



Cartographer

कार्टोग्राफर नक्शे बनाते हैं — कागज़ी मानचित्रों से लेकर डिजिटल जी.आई.एस., सैटेलाइट इमेजरी और नेविगेशन ऐप तक। यह कला, विज्ञान और तकनीक का मिश्रण है, जिसकी माँग स्मार्ट सिटी और ड्रोन सर्वे के दौर में तेज़ी से बढ़ रही 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/socst-4587

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

कार्टोग्राफर नक्शे बनाते हैं — कागज़ी मानचित्रों से लेकर डिजिटल जी.आई.एस., सैटेलाइट इमेजरी और नेविगेशन ऐप तक। यह कला, विज्ञान और तकनीक का मिश्रण है, जिसकी माँग स्मार्ट सिटी और ड्रोन सर्वे के दौर में तेज़ी से बढ़ रही है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं (भूगोल सहित) + भूगोल/कार्टोग्राफी/जियोमैटिक्स में स्नातक
कार्य-शैली	कार्यालय में कंप्यूटर कार्य + कभी-कभी फ़ील्ड सर्वेक्षण
माँग	उच्च — जी.आई.एस., ड्रोन मैपिंग, स्मार्ट सिटी व नेविगेशन कंपनियों में
शीर्ष आय	वरिष्ठ जी.आई.एस. विशेषज्ञ ₹1.5 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- नक्शों, भूगोल और स्थानों में गहरी रुचि
- आँकड़ों और चित्रों से जानकारी दिखाने में आनंद
- कंप्यूटर व नई तकनीक सीखने का शौक

क्षमताएँ

- तार्किक सोच और अच्छा विश्लेषणात्मक कौशल
- अच्छा संचार कौशल
- विवरण पर बहुत बारीक ध्यान

ज़रूरी कौशल

- जी.आई.एस. सॉफ़्टवेयर — क्यू.जी.आई.एस., आर्कजीआईएस
- सर्वेक्षण उपकरण व जी.पी.एस. का उपयोग
- डेटा विश्लेषण व डेटाबेस की समझ
- रिमोट सेंसिंग व सैटेलाइट इमेज विश्लेषण
- मानचित्र डिज़ाइन व प्रतीक-चिह्नों की समझ
- पाइथन जैसी प्रोग्रामिंग की बुनियादी जानकारी सहायक

4 कैसे पहुँचें

- 1 12वीं भूगोल विषय के साथ पूरी करें।
- 2 भूगोल, कार्टोग्राफी या जियोमैटिक्स में स्नातक करें।
- 3 जी.आई.एस./रिमोट सेंसिंग में डिप्लोमा या एम.ए./एम.एस-सी. करें।
- 4 क्यू.जी.आई.एस. जैसे निःशुल्क सॉफ्टवेयर पर अभ्यास कर पोर्टफोलियो बनाएँ।
- 5 सर्वे या जी.आई.एस. कंपनी में इंटरशिप करें।
- 6 सर्वे ऑफ इंडिया, इसरो या निजी मैपिंग कंपनियों में आवेदन करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- सी.यू.ई.टी. यू.जी./पी.जी. — विश्वविद्यालय प्रवेश हेतु
- सरकारी सर्वेक्षण पदों हेतु एस.एस.सी. व विभागीय भर्ती परीक्षाएँ
- यू.जी.सी.-नेट (भूगोल) — शिक्षण व शोध हेतु

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan (Geography) — जयपुर, राजस्थान
- Jai Narain Vyas University (Geography) — जोधपुर, राजस्थान
- Indian Institute of Surveying & Mapping — हैदराबाद, तेलंगाना
- Jamia Millia Islamia (Geography) — नई दिल्ली
- The Maharaja Sayajirao University of Baroda — वडोदरा, गुजरात

निजी संस्थान

- Apex University — जयपुर, राजस्थान
- Birla Institute of Technology, Mesra — राँची, झारखंड

ऑनलाइन

- IGNOU (distance programmes in geography) — दूरस्थ शिक्षा

फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹3,000 से ₹1,50,000 तक; सरकारी विश्वविद्यालयों में कम। संस्थान अनुसार भिन्न।

छात्रवृत्तियाँ

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

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

सर्वेक्षण एजेंसियाँ, इंजीनियरिंग व वास्तुकला फर्म, सरकारी विभाग, मानचित्र प्रकाशक और जी.आई.एस./नेविगेशन कंपनियाँ।

कार्य-संस्कृति

प्रति दिन 8-9 घंटे, सप्ताह में 5-6 दिन; अधिकांश काम कंप्यूटर पर, परियोजना के अनुसार फ़िल्ड कार्य। दिव्यांगों के लिए अवसर उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- सर्वे ऑफ इंडिया
- राष्ट्रीय एटलस एवं थीमैटिक मैपिंग संगठन
- गूगल व मैपमायइंडिया जैसी मैपिंग कंपनियाँ
- इसरो व राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र
- राजस्व, नगर नियोजन व जल संसाधन विभाग
- जी.आई.एस. व ड्रोन सर्वे कंसल्टिंग फर्म

माँग (2026)

स्वामित्व योजना, स्मार्ट सिटी, ड्रोन सर्वे और लोकेशन आधारित ऐप्स के कारण 2026 में जी.आई.एस. व मैपिंग पेशेवरों की माँग उच्च है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 इंटर्न
- 2 कार्टोग्राफर/जी.आई.एस. विश्लेषक
- 3 वरिष्ठ कार्टोग्राफर
- 4 जी.आई.एस. प्रबंधक/परियोजना प्रमुख

कमाई

शुरुआत	₹25,000-35,000
मध्य स्तर	₹45,000-70,000
वरिष्ठ स्तर	₹80,000-1,50,000

एन.सी.एस. के अनुसार शुरुआती आय लगभग ₹29,000-30,000 और 6-10 वर्ष के अनुभव पर ₹43,000-44,000 प्रति माह; निजी जी.आई.एस. क्षेत्र में अधिक संभव।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- तेज़ी से बढ़ता तकनीकी क्षेत्र और विविध उद्योगों में मांग
- कला, विज्ञान और तकनीक का रोचक मिश्रण
- सरकारी और निजी दोनों क्षेत्रों में अवसर

चुनौतियाँ

- लंबे समय तक स्क्रीन पर बारीक काम
- तकनीक बदलती रहती है, लगातार सीखना ज़रूरी
- फ़िल्ड सर्वे में कठिन इलाकों की यात्रा हो सकती है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Radhanath Sikdar

गणितज्ञ व मुख्य गणक, भारतीय महान त्रिकोणमितीय सर्वेक्षण

साधारण बंगाली परिवार से आए राधानाथ सिकंदर ने 1852 में सर्वेक्षण के आँकड़ों से गणना कर बताया कि एवरेस्ट दुनिया की सबसे ऊँची चोटी है — मानचित्रण के इतिहास की सबसे बड़ी उपलब्धियों में से एक।

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

Marie Tharp

समुद्र-विज्ञान कार्टोग्राफर — समुद्र तल का पहला वैज्ञानिक मानचित्र

अमेरिकी कार्टोग्राफर मैरी थार्प को जहाज़ पर जाने की अनुमति नहीं थी, फिर भी उन्होंने आँकड़ों से अटलांटिक महासागर के तल का नक्शा बनाकर विज्ञान बदल दिया; उन्हें बीसवीं सदी के चार महानतम कार्टोग्राफरों में गिना गया।

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

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।

- भूगोलवेत्ता
- क्यूरेटर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — आधिकारिक करियर पृष्ठ — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/cartographer-%e0%a4%95%e0%a4%be%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%9f%e0%a5%8b%e0%a4%97%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a4%be%e0%a4%ab%e0%a4%b0/>
2. राष्ट्रीय करियर सेवा पोर्टल — <https://www.ncs.gov.in>
3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.gov.in>
4. एन.आई.आर.एफ. संस्थान रैंकिंग — <https://www.nirfindia.org>
5. विद्या लक्ष्मी शिक्षा ऋण पोर्टल — <https://www.vidyalakshmi.co.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