



Astronomer

खगोलशास्त्री और खगोलभौतिक विज्ञानी अंतरिक्ष, तारों, ग्रहों और ब्रह्मांड का अध्ययन करते हैं। वे दूरबीनों और उपग्रहों से मिले आँकड़ों का विश्लेषण करते हैं और सैद्धांतिक मॉडल के जरिए ब्रह्मांड के रहस्यों को समझते हैं।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gssjethantri.in/#/career/astronomer

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gssjethantri.in · career.gssjethantri.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

खगोलशास्त्री और खगोलभौतिक विज्ञानी अंतरिक्ष, तारों, ग्रहों और ब्रह्मांड का अध्ययन करते हैं। वे दूरबीनों और उपग्रहों से मिले आँकड़ों का विश्लेषण करते हैं और सैद्धांतिक मॉडल के जरिए ब्रह्मांड के रहस्यों को समझते हैं।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.एससी → एम.एससी → पी.एच.डी. (भौतिकी/खगोल विज्ञान)
चयन परीक्षा	जेईएसटी, सीएसआईआर-नेट, गेट
कार्य-शैली	वेधशालाएँ और अनुसंधान संस्थान
आरंभिक वेतन	₹56,000-70,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और अंतरिक्ष में गहरी रुचि
- समस्याएँ कंप्यूटर से हल करना पसंद
- भौतिकी से संबंधित पढ़ाई की इच्छा

क्षमताएँ

- तर्क और विश्लेषणात्मक सोच
- धैर्य और जिज्ञासा
- गणित में मजबूती

ज़रूरी कौशल

- आँकड़ा विश्लेषण और मॉडलिंग
- दूरबीन और उपकरण का उपयोग
- शोध पत्र लेखन
- प्रोग्रामिंग (Python आदि)
- उन्नत भौतिकी और गणित
- छवि प्रसंस्करण

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान वर्ग (भौतिकी, रसायन, गणित) में 10+2 करें।
- 2 भौतिकी में बी.एससी करें।
- 3 खगोल विज्ञान/खगोल भौतिकी में एम.एससी करें।
- 4 अनुसंधान करियर के लिए पी.एच.डी. करें।
- 5 जेईएसटी/सीएसआईआर-नेट देकर संस्थानों में प्रवेश लें।
- 6 आईआईएसटी/आईयूसीएए जैसे संस्थानों में अवसर देखें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईएसटी (संयुक्त प्रवेश परीक्षा - विज्ञान)
- सीएसआईआर-यूजीसी नेट
- गेट (भौतिकी)
- आईआईएसटी प्रवेश (आईशैट)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan — जयपुर, राजस्थान (<https://www.uniraj.ac.in>)
- Central University of Rajasthan — अजमेर, राजस्थान (<https://www.curaj.ac.in>)
- Indian Institute of Astrophysics (IIA) — बेंगलुरु (<https://www.iiap.res.in>)
- Inter-University Centre for Astronomy & Astrophysics (IUCAA) — पुणे (<https://www.iucaa.in>)
- Indian Institute of Space Science & Technology (IIST) — तिरुवनंतपुरम (<https://www.iist.ac.in>)
- Indian Institute of Science (IISc) — बेंगलुरु (<https://iisc.ac.in>)

निजी संस्थान

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

ऑनलाइन

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

फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹5,000 से ₹5,00,000 के बीच है। आईआईएसटी/आईयूसीए/आईआईए जैसे संस्थानों में शोध छात्रों को फेलोशिप मिलती 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

सार्वजनिक और निजी वेधशालाएँ, अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान, विश्वविद्यालय और तारामंडल।

कार्य-संस्कृति

अनुसंधान और आँकड़ा विश्लेषण का काम; कभी वेधशाला की रात्रि पाली। स्थानीय यात्रा हो सकती है। सप्ताह में 5-6 दिन, प्रतिदिन 8-9 घंटे।

कौन नौकरी देता है

- भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (आईआईए)
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)
- विश्वविद्यालय और शोध संस्थान
- आईयूसीएए, पुणे
- टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान (टीआईएफआर)
- तारामंडल एवं विज्ञान केंद्र

माँग (2026)

भारत के बढ़ते अंतरिक्ष कार्यक्रम और नई वेधशालाओं के कारण खगोल विज्ञान में शोध अवसर बढ़ रहे हैं, हालाँकि पद सीमित और प्रतिस्पर्धी हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 कनिष्ठ शोधकर्ता
- 2 खगोलभौतिक विज्ञानी
- 3 वरिष्ठ वैज्ञानिक
- 4 विभागाध्यक्ष / निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹56,000–70,000/माह
मध्य स्तर	₹1,10,000–1,50,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000+/माह

शोध छात्रों को फेलोशिप और वैज्ञानिकों को सरकारी वेतनमान मिलता है। ऑकड़े सांकेतिक हैं और बदल सकते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ब्रह्मांड के मूलभूत रहस्यों पर काम
- अत्याधुनिक दूरबीनों और तकनीक का उपयोग
- वैश्विक शोध सहयोग के अवसर

चुनौतियाँ

- स्थायी पद के लिए लंबी पढ़ाई (पी.एच.डी.)
- पद सीमित और अत्यधिक प्रतिस्पर्धी
- कभी-कभी रात्रि प्रेक्षण पालियाँ

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Annapurni Subramaniam

निदेशक, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान, बेंगलुरु

अन्नपूर्णा सुब्रमण्यम ने कालीकट विश्वविद्यालय से पढ़ाई कर आईआईए से पी.एच.डी. की और आज उसी संस्थान की निदेशक हैं। वे तारा समूहों और आकाशगंगाओं के अध्ययन के लिए जानी जाती हैं।

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

Jayant Narlikar

खगोलभौतिक विज्ञानी, आईयूसीए के संस्थापक निदेशक (1938–2025)

जयंत नार्लीकर विश्व-प्रसिद्ध खगोलभौतिक विज्ञानी थे जिन्होंने पुणे में आईयूसीए की स्थापना की और विज्ञान को आम लोगों तक पहुँचाया। उनकी पुस्तकें और लेख पीढ़ियों को प्रेरित करते हैं।

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

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान — <https://www.iiap.res.in>
3. आईयूसीएए, पुणे — <https://www.iucaa.in>
4. जेईएसटी परीक्षा — <https://www.jest.org.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