



भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण/GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA
प्रशिक्षण संस्थान/TRAINING INSTITUTE
हैदराबाद/HYDERABAD
मिशन-V: प्रशिक्षण एवं क्षमता सृजन
Mission-V: Training & Capacity Building



उद्घोषणा /ANNOUNCEMENT

खनिज अन्वेषण हेतु सुदूर संवेदन एवं अंकीय बिम्ब प्रक्रमण में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम

(22 अप्रैल से 11 मई, 2019)

REFRESHER COURSE IN REMOTE SENSING AND DIGITAL IMAGE PROCESSING FOR MINERAL INVESTIGATION

(22nd April to 11th May, 2019)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण प्रशिक्षण संस्थान द्वारा 22 अप्रैल से 11 मई, 2019 तक 25 दिनों के लिए खनिज अन्वेषण हेतु सुदूर संवेदन एवं अंकीय बिम्ब प्रक्रमण में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम का आयोजन पीजीआरएस प्रभाग, भाभूस प्रशिक्षण संस्थान, हैदराबाद में किया जा रहा है।

इसका उद्देश्य उच्च रेसोल्यूशन मल्टीस्पेक्ट्रल उपग्रह आंकड़ा उत्पादों का उपयोग करके उन्नत तरीकों से अंकीय बिम्ब प्रक्रमण में भूवैज्ञानिकों के कौशल और विशेषज्ञता को विकसित करना है। इस पाठ्यक्रम में सुदूर संवेदन, अंकीय बिम्ब प्रक्रमण तकनीक तथा भूवैज्ञानिक अनुप्रयोग हेतु निर्वचन की बुनियादी अवधारणाएँ समाविष्ट होंगी। अत्याधुनिक बिम्ब प्रक्रमण सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए यह प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा।

इस पाठ्यक्रम को भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के भूवैज्ञानिक, भूविज्ञान शाखा के राज्य डीजीएम एवं वांछनीय रूप से खनिज अन्वेषण / मानचित्रण परियोजनाओं से जुड़े अन्य सरकारी संगठनों हेतु रूपांकित किया गया है।

Geological Survey of India Training Institute is organizing a training course on 'Refresher Course in Remote sensing and Digital Image Processing for Mineral Investigations' for twenty days' duration from 22nd April to 11th May, 2019 at Photo Geology and Remote Sensing Division, GSITI, Hyderabad.

The objective is to develop the skill and expertise of Geoscientists in digital image processing with advanced methods, using high resolution multispectral satellite data products. The course will cover the basic concepts of Remote Sensing, Digital Image Processing Techniques and interpretation for Geological application. The training will be imparted using state-of- the art image processing softwares.

The course has been designed for Geoscientists of Geological Survey of India, State DGMs' of Geology streams and other govt. organizations who are engaged in mineral exploration / mapping projects.

पाठ्यक्रम विषयसूची / Course Content:

- Fundamentals of Remote Sensing and Digital Image Processing
- Image statistics, spatial, spectral and radiometric enhancements
- Image Geometric correction involving geo-coding and re-sampling
- Multispectral Image Classification - supervised and unsupervised
- Techniques of geological interpretation including lithological discrimination, identification of structures, etc.
- Basic concepts of geomorphology and their application in image interpretation
- Remote sensing application of Microwave and Thermal data
- Material mapping using ASTER data and generation of thematic maps
- Hyperspectral Remote Sensing involving generation of spectral curves and classified mineral maps
- Remote sensing applications in Geological mapping and Mineral exploration
- Analysis of DEM derivative maps and thematic map composition

कुल सीट -20 / Total no. of seats – 20 nos


The Regional HODs of GSI and the competent authority of state DGMs'/other organizations are requested to kindly nominate at least three Sr. Geologists / Geologists, preferably from Exploration projects/field division from their respective Regions.

All the nominations may please be sent to the DDG & Head, Mission-V, GSITI, Hyderabad on or before **12th April, 2019**.

संपर्क करें / Contact persons:

डॉ पी बालाजी / Dr. P. Balaji, Senior Geologist, PGRS, GSITI, Hyderabad; Ph: 040-24225043,
(M) 95813800045

श्री अनूप वी एम / Shri. Anoop. V.M, Senior Geologist, PGRS, Phone: 040-24225016,
(M) 9973683040


(डॉ. तारकनाथ पल / Dr. Taraknath Pal) 23/03/2019

निदेशक (त.स.) / Director (TC)

कृते उप महानिदेशक एवं अध्यक्ष मिशन-V/
For Deputy Director General & Head-M-V

भाभूस प्रशिक्षण संस्थान, हैदराबाद / GSITI, Hyderabad