SAARTHI · सारथी

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

करियर शीट · CAREER SHEET

Computer Science Engineering

कंप्यूटर साइंस इंजीनियर सॉफ्टवेयर, ऐप, वेबसाइट और ए.आई. सिस्टम बनाते हैं। यह भारत का सबसे बड़ा इंजीनियरिंग क्षेत्र है, जिसमें जयपुर-जोधपुर से लेकर विदेश तक अवसर हैं।

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-4672

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

कंप्यूटर साइंस इंजीनियर सॉफ्टवेयर, ऐप, वेबसाइट और ए.आई. सिस्टम बनाते हैं। यह भारत का सबसे बड़ा इंजीनियरिंग क्षेत्र है, जिसमें जयपुर-जोधपुर से लेकर विदेश तक अवसर हैं।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + सी.एस.ई. में बी.टेक
कार्य-शैली	डेस्क जॉब; रिमोट/हाइब्रिड आम
माँग	बहुत ऊंची - ए.आई., क्लाउड व साइबर सुरक्षा में
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ इंजीनियर/आर्किटेक्ट: ₹2-4 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर व नई तकनीक में रुचि
- पहेलियां और समस्याएं सुलझाना
- रचनात्मक चीजें बनाना

क्षमताएँ

- तार्किक व आलोचनात्मक सोच
- जल्दी सीखने की क्षमता
- एकाग्रता और धैर्य

ज़रूरी कौशल

- प्रोग्रामिंग (पाइथन, जावा, सी++)
- डेटा स्ट्रक्चर व एल्गोरिद्म
- डेटाबेस व ऑपरेटिंग सिस्टम
- वेब/ऐप डेवलपमेंट
- ए.आई./मशीन लर्निंग की समझ
- क्लाउड व साइबर सुरक्षा
- टीम वर्क व संवाद

4 कैसे पहुँचें

1. फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ 10+2 पास करें।
2. जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप देकर बी.टेक (सी.एस.ई.) में प्रवेश लें।
3. प्रोजेक्ट बनाएं और इंटर्नशिप करें।
4. कोडिंग प्रतियोगिताओं/ओपन सोर्स में भाग लें।
5. कैंपस प्लेसमेंट या गेट से एम.टेक/पी.एस.यू. का रास्ता चुनें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान)
- बिटसैट
- गेट (सी.एस.)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (https://iitj.ac.in)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.mnit.ac.in)
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- CTAE (MPUAT) — उदयपुर, राजस्थान

निजी संस्थान

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

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Computer Science courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- Coursera / Udemy (Programming) — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹2-4 लाख और निजी में ₹4-12 लाख (पूरा कोर्स); संस्थान अनुसार भिन्न।

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

आई.टी. कंपनियां, स्टार्टअप, बैंक-फिनटेक, सरकारी विभाग, शोध संस्थान; जयपुर व उदयपुर में बढ़ते टेक हब।

कार्य-संस्कृति

डेस्क जॉब, प्रायः 5 दिन का सप्ताह; रिमोट/हाइब्रिड विकल्प आम। दिव्यांगों के लिए अच्छे अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- टी.सी.एस. / इंफोसिस / विप्रो
- ज़ोहो / फ्लिपकार्ट / पेटीएम
- सरकारी विभाग (एन.आई.सी., इसरो, डी.आर.डी.ओ.)
- गूगल / माइक्रोसॉफ्ट / अमेज़न
- बैंक व फिनटेक कंपनियां
- जयपुर के स्टार्टअप (कारदेखो आदि)

माँग (2026)

2026 में ए.आई., क्लाउड, डेटा और साइबर सुरक्षा विशेषज्ञों की मांग बहुत ऊंची है; अच्छे कौशल वाले फ्रेशर्स को ऊंचे पैकेज मिलते हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. सॉफ्टवेयर इंजीनियर
2. वरिष्ठ सॉफ्टवेयर इंजीनियर
3. टीम लीड / आर्किटेक्ट
4. प्रोजेक्ट/इंजीनियरिंग मैनेजर
5. सी.टी.ओ. / तकनीकी निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹25,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,80,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-4,00,000+

मासिक वेतन; कौशल व कंपनी के अनुसार बड़ा अंतर, शीर्ष कंपनियों में और अधिक। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ऊंचा वेतन व तेज तरक्की
- रिमोट काम व वैश्विक अवसर
- कम लागत में स्टार्टअप संभव

चुनौतियाँ

- तेजी से बदलती तकनीक; लगातार सीखना
- लंबे स्क्रीन घंटे व डेडलाइन तनाव
- प्रवेश स्तर पर कड़ी प्रतिस्पर्धा

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Neha Narkhede
सह-संस्थापक, कॉन्फ्लुएंट; अपाचे काफ्का की सह-निर्माता

पुणे के कॉलेज से कंप्यूटर इंजीनियरिंग करने वाली नेहा ने लिंक्डइन में अपाचे काफ्का तकनीक बनाई और फिर कॉन्फ्लुएंट कंपनी की सह-स्थापना की। वे अमेरिका की सबसे सफल सेल्फ-मेड महिलाओं में गिनी जाती हैं।

Global Indian · https://www.globalindian.com/story/entrepreneurship/neha-narkhede-americas-richest-self-made-women/

Sridhar Vembu
संस्थापक, ज़ोहो कॉर्पोरेशन

ग्रामीण तमिलनाडु के किसान परिवार से निकले श्रीधर वेम्बु ने अरबों डॉलर की सॉफ्टवेयर कंपनी ज़ोहो बनाई और सिलिकॉन वैली छोड़कर गांव से काम करते हैं। उनके ज़ोहो स्कूल्स बिना डिग्री वाले ग्रामीण युवाओं को प्रोग्रामर बनाते हैं।

Forbes India · https://www.forbesindia.com/article/big-bet/cover-story-sridhar-vembus-vision-from-the-village/59833/1

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%95%e0%a4%82%e0%a4%aa%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%82%e0%a4%9f%e0%a4%b0-%e0%a4%b8%e0%a4%be%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%b8-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0%e0%a4%bf/

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

3. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — https://nptel.ac.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 मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in