SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Mining Engineer

खनन इंजीनियर खदानों की योजना, सुरक्षित संचालन और खनिज निकासी की तकनीक संभालते हैं। खनिज-समृद्ध राजस्थान (जिंक, तांबा, पोटाश, संगमरमर) में यह करियर खास प्रासंगिक 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-4640

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

खनन इंजीनियर खदानों की योजना, सुरक्षित संचालन और खनिज निकासी की तकनीक संभालते हैं। खनिज-समृद्ध राजस्थान (जिंक, तांबा, पोटाश, संगमरमर) में यह करियर खास प्रासंगिक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + माइनिंग में बी.टेक/डिप्लोमा
कार्य-शैली	फील्ड/खदान साइट; शिफ्ट में काम
माँग	अच्छी - क्रिटिकल मिनरल्स व राजस्थान की खदानों में
शीर्ष कमाई	माइन मैनेजर/एजेंट: ₹2.5-4 लाख/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- यात्रा और बाहर काम करना पसंद
- टीम का नेतृत्व करना
- मशीनों व धरती के विज्ञान में रुचि

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक समस्या समाधान
- कठिन परिस्थितियों में धैर्य व सुरक्षा-सजगता
- विज्ञान व गणित की अच्छी समझ

ज़रूरी कौशल

- माइन प्लानिंग व सर्वेक्षण
- रॉक मैकेनिक्स व भूविज्ञान
- माइनिंग सॉफ्टवेयर व जी.आई.एस.
- ड्रिलिंग-ब्लास्टिंग तकनीक
- खदान सुरक्षा व वेंटिलेशन
- पर्यावरण नियमों की समझ

4 कैसे पहुँचें

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

2. जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप से माइनिंग इंजीनियरिंग में बी.टेक करें; 10वीं के बाद पॉलिटेक्निक डिप्लोमा भी रास्ता है।
3. खदानों में वेकेशनल ट्रेनिंग/इंटर्नशिप करें।
4. डी.जी.एम.एस. की फर्स्ट/सेकंड क्लास माइन मैनेजर सर्टिफिकेट परीक्षा पास करें।
5. गेट देकर एम.टेक या कोल इंडिया/पी.एस.यू. में जाएं।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान)
- गेट (माइनिंग)
- डी.जी.एम.एस. सर्टिफिकेट परीक्षाएं

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MBM University (Mining Engineering) — जोधपुर, राजस्थान (https://www.mbm.ac.in)
- CTAE (MPUAT) — उदयपुर, राजस्थान
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- IIT (ISM) Dhanbad — धनबाद, झारखंड (https://www.iitism.ac.in)
- IIT Kharagpur / IIT (BHU) — खड़गपुर/वाराणसी
- Government polytechnics (Mining diploma) — राजस्थान

निजी संस्थान

- AKS University — सतना, मध्य प्रदेश
- OP Jindal University — रायगढ़, छत्तीसगढ़

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Mining Engineering courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)

फ़ीस

डिप्लोमा लगभग ₹10,000-50,000; बी.टेक सरकारी में ₹2-4 लाख व निजी में ₹4-8 लाख (पूरा कोर्स); संस्थान अनुसार भिन्न।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in)
- AICTE Pragati (girls) / Saksham scholarships (https://www.aicte-india.org)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कोयला-धातु खदानें, सीमेंट व मार्बल खनन, खनन कंसल्टेंसी; राजस्थान में जावर-अगूचा (जिंक), खेतड़ी (तांबा), कोटा-मकराना क्षेत्र।

कार्य-संस्कृति

हफ्ते में 6 दिन, 8-10 घंटे; भूमिगत/ओपनकास्ट साइट पर शिफ्ट। सुरक्षा नियम सख्त हैं।

कौन नौकरी देता है

- हिंदुस्तान जिंक (उदयपुर)
- एच.सी.एल. खेतड़ी / एन.एम.डी.सी.
- सीमेंट कंपनियां (श्री सीमेंट, अल्ट्राटेक)
- कोल इंडिया व अनुषंगी कंपनियां
- आर.एस.एम.एम. (राजस्थान स्टेट माइंस एंड मिनरल्स)
- खनन विभाग व डी.जी.एम.एस.

माँग (2026)

2026 में क्रिटिकल मिनरल्स, पोटाश-लिथियम खोज और राजस्थान के बड़े खनन क्षेत्र से कुशल खनन इंजीनियरों की मांग अच्छी है; महिलाओं के लिए भी दरवाजे खुल चुके हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. जूनियर माइनिंग इंजीनियर
2. माइन प्लानिंग इंजीनियर
3. सीनियर माइनिंग इंजीनियर
4. माइन सुपरवाइजर/मैनेजर
5. रेजिडेंट मैनेजर/एजेंट

कमाई

शुरुआत	₹30,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,50,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-4,00,000

मासिक वेतन; पी.एस.यू. व बड़ी निजी खदानों में भत्ते अतिरिक्त। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कोर सेक्टर में ऊंचा पैकेज व तेज पदोन्नति
- राजस्थान में ही बड़े नियोक्ता
- आवास-भत्तों समेत पी.एस.यू. सुविधाएं

चुनौतियाँ

- दूरस्थ खदान साइट पर रहना पड़ सकता है
- शारीरिक रूप से कठिन व जोखिम भरा माहौल
- 6 दिन का सप्ताह व शिफ्ट ड्यूटी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Akanksha Kumari
कोल इंडिया की पहली महिला भूमिगत खनन इंजीनियर

झारखंड के हजारीबाग की आकांक्षा ने नवोदय विद्यालय से पढ़कर बी.आई.टी. सिंदरी से माइनिंग की; राजस्थान में हिंदुस्तान जिंक की बलारिया खदान में काम कर वे कोल इंडिया की भूमिगत खदान पहुंचने वाली पहली महिला इंजीनियर बनीं।

YourStory · https://yourstory.com/herstory/2021/09/akanksha-becomes-coal-indias-first-woman-engineer

P. M. Prasad
पूर्व चेयरमैन, कोल इंडिया; खनन इंजीनियर

उस्मानिया विश्वविद्यालय से माइनिंग इंजीनियरिंग करने वाले पी.एम. प्रसाद खदानों में 38 साल काम करते हुए दुनिया की सबसे बड़ी कोयला कंपनी कोल इंडिया के चेयरमैन पद तक पहुंचे।

PSU Watch · https://psuwatch.com/psu-appointments/pm-prasad-assumes-charge-as-cmd-of-coal-india

Dr. Chandrani Prasad Verma
भारत की पहली महिला खनन इंजीनियर; वैज्ञानिक, सी.एस.आई.आर.-सिम्फर

जिस क्षेत्र में महिलाओं को प्रवेश ही मुश्किल से मिलता था, वहां चंद्राणी ने अदालत तक लड़कर माइनिंग की पढ़ाई पूरी की और आज सी.एस.आई.आर.-सिम्फर में रॉक मैकेनिक्स वैज्ञानिक हैं।

International Women in Mining · https://internationalwim.org/interviews/dr-chandrani-prasad-verma/

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: खनन इंजीनियर — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%96%e0%a4%a8%e0%a4%a8-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-mining-engineer/

2. आई.आई.टी. (आई.एस.एम.) धनबाद — https://www.iitism.ac.in

3. ए.आई.सी.टी.ई. — https://www.aicte-india.org

4. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — https://nptel.ac.in

5. 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 मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in