



Data Scientist

डाटा साइंटिस्ट आँकड़ों को एकत्र, विश्लेषण और व्याख्या कर संगठनों को बेहतर निर्णय लेने में मदद करते हैं। वे प्रोग्रामिंग, सांख्यिकी और मशीन लर्निंग का उपयोग करते 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/data-scientist

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

डाटा साइंटिस्ट आँकड़ों को एकत्र, विश्लेषण और व्याख्या कर संगठनों को बेहतर निर्णय लेने में मदद करते हैं। वे प्रोग्रामिंग, सांख्यिकी और मशीन लर्निंग का उपयोग करते हैं।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	CS/गणित/सांख्यिकी में स्नातक
मुख्य कौशल	सांख्यिकी व मशीन लर्निंग
आरंभिक वेतन	₹5-8 लाख/वर्ष
रास्ता	ऑनलाइन + पोर्टफोलियो से भी

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- संख्याओं व आँकड़ों के साथ काम करने में रुचि
- पैटर्न व समस्याओं के विश्लेषण में रुचि
- व्यावहारिक व जिज्ञासु स्वभाव

क्षमताएँ

- गणितीय व सांख्यिकीय सोच
- आँकड़ों में कहानी खोजना
- निष्कर्षों को सरलता से समझाना

ज़रूरी कौशल

- Python व R प्रोग्रामिंग
- सांख्यिकी व प्रायिकता
- मशीन लर्निंग व मॉडलिंग
- SQL व डेटा हैंडलिंग
- डेटा विज़ुअलाइज़ेशन (Power BI, Tableau)
- समस्या-समाधान व व्यावसायिक समझ

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान/वाणिज्य स्ट्रीम से 12वीं (गणित सहित) पूरी करें

- 2 CS, गणित या सांख्यिकी में स्नातक करें
- 3 Python, SQL व सांख्यिकी सीखें
- 4 Kaggle पर अभ्यास कर पोर्टफोलियो बनाएँ
- 5 संबंधित क्षेत्र में मास्टर करें (वैकल्पिक)

प्रमुख परीक्षाएँ

- JEE Main / राज्य CET (इंजीनियरिंग प्रवेश हेतु)
- CUET, GATE (स्नातकोत्तर/शोध हेतु)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://mnit.ac.in>)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान (<https://iiitkota.ac.in>)
- Central University of Rajasthan — अजमेर, राजस्थान (<https://curaj.ac.in>)
- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (<https://iitj.ac.in>)

निजी संस्थान

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

ऑनलाइन

- NPTEL / SWAYAM — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in/courses/110106072>)
- IGNOU (दूरस्थ शिक्षा) — ऑनलाइन (<https://www.ignou.ac.in>)
- Kaggle / Coursera (Data Science) — ऑनलाइन (<https://www.kaggle.com/learn>)

फीस

सरकारी कोर्स की फीस लगभग ₹45,000–2 लाख/वर्ष; निजी में ₹2–10 लाख/वर्ष। कई शीर्ष ऑनलाइन कोर्स मुफ्त हैं—लगन और पोर्टफोलियो सबसे मायने रखते हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Rajasthan SJE Uchch Shiksha Chhatravriti (<https://sje.rajasthan.gov.in>)

- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

टेक स्टार्टअप, बड़ी कंपनियाँ, बैंक, सरकारी एजेंसियाँ व शोध संस्थान; फ्रीलांसिंग भी संभव।

कार्य-संस्कृति

सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे; दूरस्थ कार्य आम। दिव्यांगों के लिए भी अवसर।

कौन नौकरी देता है

- Reliance Jio, TCS, Infosys
- Amazon, Microsoft, Google
- Flipkart, Swiggy, Zomato
- बैंक व फिनटेक कंपनियाँ
- Analytics Vidhya, Mu Sigma जैसी एनालिटिक्स फर्म
- जयपुर के डेटा स्टार्टअप

माँग (2026)

डाटा साइंस 2026 की सबसे अधिक माँग वाली व सुलभ राहों में से एक है—डिग्री के साथ-साथ ऑनलाइन लर्निंग और मज़बूत पोर्टफोलियो से भी प्रवेश संभव है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 जूनियर डाटा साइंटिस्ट
- 2 डाटा साइंटिस्ट
- 3 वरिष्ठ डाटा साइंटिस्ट
- 4 डाटा साइंस मैनेजर/लीड

कमाई

शुरुआत	₹5-8 LPA
मध्य स्तर	₹12-22 LPA
वरिष्ठ स्तर	₹30-50 LPA

आँकड़े अनुमानित; कौशल, पोर्टफोलियो व कंपनी अनुसार बदलते हैं (2026)।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- उच्च माँग व आकर्षक वेतन
- ऑनलाइन + पोर्टफोलियो से सुलभ प्रवेश
- लगभग हर उद्योग में अवसर

चुनौतियाँ

- मज़बूत गणित व सांख्यिकी ज़रूरी
- डेटा साफ़ करने में काफ़ी समय लगता है
- तकनीक व टूल्स तेज़ी से बदलते हैं

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sudalai Rajkumar (SRK)

डाटा साइंटिस्ट व Kaggle ग्रैंडमास्टर

सुदलाई राजकुमार एक मैकेनिकल इंजीनियर थे जिन्होंने खुद सीखकर डाटा साइंस में महारत हासिल की और कई बार Kaggle ग्रैंडमास्टर बने। उनकी कहानी दिखाती है कि सही ब्रांच न होने पर भी सेल्फ-लर्निंग से डाटा साइंस में करियर बन सकता है।

Towards Data Science · <https://towardsdatascience.com/how-a-passion-for-numbers-turned-this-mechanical-engineer-into-a-kaggle-grandmaster-8b1ae218afc/>

Dr. Amarjeet Kaur

वरिष्ठ डाटा साइंस मैनेजर, रिलायंस जियो

अमरजीत कौर के पास 11 वर्ष से अधिक का अनुभव है और वे रिलायंस जियो में वरिष्ठ डाटा साइंटिस्ट हैं। उन्होंने एआई में पीएचडी की और चाहती हैं कि अधिक महिलाएँ STEM व डाटा साइंस में करियर बनाएँ।

IndiaAI (Govt of India) · <https://indiaai.gov.in/article/amarjeet-kaur-sr-data-science-manager-reliance-jio>

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।

- एआई हेल्थकेयर स्पेशलिस्ट
- एआई एजुकेशन स्पेशलिस्ट
- एआई यूजर एक्सपीरियंस डिज़ाइनर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस (मूल स्रोत) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%a1%e0%a4%be%e0%a4%9f%e0%a4%be-%e0%a4%b5%e0%a5%88%e0%a4%9c%e0%a5%8d%e0%a4%9e%e0%a4%be%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%95data-scientist/>
2. NPTEL डाटा साइंस कोर्स — <https://nptel.ac.in/courses/110106072>
3. Kaggle Learn (मुफ्त) — <https://www.kaggle.com/learn>
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