



Geologist

भूविज्ञानी पृथ्वी की चट्टानों, खनिजों और भूमि का अध्ययन करते हैं। वे खनिज और जल की खोज, भूकंप व भूस्खलन का आकलन और सुरक्षित निर्माण की योजना बनाते हैं। खनिज-समृद्ध राजस्थान में भूविज्ञानियों की खनन और सर्वेक्षण में विशेष माँग 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/geologist

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

भूविज्ञानी पृथ्वी की चट्टानों, खनिजों और भूमि का अध्ययन करते हैं। वे खनिज और जल की खोज, भूकंप व भूस्खलन का आकलन और सुरक्षित निर्माण की योजना बनाते हैं। खनिज-समृद्ध राजस्थान में भूविज्ञानियों की खनन और सर्वेक्षण में विशेष माँग है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	भूविज्ञान में बी.एससी. / एम.एससी.
मुख्य नियोक्ता	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI)
आरंभिक वेतन	₹25,000-45,000/माह
कार्य-शैली	फील्ड, खदान, प्रयोगशाला

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और पृथ्वी के इतिहास में रुचि हो
- समस्याओं का विश्लेषण करना अच्छा लगे
- बाहर फील्ड और यात्रा में काम पसंद हो

क्षमताएँ

- गहरी अवलोकन क्षमता और विवरण पर ध्यान
- शारीरिक सहनशक्ति और टीम में काम
- नक्शे, आँकड़े और तकनीक समझने की योग्यता

ज़रूरी कौशल

- चट्टान और खनिज पहचानना
- GIS और रिमोट सेंसिंग सॉफ्टवेयर
- रिपोर्ट लेखन और आँकड़ा व्याख्या
- भूवैज्ञानिक मानचित्रण और सर्वेक्षण
- नमूना संग्रह और प्रयोगशाला विश्लेषण
- फील्ड में सुरक्षा प्रबंधन

4 कैसे पहुँचें

- 1 12वीं विज्ञान (भौतिकी, रसायन, गणित/जीव) पास करें।
- 2 भूविज्ञान में बी.एससी. करें।
- 3 एम.एससी. भूविज्ञान/एप्लाइड जियोलॉजी करें—अधिकांश नौकरियों के लिए ज़रूरी।
- 4 GSI/PSU भर्ती के लिए GATE या UPSC भूवैज्ञानिक परीक्षा दें।
- 5 शोध के लिए पीएच.डी. करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- UPSC संयुक्त भूवैज्ञानिक परीक्षा
- CSIR-UGC NET (पृथ्वी विज्ञान)
- GATE (भूविज्ञान/भूभौतिकी)
- विश्वविद्यालय एम.एससी. प्रवेश (CUET-PG)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan (Dept. of Geology) — जयपुर (<https://www.uniraj.ac.in/>)
- Mohanlal Sukhadia University — उदयपुर (<https://www.mlsu.ac.in/>)
- Central University of Rajasthan — अजमेर (<https://www.curaj.ac.in/>)
- IIT (Indian School of Mines), Dhanbad — धनबाद

निजी संस्थान

- Sri Guru Ram Rai University — देहरादून
- Fergusson College — पुणे
- JECRC University — जयपुर

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL - Earth Sciences — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in/>)
- IGNOU (distance) — दूरस्थ शिक्षा (<https://www.ignou.ac.in/>)

फ़ीस

बी.एससी./एम.एससी. कोर्स की फीस लगभग ₹10,000 से ₹2,00,000 तक होती है। सरकारी विश्वविद्यालयों में यह कम रहती है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- INSPIRE Scholarship (DST) (<https://online-inspire.gov.in/>)
- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, खनन कंपनियाँ, तेल एवं गैस कंपनियाँ, भूजल बोर्ड, पर्यावरण एजेंसियाँ और नगर नियोजन विभाग।

कार्य-संस्कृति

यह डेस्क जॉब नहीं है—फील्ड सर्वेक्षण, खदान दौरे और स्थानीय यात्रा शामिल हैं। आमतौर पर सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे; कभी-कभी दूरस्थ शिविरों में रहना पड़ता है। दिव्यांगों के लिए भी अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| • भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) | • हिंदुस्तान जिंक लिमिटेड (उदयपुर) |
| • राजस्थान राज्य खान एवं खनिज (RSMML) | • ONGC और तेल कंपनियाँ |
| • केंद्रीय भूजल बोर्ड | • खनन एवं निर्माण कंपनियाँ |

माँग (2026)

राजस्थान खनिज-समृद्ध राज्य है—जिंक, सीसा, संगमरमर, चूना-पत्थर और अन्य खनिजों का बड़ा भंडार। इससे खनन और सर्वेक्षण में भूविज्ञानियों की स्थिर माँग रहती है, साथ ही GSI व PSU में सरकारी अवसर मिलते हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 इंटर्न / जूनियर भूविज्ञानी
- 2 भूविज्ञानी
- 3 वरिष्ठ भूविज्ञानी
- 4 उप-निदेशक
- 5 निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹25,000–45,000
मध्य स्तर	₹55,000–90,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000+

आँकड़े 2026 के अनुमान हैं; सरकारी GSI/PSU पद बेहतर वेतन और स्थिरता देते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- राजस्थान में खनन क्षेत्र में मज़बूत माँग
- फील्ड और यात्रा से भरा रोमांचक काम
- GSI/PSU में स्थिर सरकारी करियर

चुनौतियाँ

- दूरस्थ और कठिन स्थानों पर लंबा फ़िल्ड कार्य
- अच्छी नौकरी के लिए एम.एससी. ज़रूरी
- मौसम और खदान में शारीरिक जोखिम

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sudipta Sengupta

भूविज्ञानी, अंटार्कटिका जाने वाली पहली भारतीय महिलाओं में से एक

सुदीप्ता सेनगुप्ता अंटार्कटिका में शोध करने वाली भारत की पहली महिला भूविज्ञानियों में से एक हैं। जादवपुर विश्वविद्यालय से पढ़ाई कर उन्होंने भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण में काम किया और पृथ्वी विज्ञान में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार पाने वाली एकमात्र महिला बनीं। वे एक कुशल पर्वतारोही भी हैं।

The Life of Science · <https://thelifeofscience.com/2020/11/17/sudipta-geologist/>

M. S. Krishnan

भूविज्ञानी, भारत के खनिज संसाधनों के विशेषज्ञ

एम. एस. कृष्णन भारत के अग्रणी भूविज्ञानी थे, जिन्होंने भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण में सेवा दी और देश के खनिज संसाधनों का विस्तृत अध्ययन किया। उनकी पुस्तक 'भारत और बर्मा का भूविज्ञान' आज भी छात्रों के लिए संदर्भ है। उनके सम्मान में भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी 'कृष्णन पदक' देती है।

Wikipedia · [https://en.wikipedia.org/wiki/M._S._Krishnan_\(geologist\)](https://en.wikipedia.org/wiki/M._S._Krishnan_(geologist))

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण — <https://www.gsi.gov.in/>
2. राजस्थान खान एवं भूविज्ञान विभाग — <https://mines.rajasthan.gov.in/>
3. UPSC भूवैज्ञानिक परीक्षा — <https://upsc.gov.in/>
4. मूल कैरियर गाइड (राजस्थान सरकार) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>



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