SAARTHI · सारथी

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

करियर शीट · CAREER SHEET

Big Data Analyst

बिग डेटा विश्लेषक भारी मात्रा के डेटा से पैटर्न और उपयोगी जानकारी निकालकर कंपनियों व सरकार के फैसलों में मदद करते हैं। ए.आई. के दौर में यह सबसे तेजी से बढ़ते 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-4601

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

बिग डेटा विश्लेषक भारी मात्रा के डेटा से पैटर्न और उपयोगी जानकारी निकालकर कंपनियों व सरकार के फैसलों में मदद करते हैं। ए.आई. के दौर में यह सबसे तेजी से बढ़ते करियर में से एक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + बी.टेक/स्नातक व डेटा एनालिटिक्स कोर्स
कार्य-शैली	डेस्क जॉब; हाइब्रिड/रिमोट आम
माँग	बहुत ऊंची - हर उद्योग में डेटा विशेषज्ञ चाहिए
शीर्ष कमाई	डेटा आर्किटेक्ट/चीफ डेटा ऑफिसर: ₹3 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- संख्याओं व आंकड़ों से खेलना
- समस्याओं का विश्लेषण करना
- कंप्यूटर व अनुसंधान में रुचि

क्षमताएँ

- गणित व सांख्यिकी में मजबूती
- तार्किक-विश्लेषणात्मक सोच
- बारीकियों पर ध्यान

ज़रूरी कौशल

- एस.क्यू.एल. व डेटाबेस
- पाइथन/आर प्रोग्रामिंग
- हडूप, स्पार्क जैसे बिग डेटा टूल
- पावर बी.आई./टैब्लो से विजुअलाइजेशन
- सांख्यिकी व मशीन लर्निंग की समझ
- क्लाउड प्लेटफॉर्म (ए.डब्ल्यू.एस./एज्योर)
- डेटा से कहानी कहना

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 बी.एस.सी./बी.सी.ए. करें।
3. एस.क्यू.एल., पाइथन व एनालिटिक्स टूल सीखें; सर्टिफिकेशन करें।
4. चाहें तो बिग डेटा एनालिटिक्स में एम.टेक/एम.एस.सी./पी.जी. डिप्लोमा करें।
5. प्रोजेक्ट-इंटर्नशिप से पोर्टफोलियो बनाकर डेटा एनालिस्ट की नौकरी पाएं।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- बिटसैट
- रीप (राजस्थान)
- गेट (एम.टेक के लिए)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.mnit.ac.in)
- IIT Jodhpur (AI & Data Science) — जोधपुर, राजस्थान (https://iitj.ac.in)
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान (https://www.rtu.ac.in)
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान (https://www.mbm.ac.in)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान (https://www.bits-pilani.ac.in)
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://jaipur.manipal.edu)
- LNMIIT — जयपुर, राजस्थान

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Data Science courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- IIT Madras Online BS in Data Science — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में बी.टेक लगभग ₹2-4 लाख, निजी में ₹4-12 लाख (पूरा कोर्स); एनालिटिक्स सर्टिफिकेशन/पी.जी. डिप्लोमा ₹50 हजार-2 लाख।

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, बैंक-फिनटेक, ई-कॉमर्स, हेल्थकेयर, सरकारी विभाग व शोध संस्थान; जयपुर में बढ़ता एनालिटिक्स सेक्टर।

कार्य-संस्कृति

ऑफिस/डेस्क का काम, डेटा वैज्ञानिकों व आई.टी. टीम के साथ; प्रायः 8-9 घंटे, डेडलाइन पर अधिक। दिव्यांगों के लिए अच्छे अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- टी.सी.एस. / इंफोसिस / विप्रो
- बैंक व बीमा कंपनियां (एस.बी.आई., एच.डी.एफ.सी.)
- सरकारी एजेंसियां (एन.आई.सी., राजकॉम्प)
- अमेज़न / फ्लिपकार्ट / पेटीएम
- एनालिटिक्स फर्में (फ्रैक्टल, म्यू सिग्मा)
- स्टार्टअप व कंसल्टिंग कंपनियां

माँग (2026)

2026 में ए.आई. और डिजिटल इंडिया के चलते डेटा विश्लेषकों की मांग बहुत ऊंची है; कुशल फ्रेशर्स को भी अच्छे पैकेज मिल रहे हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. बिग डेटा विश्लेषक
2. बिग डेटा इंजीनियर
3. डेटा साइंटिस्ट
4. डेटा आर्किटेक्ट
5. चीफ डेटा ऑफिसर

कमाई

शुरुआत	₹30,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,50,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-3,50,000+

मासिक वेतन, 2026 स्तर; कौशल, शहर व कंपनी अनुसार भिन्न, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ऊंचा वेतन व तेज तरक्की
- हर उद्योग में जरूरत
- रिमोट/वैश्विक काम के अवसर

चुनौतियाँ

- टूल्स लगातार बदलते हैं, सीखते रहना पड़ता है
- लंबे स्क्रीन घंटे
- शुरुआती स्तर पर कड़ी प्रतिस्पर्धा

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Srikanth Velamakanni
सह-संस्थापक व ग्रुप सी.ई.ओ., फ्रैक्टल एनालिटिक्स

आई.आई.टी. दिल्ली और आई.आई.एम. अहमदाबाद से पढ़े श्रीकांत ने 2000 में फ्रैक्टल एनालिटिक्स की सह-स्थापना की। 22 साल की मेहनत के बाद 2022 में यह डेटा एनालिटिक्स कंपनी यूनिकॉर्न बनी।

Forbes India · https://www.forbesindia.com/article/saas-rising/order-chaos-and-emotional-intelligence-how-fractal-turned-unicorn-after-22-years/76431/1

Prukalpa Sankar
सह-संस्थापक, एटलान व सोशलकॉप्स

21 साल की उम्र में प्रुकल्पा ने सोशलकॉप्स की सह-स्थापना की, जिसके डेटा का उपयोग भारत सरकार की बड़ी योजनाओं में हुआ। आज उनकी कंपनी एटलान दुनिया भर की डेटा टीमों के लिए टूल बनाती है।

Forbes India · https://www.forbesindia.com/article/saas-rising/saasy-women-how-prukalpa-sankars-atlan-brings-context-to-data/76401/1

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: बिग डेटा विश्लेषक — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ac%e0%a4%bf%e0%a4%97-%e0%a4%a1%e0%a5%87%e0%a4%9f%e0%a4%be-%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%b6%e0%a5%8d%e0%a4%b2%e0%a5%87%e0%a4%b7%e0%a4%95-%e0%a4%ac%e0%a4%bf%e0%a4%97-%e0%a4%a1%e0%a5%87%e0%a4%9f/

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