SAARTHI · सारथी

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

करियर शीट · CAREER SHEET

Cyber Security Specialist

साइबर सुरक्षा विशेषज्ञ कंपनियों और सरकार के डेटा, नेटवर्क व सिस्टम को हैकरों से बचाते हैं। डिजिटल इंडिया और बढ़ते साइबर अपराधों के दौर में यह सबसे मांग वाले करियर में से एक 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-4609

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

साइबर सुरक्षा विशेषज्ञ कंपनियों और सरकार के डेटा, नेटवर्क व सिस्टम को हैकरों से बचाते हैं। डिजिटल इंडिया और बढ़ते साइबर अपराधों के दौर में यह सबसे मांग वाले करियर में से एक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं (पी.सी.एम.) + बी.टेक (सी.एस./आई.टी.) व साइबर सुरक्षा सर्टिफिकेशन
कार्य-शैली	ऑफिस/रिमोट; 24x7 शिफ्ट संभव
माँग	बहुत ऊंची - लाखों पद खाली
शीर्ष कमाई	सी.आई.एस.ओ.: ₹3-5 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर व नेटवर्क में गहरी रुचि
- लोगों की समस्याएं सुलझाने में मदद
- पहेलियां व सिस्टम की कमजोरियां खोजना

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक व सतर्क सोच
- दबाव में शांत रहकर निर्णय
- प्रभावी संवाद

ज़रूरी कौशल

- नेटवर्किंग व ऑपरेटिंग सिस्टम (लिनक्स)
- फायरवॉल, एस.आई.ई.एम. जैसे सुरक्षा टूल
- क्रिप्टोग्राफी की समझ
- घटना रिपोर्टिंग व दस्तावेजीकरण
- एथिकल हैकिंग व पेनेट्रेशन टेस्टिंग
- प्रोग्रामिंग/स्क्रिप्टिंग (पाइथन)
- क्लाउड सुरक्षा

4 कैसे पहुँचें

1. फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ 10+2 पास करें।
2. जे.ई.ई./रीप से बी.टेक (सी.एस.ई./आई.टी. या साइबर सुरक्षा) करें।
3. सी.ई.एच., कॉम्पटिया सिक्योरिटी+ जैसे सर्टिफिकेशन लें।
4. बग बाउंटी, सी.टी.एफ. प्रतियोगिताओं से अभ्यास करें।
5. एस.ओ.सी. एनालिस्ट/सिक्योरिटी इंटर्न से शुरुआत कर विशेषज्ञ बनें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान)
- बिटसैट
- गेट (एम.टेक साइबर सुरक्षा हेतु)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान (https://www.rtu.ac.in)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.mnit.ac.in)
- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (https://iitj.ac.in)
- Sardar Patel University of Police, Security and Criminal Justice — जोधपुर, राजस्थान

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://jaipur.manipal.edu)
- Amity University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- MIT Manipal — मणिपाल, कर्नाटक

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Cyber Security courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)

फ़ीस

बी.टेक कोर्स लगभग ₹90,000-12 लाख (पूरा कोर्स); साइबर सुरक्षा सर्टिफिकेशन ₹20,000-1.5 लाख अतिरिक्त।

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

बैंक-फिनटेक, आई.टी. कंपनियां, सरकारी एजेंसियां (सर्ट-इन, पुलिस साइबर सेल), हेल्थकेयर व रिटेल कंपनियां।

कार्य-संस्कृति

प्रायः 40 घंटे साप्ताहिक; साइबर हमले या सिस्टम अपडेट के समय रात/वीकेंड काम संभव। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- टी.सी.एस. / इंफोसिस / विप्रो
- कंसल्टिंग फर्में (डेलॉइट, ई.वाई., पी.डब्ल्यू.सी.)
- सुरक्षा कंपनियां (क्विक हील, टैक सिक्योरिटी)
- बैंक व फिनटेक (एस.बी.आई., पेटीएम)
- सरकारी एजेंसियां (सर्ट-इन, एन.आई.सी., पुलिस)
- वैश्विक टेक कंपनियां

माँग (2026)

2026 में भारत में साइबर सुरक्षा पेशेवरों की भारी कमी है; ए.आई. आधारित हमलों के बढ़ने से हर बड़ी कंपनी सुरक्षा टीम बढ़ा रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. एस.ओ.सी. एनालिस्ट
2. साइबर सुरक्षा विश्लेषक
3. पेनेट्रेशन टेस्टर / सुरक्षा सलाहकार
4. साइबर सुरक्षा प्रबंधक
5. मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारी (सी.आई.एस.ओ.)

कमाई

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

मासिक वेतन, 2026 स्तर; सर्टिफिकेशन व अनुभव से तेज बढ़ोतरी, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- बहुत ऊंची मांग व वेतन
- देश की डिजिटल रक्षा से जुड़ा काम
- रिमोट व वैश्विक अवसर

चुनौतियाँ

- हमले के समय 24x7 दबाव
- तकनीक व खतरे लगातार बदलते हैं
- छोटी चूक के भी बड़े परिणाम

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Trishneet Arora
संस्थापक व सी.ई.ओ., टैक सिक्योरिटी

लुधियाना के त्रिशनीत 8वीं में फेल हुए, पर कंप्यूटर के जुनून से एथिकल हैकिंग सीखी और 19 की उम्र में टैक सिक्योरिटी शुरू की। आज उनकी कंपनी बड़ी कंपनियों व सरकारों को साइबर सुरक्षा देती है और वे फोर्ब्स 30 अंडर 30 में आ चुके हैं।

YourStory · https://yourstory.com/2021/04/techie-tuesday-trishneet-arora-tac-security-school-dropout-cyber-geek

Vandana Verma
साइबर सुरक्षा लीडर; ओवास्प वैश्विक बोर्ड की पूर्व अध्यक्ष

भारत की वंदना ने आई.टी. से साइबर सुरक्षा में आकर वैश्विक संस्था ओवास्प के बोर्ड की अध्यक्षता तक का सफर तय किया। इन्फोसेक गर्ल्स की संस्थापक के रूप में वे लड़कियों को इस क्षेत्र में आगे ला रही हैं।

The Daily Swig (PortSwigger) · https://portswigger.net/daily-swig/infosec-pro-vandana-verma-on-improving-diversity-and-helping-to-grow-the-indian-security-community

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
- कृषि इंजीनियर
- एयरोनॉटिकल इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: साइबर सुरक्षा विशेषज्ञ — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b8%e0%a4%be%e0%a4%87%e0%a4%ac%e0%a4%b0-%e0%a4%b8%e0%a5%81%e0%a4%b0%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%b7%e0%a4%be-%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%b6%e0%a5%87%e0%a4%b7%e0%a4%9c%e0%a5%8d%e0%a4%9e-cyber-security-s/

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