



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण प्रशिक्षण संस्थान
GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA TRAINING INSTITUTE
हैदराबाद / HYDERABAD

उद्घोषणा / ANNOUNCEMENT

“क्षेत्रीय खनिज संग्रहण के लिए गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय डेटा विश्लेषण के लिये जियोसॉफ्ट पर उन्नत प्रशिक्षण (पहला पाठ्यक्रम) ”
(28.05.2021 to 08.06.2021)

“Advanced Training Programme on Geosoft for Gravity and Magnetic Data Interpretation for RMT (First course)”
(28.05.2021 to 08.06.2021)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण प्रशिक्षण संस्थान द्वारा अनुमोदित कार्यसत्र 2021-22 के एक भाग के रूप में “ क्षेत्रीय खनिज संग्रहण के लिए गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय डेटा विश्लेषण के लिये जियोसॉफ्ट पर उन्नत प्रशिक्षण (पहला पाठ्यक्रम)” पर ई-प्रशिक्षण दिनांक 28 मई, 2021 से 08 जून, 2021 तक आयोजित किया जा रहा है। इस कार्यक्रम का आयोजन भूभौतिकी प्रभाग, भाभूसप्रसं, हैदराबाद द्वारा ई-प्लेटफॉर्म पर किया जाएगा। इस पाठ्यक्रम की रूपरेखा भाभूस, राज्य डीजीएम एवं अन्य सरकारी संगठन के उन भूवैज्ञानिकों हेतु तैयार की गई है जो भूभौतिकीय गतिविधियों में संलग्न हैं। यह कार्यक्रम जीएसआई के भूवैज्ञानिकों हेतु पदोन्नति संबद्ध प्रशिक्षण का एक भाग है।

Geological Survey of India Training Institute is organizing e-Training “Advanced Training Programme on Geosoft for Gravity and Magnetic Data Interpretation for RMT” from 28th May to 8th June, 2021, as a part of approved FSP 2021-2022. This programme is proposed to be conducted over e-platform by Geophysics Division, GSITI, Hyderabad. The course has been designed for Geoscientists of GSI, State DGMs and Other Organizations engaged in Geophysical activities. This is also as a part of **Promotion Linked Training for Geoscientists of GSI.**

प्रशिक्षण के प्रासंगिक विषय के मौलिक सैद्धांतिक पहलुओं, संबंधित प्रकरण अध्ययन, आभासी प्रदर्शन आदि को इस ई-प्रशिक्षण के माध्यम से निपटाया जाएगा। इस ई-प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रयोगशाला आधारित प्रशिक्षण के साथ-साथ हैंड्स ऑन प्रैक्टिस की कोई गुंजाइश नहीं है।

Fundamental theoretical aspects of the relevant subject of training, relevant case studies, virtual demonstrations, etc. will be dealt through this e-Training. There is no scope of Laboratory-based training as well as Hands-on-Practice through this e-Platform.

पाठ्यक्रम का उद्देश्य गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय डेटा विश्लेषण जियोसॉफ्ट पर अदावत प्रशिक्षण प्रदान करना और क्षेत्रीय खनिज लक्ष्यीकरण के लिए सक्षम भूभौतिकीविदों के रूप में कार्य करने के लिए अपने कौशल और योग्यता में सुधार करना।

The objective of the course is to train the Geoscientists having requisite basic skills in GEOSOFT with advanced data enhancement, filtering, 2D, 3D modelling techniques. Preparation of derivative maps, modelling and integration with geology for obtaining meaningful subsurface information.

पाठ्यक्रम विषयसूची:

- जियोरेफेरेंसिंग / प्रोजेक्शन सिस्टम मैग्माप फिल्टर
- व्युत्पन्न, निरंतरता, कम/ उच्च पास फिल्टर, आरटीई, आरटीपी मानचित्र
- एनालिटिकल सिग्नल / स्पेक्ट्रल विश्लेषण और यूलर डेकोन्वोल्यूशन, पी-डेथ
- मॉडलिंग (GYMSYS और VOXI)
- TARGET मॉड्यूल का उपयोग करते हुए डेटा विजुअलाइज़ेशन

Course Content:

- Geo-referencing/ Projection system MAGMAP- filters
- Derivative, Continuation, Low /High pass filter, RTE, RTP maps
- Analytical Signal/Spectral analysis and Euler Deconvolution, P-Depth
- Forward modelling(GYMSYS), Inversion (VOXI)
- Visualization of Borehole data using TARGET module

जीएसआई के क्षेत्रीय विभागाध्यक्ष, सक्षम प्राधिकारी, राज्य डीजीएम और अन्य सरकारी संगठनों से अनुरोध है कि इस प्रशिक्षण पाठ्यक्रम हेतु भूवैज्ञानिकों को नामांकित करें।

The Regional HODs of GSI, the Competent Authority of State DGMs and Other Organizations are requested to kindly nominate geoscientists for undertaking this e-Training course.

सभी प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे अपना नामांकन उचित माध्यम से नीचे बताए गए प्रोफार्मा के अनुसार **25 मई, 2021** तक या भा-भू-स-प्र-सं, हैदराबाद के पास ई-मेल **geophysics.gsiti@gsi.gov.in** में भेजना सुनिश्चित करें।

All the participants are requested to ensure sending their nominations through proper channel as per the below mentioned proforma to GSITI, Hyderabad in the email ID: **geophysics.gsiti@gsi.gov.in**, on or before **25th May, 2021**.

Sl No	Name	Designation	Organization	Place of posting	Emp. ID	E-mail	Mobile no (WhatsApp)

नामांकित अधिकारियों को ई-प्रशिक्षण में शामिल होने के लिए लैपटॉप / डेस्कटॉप (वेबकैम सहित) और मज़बूत इंटरनेट सुविधा की आवश्यकता है।

The nominated Officers require Laptop / Desktop (with Webcam) and strong Internet facility to join the e-Training.

नामांकन प्राप्त करने की अंतिम तिथि / Last date for receiving nominations: 25.05.2021

संपर्क करें / Contact Persons:

श्री राजीव रंजन सिंह, निदेशक (भूभौतिकी) / Shri Rajeev Ranjan Singh, Director (Geophysics): **77280 29185**
श्री एम. लक्ष्मण, वरिष्ठ भूभौतिकीविद / Shri M. Lakshmana, Senior Geophysicist: **8500329347**

बिभास सेन
01.05.2021

(डॉ. बिभास सेन / Dr. Bibhas Sen)

निदेशक - त.स. / Director-TC

कृते उप महानिदेशक व प्रमुख, मिशन -V / for DDG & Head, Mission-V