



Mathematician

गणितज्ञ संख्याओं, संरचनाओं और पैटर्न का गहन अध्ययन करते हैं। वे इस ज्ञान से नए सिद्धांत गढ़ते हैं और व्यवसाय, इंजीनियरिंग, वित्त, स्वास्थ्य तथा डेटा विज्ञान की वास्तविक समस्याएँ हल 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/mathematician

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

गणितज्ञ संख्याओं, संरचनाओं और पैटर्न का गहन अध्ययन करते हैं। वे इस ज्ञान से नए सिद्धांत गढ़ते हैं और व्यवसाय, इंजीनियरिंग, वित्त, स्वास्थ्य तथा डेटा विज्ञान की वास्तविक समस्याएँ हल करते हैं।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.एससी → एम.एससी → पी.एच.डी. (गणित)
चयन परीक्षा	सीएसआईआर-नेट, गेट, आईएसआई प्रवेश
कार्य-शैली	विश्वविद्यालय, अनुसंधान केंद्र, उद्योग
आरंभिक वेतन	₹45,000-65,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- गणित में गहरी रुचि
- संख्याओं और चार्ट के साथ काम पसंद
- स्वतंत्र रूप से समस्याएँ सुलझाना पसंद

क्षमताएँ

- अमूर्त और तार्किक चिंतन
- एकाग्रता और धैर्य
- विश्लेषणात्मक तर्क

ज़रूरी कौशल

- गणितीय मॉडलिंग
- प्रमाण और तर्क निर्माण
- सांख्यिकी और आँकड़ा विश्लेषण
- प्रोग्रामिंग (Python/R)
- समस्या-समाधान
- शोध और लेखन

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान वर्ग (भौतिकी, रसायन, गणित) में 10+2 करें।

- 2 गणित में बी.एससी करें।
- 3 गणित या संबंधित क्षेत्र में एम.एससी करें।
- 4 अनुसंधान/शिक्षण के लिए पी.एच.डी. करें।
- 5 आईएसआई/सीएमआई जैसे संस्थानों में प्रवेश परीक्षा दें।
- 6 वित्त, डेटा साइंस या विश्लेषण में भी अवसर देखें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- सीएसआईआर-यूजीसी नेट
- आईएसआई प्रवेश परीक्षा
- गेट (गणित)
- आईआईटी जैम (एम.एससी प्रवेश)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan — जयपुर, राजस्थान (<https://www.uniraj.ac.in>)
- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (<https://www.iitj.ac.in>)
- Central University of Rajasthan — अजमेर, राजस्थान (<https://www.curaj.ac.in>)
- Indian Statistical Institute (ISI) — कोलकाता (<https://www.isical.ac.in>)
- Chennai Mathematical Institute (CMI) — चेन्नई (<https://www.cmi.ac.in>)
- IIT Kanpur — कानपुर (<https://www.iitk.ac.in>)

निजी संस्थान

- Loyola College — चेन्नई
- St. Joseph's College — बेंगलुरु
- PSG College of Arts & Science — कोयंबटूर

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL (Mathematics) — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)
- Coursera (Mathematics) — ऑनलाइन (<https://www.coursera.org>)
- Udemy (Mathematics) — ऑनलाइन (<https://www.udemy.com>)

फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹5,000 से ₹2,00,000 के बीच है। आईएसआई/सीएमआई जैसे संस्थानों में मेधावी छात्रों को वजीफा (स्टाइपेंड) मिलता है। (आंकड़े अनुमानित हैं।)

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loans (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

विश्वविद्यालय, कॉलेज, सरकारी एवं निजी अनुसंधान केंद्र, वित्तीय संस्थान, आईटी और डेटा साइंस कंपनियाँ।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः डेस्क जॉब। सप्ताह में 5-6 दिन, प्रतिदिन 8-9 घंटे। यह संगठन के अनुसार बदलता है; अंशकालिक और संविदा पद भी उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|---|-------------------------------------|
| • विश्वविद्यालय एवं कॉलेज | • भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई) |
| • अनुसंधान संस्थान (टीआईएफआर, आईआईएससी) | • बैंक एवं वित्तीय संस्थान |
| • आईटी एवं डेटा साइंस कंपनियाँ | • सरकारी सांख्यिकी सेवा |

माँग (2026)

डेटा साइंस, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वित्त और क्रिप्टोग्राफी में गणितज्ञों की माँग तेजी से बढ़ रही है। मजबूत गणित शिक्षण और अनुसंधान दोनों में अच्छे अवसर देता है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 इंटरन / शोध सहायक
- 2 गणितज्ञ
- 3 वरिष्ठ गणितज्ञ / प्रोफेसर
- 4 विभागाध्यक्ष / निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹45,000–65,000/माह
मध्य स्तर	₹80,000–1,10,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,60,000+/माह

शिक्षण/अनुसंधान में सरकारी वेतनमान लागू होता है; वित्त और डेटा उद्योग में वेतन अधिक हो सकता है। आँकड़े सांकेतिक हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- अनुसंधान से लेकर उद्योग तक विविध करियर
- डेटा साइंस और एआई में तेजी से बढ़ती माँग
- मुख्यतः स्वतंत्र और बौद्धिक कार्य

चुनौतियाँ

- गहन शोध के लिए लंबी पढ़ाई (पी.एच.डी.)
- अमूर्त कार्य सभी को अनुकूल नहीं लगता
- स्थायी शैक्षणिक पद प्रतिस्पर्धी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Neena Gupta

गणितज्ञ, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता; रामानुजन पुरस्कार विजेता

नीना गुप्ता ने बीजगणितीय ज्यामिति की प्रसिद्ध 'ज़ारिस्की कैंसिलेशन' समस्या हल की। युवा गणितज्ञों के लिए 2021 का रामानुजन पुरस्कार और 2024 का इन्फोसिस पुरस्कार पाने वाली वे कोलकाता की प्रेरक गणितज्ञ हैं।

Wikipedia · [https://en.wikipedia.org/wiki/Neena_Gupta_\(mathematician\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Neena_Gupta_(mathematician))

Manjul Bhargava

गणितज्ञ, प्रिंसटन विश्वविद्यालय; फील्ड्स मेडल 2014 विजेता

भारतीय मूल के मंजुल भार्गव संख्या सिद्धांत के विश्व-प्रसिद्ध गणितज्ञ हैं। 2014 में उन्हें गणित का सर्वोच्च सम्मान माना जाने वाला फील्ड्स मेडल मिला; भारतीय संगीत और संस्कृति से भी उनका गहरा जुड़ाव है।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Manjul_Bhargava

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. भारतीय सांख्यिकी संस्थान — <https://www.isical.ac.in>
3. चेन्नई गणितीय संस्थान — <https://www.cmi.ac.in>
4. सीएसआईआर-यूजीसी नेट — <https://csirnet.nta.ac.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