



Geo-Informatics Engineer

भू-सूचना विज्ञान अभियंता उपग्रह चित्रों, जी.पी.एस. और नक्शों के डेटा से जी.आई.एस. सिस्टम बनाते हैं। यह डेटा खेती, शहर नियोजन, जल, खनन और आपदा प्रबंधन में काम आता है।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/eng-4678

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

भू-सूचना विज्ञान अभियंता उपग्रह चित्रों, जी.पी.एस. और नक्शों के डेटा से जी.आई.एस. सिस्टम बनाते हैं। यह डेटा खेती, शहर नियोजन, जल, खनन और आपदा प्रबंधन में काम आता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	साइंस में 12वीं + बी.टेक/बी.एस.सी. जियोइन्फॉर्मेटिक्स
कार्य-शैली	कंप्यूटर लैब + फील्ड सर्वे
माँग	बढ़ती - राष्ट्रीय भू-स्थानिक नीति से नए अवसर
शीर्ष कमाई	जी.आई.एस. प्रबंधक: ₹1.2 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- नक्शों और उपग्रह चित्रों में रुचि
- बाहर फील्ड में काम करना
- विज्ञान और गणित

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक सोच
- स्थानिक (स्पेशियल) समझ
- कंप्यूटर पर सटीक काम

ज़रूरी कौशल

- जी.आई.एस. सॉफ्टवेयर (आर्कजीआईएस, क्यूजीआईएस)
- रिमोट सेंसिंग व इमेज प्रोसेसिंग
- जी.पी.एस./ड्रोन सर्वेक्षण
- डेटाबेस व पाइथन प्रोग्रामिंग
- मानचित्र निर्माण (कार्टोग्राफी)
- डेटा विश्लेषण व रिपोर्टिंग

4 कैसे पहुँचें

- 1 फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ 10+2 पास करें।

- 2 जे.ई.ई. मेन/रीप देकर बी.टेक या बी.एस.सी. (जियोइन्फॉर्मेटिक्स/भूगोल) करें।
- 3 जी.आई.एस./रिमोट सेंसिंग में डिप्लोमा या पी.जी. डिप्लोमा भी रास्ता है।
- 4 आई.आई.आर.एस. या इसरो के कोर्स से विशेषज्ञता लें।
- 5 गेट देकर एम.टेक जियोमैटिक्स/शोध में जाएं।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- गेट - जियोमैटिक्स इंजीनियरिंग
- रीप (राजस्थान)
- क्यूएट (केंद्रीय विश्वविद्यालयों हेतु)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Indian Institute of Remote Sensing (IIRS), ISRO — देहरादून, उत्तराखंड (<https://www.iirs.gov.in>)
- IIT Bombay (CSRE) — मुंबई, महाराष्ट्र
- IIT Roorkee (Geomatics) — रुड़की, उत्तराखंड
- MNIT Jaipur (Civil Engineering - GIS courses) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in>)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- Amity University — जयपुर, राजस्थान
- UPES (Geoinformatics) — देहरादून, उत्तराखंड
- Symbiosis Institute of Geoinformatics — पुणे, महाराष्ट्र

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Remote Sensing & GIS) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)
- IGNOU (PG Diploma in Geoinformatics) — ऑनलाइन/दूरस्थ
- Coursera (GIS Specialization) — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹15,000-2 लाख; निजी विश्वविद्यालयों में ₹3-12 लाख (पूरा कोर्स)।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

इसरो/सरकारी एजेंसियां, नगर नियोजन विभाग, खनन-जल-कृषि कंपनियां, आई.टी. व मैप कंपनियां।

कार्य-संस्कृति

सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे; प्रोजेक्ट के अनुसार फील्ड सर्वे। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- इसरो / एन.आर.एस.सी.
- एसरी इंडिया
- एल एंड टी / टाटा कंसल्टिंग इंजीनियर्स
- भारतीय सर्वेक्षण विभाग
- गूगल / मैपमायइंडिया
- राज्य रिमोट सेंसिंग केंद्र

माँग (2026)

राष्ट्रीय भू-स्थानिक नीति, स्मार्ट सिटी, ड्रोन सर्वे और 5जी नेटवर्क नियोजन से 2026 में जी.आई.एस. विशेषज्ञों की मांग तेजी से बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 जी.आई.एस. तकनीशियन/प्रशिक्षु
- 2 जी.आई.एस. विश्लेषक
- 3 जी.आई.एस. विशेषज्ञ
- 4 भू-सूचना विज्ञान अभियंता
- 5 जी.आई.एस. प्रबंधक

कमाई

शुरुआत	₹18,000-30,000
मध्य स्तर	₹35,000-60,000
वरिष्ठ स्तर	₹70,000-1,20,000+

मासिक वेतन; सरकारी स्रोत के आंकड़ों को 2026 स्तर पर समायोजित, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- नई तकनीक (ड्रोन, ए.आई.) के साथ काम
- सरकारी व निजी दोनों क्षेत्रों में अवसर
- फील्ड और डेस्क का संतुलित मिश्रण

चुनौतियाँ

- शुरुआती वेतन अपेक्षाकृत कम
- फील्ड सर्वे में धूप/यात्रा की कठिनाई
- सॉफ्टवेयर लगातार सीखते रहना जरूरी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Jyoti Rahodia

जी.आई.एस. विशेषज्ञ, एनेल ग्रीन पावर

ज्योति ने यू.पी.ई.एस. देहरादून से जियोइन्फॉर्मेटिक्स में बी.टेक किया और मुंबई में जी.आई.एस. विश्लेषक के रूप में शुरुआत की। आज वे यूरोप की एक बड़ी नवीकरणीय ऊर्जा कंपनी में सौर-पवन परियोजनाओं के लिए स्थानिक विश्लेषण करती हैं।

The Interview Portal · <https://theinterviewportal.com/2023/10/01/geo-spatial-specialist-interview/>

Agendra Kumar

प्रबंध निदेशक, एसरी इंडिया

अर्गेण्ड्र कुमार भारत की सबसे बड़ी जी.आई.एस. कंपनी एसरी इंडिया का नेतृत्व करते हैं। वे मानते हैं कि भू-स्थानिक तकनीक भारत की 5 ट्रिलियन डॉलर अर्थव्यवस्था की कुंजी है और इस क्षेत्र में रोजगार तेजी से बढ़ेंगे।

Geospatial World · <https://geospatialworld.net/prime/interviews/geospatial-key-enabler-indias-5-tn-economy-vision-esri-agendra-kumar/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: भू-सूचना विज्ञान अभियंता — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ad%e0%a5%82-%e0%a4%b8%e0%a5%82%e0%a4%9a%e0%a4%a8%e0%a4%be-%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%9c%e0%a5%8d%e0%a4%9e%e0%a4%be%e0%a4%a8-%e0%a4%85%e0%a4%ad%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%82%e0%a4%a4%e0%a4%be-geo-in/>
2. इसरो — <https://www.isro.gov.in>
3. भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (आई.आई.आर.एस.) — <https://www.iirs.gov.in>
4. राष्ट्रीय करियर सेवा (एन.सी.एस.) — <https://www.ncs.gov.in>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in