SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Hydrologist

भूगर्भ जलशास्त्री (हाइड्रोजियोलॉजिस्ट) भूजल की खोज, मात्रा, गुणवत्ता और पुनर्भरण का वैज्ञानिक अध्ययन करते हैं। गिरते भूजल स्तर वाले राजस्थान में 2026 में यह विशेषज्ञता अत्यंत महत्वपूर्ण 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-6985

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

भूगर्भ जलशास्त्री (हाइड्रोजियोलॉजिस्ट) भूजल की खोज, मात्रा, गुणवत्ता और पुनर्भरण का वैज्ञानिक अध्ययन करते हैं। गिरते भूजल स्तर वाले राजस्थान में 2026 में यह विशेषज्ञता अत्यंत महत्वपूर्ण है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	विज्ञान से कक्षा 12 + भूविज्ञान/जलविज्ञान में स्नातक-परास्नातक
कार्य-शैली	फील्ड सर्वे और लैब/डेस्क विश्लेषण का मिश्रण
माँग	अधिक (भूजल संकट, अटल भूजल योजना, खनन-परामर्श)
शीर्ष कमाई	₹15-20 लाख/वर्ष या अधिक

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- समस्या का समाधान करना
- नई और आधुनिक चीजें बनाना
- प्रकृति और विज्ञान की खोजबीन

क्षमताएँ

- यंत्रों, उपकरणों और सॉफ्टवेयर के साथ काम
- चीजों के बीच संबंध समझना
- संख्याओं, डाटा और ग्राफ की समझ

ज़रूरी कौशल

- भूविज्ञान और जलभृत (एक्विफर) की समझ
- जी.आई.एस., रिमोट सेंसिंग और मॉडलिंग सॉफ्टवेयर
- डाटा विश्लेषण और वैज्ञानिक रिपोर्ट लेखन
- भूजल सर्वेक्षण और पंपिंग परीक्षण
- जल गुणवत्ता परीक्षण
- समुदाय आधारित भूजल प्रबंधन

4 कैसे पहुँचें

1. भौतिकी-रसायन-गणित/जीवविज्ञान के साथ कक्षा 12 करें
2. भूविज्ञान या भूगर्भ विज्ञान में बी.एस-सी. करें
3. जलविज्ञान/अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में एम.एस-सी./एम.टेक करें
4. शोध के लिए पी-एच.डी. करें
5. भूजल विभाग, परामर्श फर्म या शोध संस्थान में अनुभव लें

प्रमुख परीक्षाएँ

- केंद्रीय विश्वविद्यालयों में प्रवेश के लिए सी.यू.ई.टी.
- केंद्रीय भूजल बोर्ड आदि के लिए यू.पी.एस.सी. संयुक्त भू-वैज्ञानिक परीक्षा
- एम.एस-सी./एम.टेक के लिए आई.आई.टी. जैम / गेट

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Mohanlal Sukhadia University (Geology) — उदयपुर, राजस्थान (https://www.mlsu.ac.in)
- University of Rajasthan (Geology) — जयपुर, राजस्थान (https://www.uniraj.ac.in)
- MPUAT (Soil & Water Engineering) — उदयपुर, राजस्थान
- National Institute of Hydrology — रुड़की, उत्तराखंड (https://nihroorkee.gov.in/)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान

ऑनलाइन

- IGNOU (environment/water programmes) — दूरस्थ शिक्षा (https://www.ignou.ac.in)

फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹50,000 से ₹7 लाख प्रतिवर्ष; सरकारी विश्वविद्यालयों में बी.एस-सी./एम.एस-सी. काफी किफायती है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in)
- Rajasthan SJE Scholarship Portal (https://sje.rajasthan.gov.in/)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (https://www.vidyalakshmi.co.in)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

केंद्रीय भूजल बोर्ड, राज्य भूजल विभाग, शोध संस्थान-विश्वविद्यालय, पर्यावरण परामर्श कंपनियाँ, एन.जी.ओ., खनन-कृषि-निर्माण कंपनियाँ

कार्य-संस्कृति

फील्ड और डेस्क कार्य का मिश्रण; सप्ताह में 6 दिन, 7-8 घंटे और कभी ओवरटाइम; संविदा, फ्रीलांस और स्वयं की परामर्श फर्म संभव

कौन नौकरी देता है

- केंद्रीय भूजल बोर्ड
- राजस्थान भूजल विभाग
- अटल भूजल योजना जैसी परियोजनाएँ
- खनन और सीमेंट कंपनियाँ
- पर्यावरण परामर्श फर्में
- शोध संस्थान और एन.जी.ओ.

माँग (2026)

देश के सबसे अधिक अति-दोहित भूजल ब्लॉक राजस्थान में हैं; भूजल मानचित्रण, पुनर्भरण परियोजनाओं और पर्यावरण मंजूरी के कारण योग्य हाइड्रोजियोलॉजिस्ट की मांग 2026 में मजबूत है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. जूनियर हाइड्रोजियोलॉजिस्ट
2. सीनियर हाइड्रोजियोलॉजिस्ट
3. प्रोजेक्ट मैनेजर
4. अनुसंधान वैज्ञानिक / परामर्शदाता

कमाई

शुरुआत	₹4-7 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹8-14 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹15-20 लाख/वर्ष या अधिक

सरकारी वैज्ञानिक पदों और अंतरराष्ट्रीय परियोजनाओं में वेतन-सुविधाएँ बेहतर होती हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- जल संकट के समाधान से जुड़ा सार्थक विज्ञान करियर
- सरकारी, निजी और शोध तीनों में अवसर
- फील्ड और विज्ञान दोनों पसंद करने वालों के लिए आदर्श

चुनौतियाँ

- दूरदराज, गर्म इलाकों में कठिन फील्ड कार्य
- अच्छे पदों के लिए परास्नातक/पी-एच.डी. आवश्यक
- सरकारी भर्तियाँ सीमित और प्रतिस्पर्धी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Himanshu Kulkarni
हाइड्रोजियोलॉजिस्ट, अकवाडम के संस्थापक

डॉ. हिमांशु कुलकर्णी ने भूविज्ञान में पी-एच.डी. के बाद अकवाडम संस्था बनाकर भूजल विज्ञान को गाँवों तक पहुँचाया और राष्ट्रीय जलभृत मानचित्रण नीति में योगदान दिया। 2025 में उन्हें अंतरराष्ट्रीय जल पुरस्कार मिला।

India Water Portal · https://www.indiawaterportal.org/groundwater/befriending-aquifers-over-a-lifetime

Yogita Dashora
भूजल शोधकर्ता, उदयपुर (राजस्थान)

उदयपुर की शोधकर्ता डॉ. योगिता दशोरा ने मारवी परियोजना में गाँव के युवाओं को भूजल जानकार के रूप में प्रशिक्षित किया, ताकि किसान स्वयं कुओं का जलस्तर मापकर पानी का बेहतर प्रबंधन करें।

Mongabay India · https://india.mongabay.com/2020/06/bridging-the-gender-gap-through-groundwater-monitoring-in-a-rajasthan-village/

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान सरकार करियर गाइडेंस — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ad%e0%a5%82%e0%a4%97%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%ad-%e0%a4%9c%e0%a4%b2%e0%a4%b6%e0%a4%be%e0%a4%b8%e0%a5%8d%e0%a4%a4%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%80-hydrologist/
2. केंद्रीय भूजल बोर्ड — https://cgwb.gov.in/
3. राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान, रुड़की — https://nihroorkee.gov.in/
4. राष्ट्रीय करियर सेवा — 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