



SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Cybersecurity Specialist

साइबर सुरक्षा विशेषज्ञ कंप्यूटर, नेटवर्क और डेटा को हैकिंग व हमलों से बचाते हैं। एथिकल हैकर कमजोरियां खोजकर सिस्टम को सुरक्षित बनाते 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/cybersecurity

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 कंप्यूटर, नेटवर्क और डेटा को हैकिंग व हमलों से बचाते हैं। अधिकतर हैकर कमजोरियां खोजकर सिस्टम को सुरक्षित बनाते हैं।

2 एक नज़र में

स्ट्रीम	विज्ञान (गणित)
मुख्य डिग्री	बी.टेक सीएसई / बीसीए
शुरुआती वेतन	₹3.5-6 लाख/वर्ष
मुख्य प्रमाणपत्र	Security+ / CEH

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर, नेटवर्क और तकनीक में गहरी रुचि
- पहलियां सुलझाना और चीजों को तोड़-मरोड़कर समझना
- नई साइबर खतरों की खबरों पर नजर रखना

क्षमताएँ

- तार्किक और विश्लेषणात्मक सोच
- धैर्य और बारीकी पर ध्यान
- लगातार नया सीखते रहने की आदत

ज़रूरी कौशल

- नेटवर्किंग और टीसीपी/आईपी की समझ
- लिनक्स कमांड लाइन
- पायथन या बैश स्क्रिप्टिंग
- वेब एप्लिकेशन सुरक्षा (OWASP)
- पेनिट्रेशन टेस्टिंग टूल्स (Nmap, Burp Suite)
- SIEM और लॉग विश्लेषण
- क्रिप्टोग्राफी की बुनियादी समझ

4 कैसे पहुँचें

- 1 12वीं विज्ञान (गणित) के बाद जेईई देकर बी.टेक सीएसई/साइबर सुरक्षा
- 2 बीसीए या बी.एससी कंप्यूटर साइंस भी वैध रास्ता है
- 3 CompTIA Security+ और CEH जैसे प्रमाणपत्र लें
- 4 TryHackMe, Hack The Box पर अभ्यास करें
- 5 बग-बाउंटी (HackerOne, Bugcrowd) से असली अनुभव लें
- 6 अनुभव के साथ OSCP और बाद में CISSP लक्ष्य रखें

प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईई मेन/एडवांस्ड (बी.टेक प्रवेश)
- राज्य/विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षाएं (बीसीए/बी.एससी)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — Centre for Cyber Security — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in/ccs/>)
- Central University of Rajasthan (CSE) — अजमेर, राजस्थान (<https://www.curaj.ac.in/departments/department-computer-science-and-engineering>)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान

निजी संस्थान

- JECRC University — जयपुर, राजस्थान
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- Poornima University — जयपुर, राजस्थान

ऑनलाइन

- TryHackMe / Hack The Box — ऑनलाइन प्रैक्टिस लैब
- Coursera / upGrad Cybersecurity — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी बी.टेक ₹1-2 लाख/वर्ष; निजी ₹1.5-4 लाख/वर्ष। प्रमाणपत्र: Security+ लगभग ₹35-45 हजार, CEH लगभग ₹50 हजार-1 लाख।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Rajasthan SSO Scholarship Portal (<https://sso.rajasthan.gov.in>)
- AICTE Pragati Scholarship (girls) (<https://www.aicte-india.org/schemes/students-development-schemes>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

आईटी कंपनियाँ, बैंक, सुरक्षा ऑपरेशन सेंटर (SOC), सरकारी एजेंसियाँ और स्टार्टअप।

कार्य-संस्कृति

टीम में काम, शिफ्ट ड्यूटी (SOC), लगातार नया सीखना और बग-बाउंटी की जीवंत कम्युनिटी।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|--|---|
| • टीसीएस, इंफोसिस, विप्रो | • EY, Deloitte, PwC, KPMG |
| • CERT-In और सरकारी साइबर एजेंसियाँ | • बैंक और फिनटेक (HDFC, Paytm) |
| • साइबर सुरक्षा स्टार्टअप और उत्पाद कंपनियाँ | • Palo Alto, Cisco, Microsoft जैसी वैश्विक कंपनियाँ |

माँग (2026)

डिजिटल इंडिया और बढ़ते साइबर हमलों के कारण भारत में लाखों साइबर सुरक्षा विशेषज्ञों की भारी कमी है — माँग बहुत तेजी से बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 SOC विश्लेषक (L1) / जूनियर सुरक्षा विश्लेषक
- 2 पेनिट्रेशन टेस्टर / सुरक्षा इंजीनियर
- 3 वरिष्ठ सुरक्षा इंजीनियर / सुरक्षा आर्किटेक्ट
- 4 मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारी (CISO)

कमाई

शुरुआत	₹3.5-6 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹8-18 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹25-50 लाख/वर्ष

वेतन प्रमाणपत्र, शहर और कंपनी के प्रकार पर निर्भर करता है; उत्पाद कंपनियां व बग-बाउंटी अतिरिक्त आय दे सकती हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- तेजी से बढ़ती मांग और अच्छा वेतन
- स्व-सिखाया रास्ता भी संभव — बग-बाउंटी से जल्दी पहचान
- समाज और कंपनियों को सुरक्षित रखने का संतोष

चुनौतियाँ

- लगातार नई तकनीक सीखते रहना जरूरी
- SOC में शिफ्ट ड्यूटी और तनावपूर्ण घटनाएं
- जिम्मेदारी बड़ी — एक चूक महंगी पड़ सकती है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Aditi Singh

एथिकल हैकर और बग-बाउंटी हंटर

दिल्ली के साधारण परिवार से आने वाली आदिति ने कोटा में मेडिकल की तैयारी के दौरान यूट्यूब से खुद हैकिंग सीखी। उन्होंने फेसबुक, माइक्रोसॉफ्ट और टिकटॉक समेत 60+ कंपनियों में कमजोरियां खोजीं और एक साल में लगभग ₹70 लाख कमाए।

Global Indian · <https://www.globalindian.com/youth/bug-bounty-hunter-aditi-singh/>

Ankit Singh

स्व-सिखाया एथिकल हैकर

प्रयागराज, उत्तर प्रदेश के अंकित सिंह ने इंजीनियरिंग के दौरान ऑनलाइन वीडियो से एथिकल हैकिंग सीखी। उन्होंने Apple, IBM, Twitter, Yahoo और सरकार समेत करीब 700 बग खोजे और 7.5 लाख एयर माइल्स जीते।

The Better India · <https://thebetterindia.com/261138/ankit-singh-ethical-hacker-apple-ibn-yahoo-twitter-security-threat-uttar-pradesh/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. MNIT जयपुर साइबर सुरक्षा केंद्र — <https://www.mnit.ac.in/ccs/>
2. राजस्थान के साइबर सुरक्षा कॉलेज — <https://engineering.careers360.com/colleges/list-of-cyber-security-colleges-in-rajasthan>
3. भारत साइबर सुरक्षा वेतन 2026 — <https://www.networkershome.com/cybersecurity-salary-india-by-experience-2026/>
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