



Information Technology Engineer

सूचना प्रौद्योगिकी (आई.टी.) इंजीनियर सॉफ्टवेयर, नेटवर्क, डेटाबेस व सिस्टम बनाते, चलाते व सुरक्षित रखते हैं जिन पर आज हर उद्योग निर्भर है। वे कोडिंग, समस्या-समाधान व नवाचार करते हैं। यह ऊँची मांग व अच्छे वेतन वाला लचीला करियर 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-4624

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

सूचना प्रौद्योगिकी (आई.टी.) इंजीनियर सॉफ्टवेयर, नेटवर्क, डेटाबेस व सिस्टम बनाते, चलाते व सुरक्षित रखते हैं जिन पर आज हर उद्योग निर्भर है। वे कोडिंग, समस्या-समाधान व नवाचार करते हैं। यह ऊँची मांग व अच्छे वेतन वाला लचीला करियर है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	आई.टी./कंप्यूटर विज्ञान में बी.टेक./डिग्री
कार्य-शैली	कार्यालय व वर्क-फ्रॉम-होम, नियत घंटे
माँग	बहुत अधिक—AI, क्लाउड व डेटा
शीर्ष कमाई	₹2,50,000+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर, कोडिंग व तकनीक में रुचि
- नई चीज़ें बनाना व नवाचार
- समस्याओं को हल करना पसंद

क्षमताएँ

- तार्किक व विश्लेषणात्मक सोच
- निरंतर सीखने की क्षमता
- अच्छा मौखिक संवाद

ज़रूरी कौशल

- प्रोग्रामिंग (Python, Java, C++)
- डेटाबेस व SQL
- क्लाउड व DevOps
- समस्या-समाधान व टीम कार्य
- वेब व सॉफ्टवेयर विकास
- नेटवर्किंग व साइबर सुरक्षा
- डेटा संरचना व एल्गोरिद्म

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान/गणित के साथ 10+2 उत्तीर्ण करें।
- 2 आई.टी./कंप्यूटर विज्ञान/CSE/ECE में बी.टेक. या डिग्री करें।
- 3 प्रवेश परीक्षा (JEE Main/REAP आदि) पास करें।
- 4 प्रोजेक्ट, इंटरनशिप व कोडिंग अभ्यास से पोर्टफोलियो बनाएँ।
- 5 जूनियर आई.टी./सॉफ्टवेयर इंजीनियर के रूप में शुरुआत करें।
- 6 अनुभव व प्रमाणन से वरिष्ठ, लीड व प्रबंधन भूमिकाओं की ओर बढ़ें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- JEE Main / REAP (स्नातक प्रवेश)
- GATE (परास्नातक व PSU नौकरियाँ)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNIT) — जयपुर, राजस्थान
- राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय (RTU) व संबद्ध कॉलेज — कोटा, राजस्थान
- राजकीय पॉलिटेक्निक महाविद्यालय (आई.टी. डिप्लोमा) — जयपुर व अन्य, राजस्थान
- दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (DTU) — नई दिल्ली

निजी संस्थान

- मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर — जयपुर, राजस्थान
- वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान (VIT) — वेल्लोर, तमिलनाडु
- बिड़ला प्रौद्योगिकी संस्थान (BIT) — मेसरा, झारखंड

ऑनलाइन

- SWAYAM/NPTEL (कंप्यूटर विज्ञान व आई.टी.) — दूरस्थ (<https://swayam.gov.in>)
- Coursera (आई.टी. व प्रोग्रामिंग) — दूरस्थ (<https://www.coursera.org>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹30,000-2,00,000/वर्ष; निजी में ₹1,50,000-4,00,000/वर्ष। डिप्लोमा सस्ता।

छात्रवृत्तियाँ

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

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

प्रौद्योगिकी, वित्त, ई-कॉमर्स, चिकित्सा, रक्षा व लगभग हर क्षेत्र में आई.टी. विशेषज्ञ चाहिए; पूरे भारत में अवसर।

कार्य-संस्कृति

आई.टी. इंजीनियर मुख्यतः कार्यालय या घर से काम करते हैं; सामान्यतः नियत घंटे, समय-सीमा पर अतिरिक्त काम। पूर्णकालिक, अंशकालिक व फ्रीलांस विकल्प; कभी-कभी रोटेशनल शिफ्ट। दिव्यांगजनों हेतु अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- आई.टी. सेवा कंपनियाँ (TCS, Infosys, Wipro)
- उत्पाद व सॉफ्टवेयर कंपनियाँ
- स्टार्टअप व फिनटेक
- बैंक, ई-कॉमर्स व दूरसंचार
- सरकारी आई.टी. व e-गवर्नेंस
- वैश्विक क्षमता केंद्र (GCC) व MNCs

माँग (2026)

AI, क्लाउड, डेटा, साइबर सुरक्षा व डिजिटल परिवर्तन की तेज़ वृद्धि से 2026 में कुशल आई.टी. इंजीनियरों की माँग बहुत अधिक है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 जूनियर आई.टी./सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- 2 वरिष्ठ आई.टी. इंजीनियर/डेवलपर
- 3 टीम लीड
- 4 प्रोजेक्ट मैनेजर, सूचना प्रौद्योगिकी
- 5 आर्किटेक्ट/तकनीकी निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹25,000-45,000/माह
मध्य स्तर	₹60,000-1,20,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹2,50,000+/माह

स्रोत: PayScale व NCS, 2026; उत्पाद कंपनियों, विदेश व विशेषज्ञ भूमिकाओं में आय बहुत अधिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- बहुत अधिक मांग व अच्छा वेतन
- वर्क-फ्रॉम-होम व लचीलापन
- तेज़ विकास व वैश्विक अवसर

चुनौतियाँ

- निरंतर नई तकनीक सीखने का दबाव
- समय-सीमा पर लंबे घंटे
- लंबे समय तक स्क्रीन के सामने

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Praveen Bankhede

सॉफ्टवेयर इंजीनियर, **Perpetual Block** (पुणे)

मध्य प्रदेश के बेतूल ज़िले के करजगाँव में किसान परिवार के प्रवीण बांखेडे रोज़ 3 कि.मी. पैदल स्कूल जाते व खेतों में मदद करते थे; बी.टेक. व कई अस्वीकृतियों के बाद फुल-स्टैक डेवलपमेंट सीखकर सॉफ्टवेयर इंजीनियर बने—आज परिवार में सबसे अधिक कमाने वाले।

Newton School · <https://www.newtonschool.co/post/from-farmers-son-to-software-engineer-the-inspiring-journey-of-praveen-bankhede>

Nagalakshmi

एंड्रॉइड डेवलपर, **GlobalFair**

आंध्र प्रदेश के एक किसान परिवार में पली-बढ़ी व तेलुगु-माध्यम सरकारी स्कूल में पढ़ी नागालक्ष्मी ने कॉलेज के बाद खुद एंड्रॉइड डेवलपमेंट सीखा और अपने गाँव की पहली कामकाजी महिला बनीं; शुरुआती अस्वीकृतियों के बावजूद छह हफ़्तों में तीन कंपनियों में चयनित हुईं।

Masai School · <https://www.masaischool.com/blog/android-development-at-masai-made-nagalakshmi-the-first-working-woman-from-her-village/>

Rutuja Kumthekar

सॉफ्टवेयर डेवलपर, Light & Wonder

कोल्हापुर में घर से दर्जी का काम करने वाले माता-पिता की सबसे बड़ी बेटी रुतुजा कुमठेकर को कॉलेज से प्लेसमेंट नहीं मिला, तो उन्होंने खुद उद्योग-कौशल सीखे और आज एक अंतरराष्ट्रीय गेमिंग-टेक कंपनी में सॉफ्टवेयर डेवलपर हैं।

Newton School • <https://www.newtonschool.co/post/the-story-of-rutuja-how-a-tailors-daughter-became-a-software-developer>

10 अगर यह रास्ता न बने तो

एक परीक्षा या एक प्रयास से रास्ता बंद नहीं होता। इन्हीं विषयों से ये रास्ते भी खुलते हैं — इनमें प्रवेश आमतौर पर आसान होता है और आगे चलकर इसी क्षेत्र में लौटा जा सकता है।

- सिविल इंजीनियर
- एयरोनॉटिकल इंजीनियर
- कृषि इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b8%e0%a5%82%e0%a4%9a%e0%a4%a8%e0%a4%be-%e0%a4%aa%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%8c%e0%a4%a6%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%8b%e0%a4%97%e0%a4%bf%e0%a4%95%e0%a5%80-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8/>
2. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) — <https://www.aicte-india.org>
3. राष्ट्रीय कैरियर सेवा (NCS) — <https://www.ncs.gov.in>
4. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.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