SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Engineer

इंजीनियर विज्ञान और गणित का उपयोग कर मशीनें, इमारतें, सॉफ्टवेयर और समाधान डिज़ाइन और तैयार करते हैं। मैकेनिकल, सिविल, इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स जैसी कई शाखाएँ हैं। डिप्लोमा या बी.टेक/बी.ई के रास्ते से इस क्षेत्र में...

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/engineer

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

इंजीनियर विज्ञान और गणित का उपयोग कर मशीनें, इमारतें, सॉफ्टवेयर और समाधान डिज़ाइन और तैयार करते हैं। मैकेनिकल, सिविल, इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स जैसी कई शाखाएँ हैं। डिप्लोमा या बी.टेक/बी.ई के रास्ते से इस क्षेत्र में आया जा सकता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	डिप्लोमा (10वीं के बाद) या 12वीं PCM + बी.टेक/बी.ई
कार्य का तरीका	ऑफिस, फैक्ट्री, साइट या रिमोट (शाखा के अनुसार)
मांग (2026)	उच्च — विशेषकर IT, कंप्यूटर व कोर सेक्टर में
शीर्ष कमाई	₹25–60 लाख+/वर्ष (शीर्ष कंपनियाँ/विदेश)

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- मशीनों और तकनीक की कार्यप्रणाली में रुचि
- गणित, विज्ञान और डिज़ाइन में रुचि
- समस्याओं को हल करना और नई चीज़ें बनाना

क्षमताएँ

- तार्किक और विश्लेषणात्मक सोच
- बारीकी और सटीकता पर ध्यान
- गणितीय और स्थानिक क्षमता

ज़रूरी कौशल

- गणित और भौतिकी की मजबूत नींव
- CAD/डिज़ाइन या कोडिंग टूल
- संचार और तकनीकी लेखन
- समस्या-समाधान और विश्लेषण
- प्रोजेक्ट और टीम प्रबंधन
- निरंतर सीखने की आदत

4 कैसे पहुँचें

1. 10वीं के बाद पॉलिटेक्निक से 3 वर्षीय डिप्लोमा करें (राजस्थान पॉलिटेक्निक)
2. या 11वीं-12वीं विज्ञान PCM (भौतिकी, रसायन, गणित) चुनें
3. 12वीं के बाद JEE Main/Advanced या REAP से बी.टेक/बी.ई में प्रवेश लें
4. डिप्लोमा वाले लेटरल एंट्री से सीधे बी.टेक द्वितीय वर्ष में जा सकते हैं
5. रुचि के अनुसार शाखा चुनें — मैकेनिकल, सिविल, कंप्यूटर आदि
6. आगे GATE से M.Tech/PSU नौकरी या कोर/IT कंपनी में नौकरी करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- JEE Main — NIT, IIIT व बी.टेक कॉलेजों के लिए राष्ट्रीय परीक्षा
- JEE Advanced — IIT में प्रवेश के लिए (JEE Main पास करने के बाद)
- REAP — राजस्थान के इंजीनियरिंग कॉलेजों में प्रवेश काउंसलिंग
- राजस्थान पॉलिटेक्निक प्रवेश — 10वीं के बाद डिप्लोमा हेतु
- GATE — M.Tech और PSU (IOCL, ONGC, BHEL) नौकरियों के लिए

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur (NIT) — जयपुर, राजस्थान (https://mnit.ac.in/)
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान (https://mbm.ac.in/)
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- Govt Polytechnic Colleges — पूरे राजस्थान में (https://kdhte.rajasthan.gov.in/)
- IITs & NITs — पूरे भारत में

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- JECRC University — जयपुर, राजस्थान
- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान

ऑनलाइन

- NPTEL / SWAYAM — ऑनलाइन कोर्स (https://nptel.ac.in/)
- IIT Madras BS in Data Science — ऑनलाइन डिग्री (https://study.iitm.ac.in/ds/)

फ़ीस

सरकारी पॉलिटेक्निक डिप्लोमा प्राय: ₹5–15 हज़ार/वर्ष; सरकारी बी.टेक (MNIT/RTU) ₹1–1.5 लाख/वर्ष; निजी कॉलेज ₹1.5–4 लाख/वर्ष। SC/ST/OBC व आर्थिक रूप से कमज़ोर छात्रों को छात्रवृत्ति मिलती है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in/)
- Rajasthan SSO Scholarship Portal (https://sso.rajasthan.gov.in/)
- AICTE Pragati Scholarship for Girls

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

इंजीनियर ऑफिस, फैक्ट्रियों, निर्माण साइट, बिजली/जल संयंत्रों, IT कंपनियों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं में काम करते हैं।

कार्य-संस्कृति

टीम में काम, परियोजना-आधारित समय-सीमाएँ और लगातार नई तकनीक सीखना आम है। कोर शाखाओं में फील्ड-वर्क भी होता है।

कौन नौकरी देता है

- L&T, टाटा, अदाणी जैसी कोर व निर्माण कंपनियाँ
- PSU — IOCL, ONGC, BHEL, NTPC, रेलवे
- ऑटोमोबाइल — Maruti, Tata Motors, Mahindra
- ISRO, DRDO जैसे अनुसंधान व रक्षा संगठन
- IT कंपनियाँ — TCS, Infosys, Wipro, Google
- स्टार्टअप और स्वयं का उद्यम

माँग (2026)

2026 में इंजीनियरों की मांग उच्च है, विशेषकर कंप्यूटर/IT, AI, इलेक्ट्रॉनिक्स और नवीकरणीय ऊर्जा में। कोर शाखाओं में भी बुनियादी ढांचे के विस्तार से अवसर बढ़ रहे हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. ट्रेनी/जूनियर इंजीनियर (डिप्लोमा/डिग्री के बाद)
2. इंजीनियर / सॉफ्टवेयर इंजीनियर
3. सीनियर इंजीनियर / टीम लीड
4. मैनेजर / प्रोजेक्ट हेड / प्रिंसिपल इंजीनियर

कमाई

शुरुआत	₹3–6 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹8–15 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹20–50 लाख/वर्ष

IT/कंप्यूटर इंजीनियर प्राय: कोर शाखाओं से अधिक शुरुआती वेतन पाते हैं। PSU में GATE से चयनित इंजीनियर को लगभग ₹60,000–80,000/माह वेतन व सरकारी सुविधाएँ मिलती हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- अच्छी कमाई और देश-विदेश में व्यापक अवसर
- कई शाखाएँ — रुचि के अनुसार क्षेत्र चुनने की आज़ादी
- समाज के लिए वास्तविक समाधान बनाने का संतोष

चुनौतियाँ

- प्रवेश परीक्षाएँ (JEE) कठिन और प्रतिस्पर्धी हैं
- तकनीक तेज़ी से बदलती है, लगातार सीखना ज़रूरी
- कुछ नौकरियों में लंबे घंटे और समय-सीमा का दबाव

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Inderjeet
आईआईटी रुड़की में छात्र (डेटा साइंस)

श्रीगंगानगर के पठानवाला गाँव में ई-रिक्शा चालक के बेटे इंदरजीत ने JEE Advanced 2026 पास किया। घर में बिजली की समस्या के कारण वे पास के गाँव की लाइब्रेरी में मुफ्त इंटरनेट से किफ़ायती ऑनलाइन क्लास लेकर पढ़ते थे और अपने गाँव के पहले आईआईटियन बने।

The Logical Indian · https://thelogicalindian.com/rajasthan-village-to-get-first-iitian-as-e-rickshaw-drivers-son-clears-jee-advanced-2026/

Korsa Lakshmi
आईआईटी पटना में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग छात्रा

तेलंगाना के एक आदिवासी गाँव की कोर्सा लक्ष्मी, जिनके पिता आइसक्रीम बेचते हैं और माता-पिता निरक्षर हैं, ने JEE Advanced पास कर आईआईटी पटना में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में प्रवेश पाया। उनकी कहानी बताती है कि परिस्थितियाँ कैसी भी हों, मेहनत से लक्ष्य पाया जा सकता है।

DNA India · https://www.dnaindia.com/education/report-meet-korsa-lakshmi-daughter-of-ice-cream-seller-who-cracked-iit-jee-telangana-tribal-woman-inspiring-story-3056271

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. REAP राजस्थान 2026 काउंसलिंग — https://reap2026.in/
2. MNIT जयपुर आधिकारिक वेबसाइट — https://mnit.ac.in/
3. राजस्थान तकनीकी शिक्षा विभाग (पॉलिटेक्निक) — https://kdhte.rajasthan.gov.in/
4. JEE Main (NTA) — https://jeemain.nta.nic.in/
5. GATE आधिकारिक जानकारी — https://gate2026.iitg.ac.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