SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Toxicologist

विषविज्ञानी रसायनों, दवाओं और प्रदूषकों के मनुष्य, जीव-जंतु और पर्यावरण पर हानिकारक प्रभावों का अध्ययन करते हैं। इसे 'सुरक्षा विज्ञान' भी कहा जाता है, क्योंकि यह ज़हर और रासायनिक जोखिम से बचाव में मदद करता 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/toxicologist

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

विषविज्ञानी रसायनों, दवाओं और प्रदूषकों के मनुष्य, जीव-जंतु और पर्यावरण पर हानिकारक प्रभावों का अध्ययन करते हैं। इसे 'सुरक्षा विज्ञान' भी कहा जाता है, क्योंकि यह ज़हर और रासायनिक जोखिम से बचाव में मदद करता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.एससी + एम.एससी विषविज्ञान
चयन परीक्षा	CSIR-UGC NET / NEET-PG
औसत वेतन	₹4–9 लाख/वर्ष
कार्य-शैली	प्रयोगशाला व अस्पताल

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और रसायन विज्ञान में गहरी रुचि
- प्रयोगशाला में प्रयोग करना पसंद हो
- बारीकियों और विवरण पर ध्यान देना

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक और तार्किक सोच
- सटीक अवलोकन और मापन क्षमता
- धैर्य और सावधानी से काम करना

ज़रूरी कौशल

- प्रयोगशाला उपकरणों का संचालन
- रासायनिक विश्लेषण तकनीक
- डेटा विश्लेषण और सांख्यिकी
- जैव सुरक्षा और सुरक्षा प्रोटोकॉल
- वैज्ञानिक रिपोर्ट लेखन
- समस्या समाधान क्षमता

4 कैसे पहुँचें

1. विज्ञान वर्ग (भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान) में 10+2 पूरा करें।

2. रसायन/जीव विज्ञान/जैव रसायन/प्राणी विज्ञान में बी.एससी करें।
3. विषविज्ञान (टॉक्सिकोलॉजी) में एम.एससी करें।
4. शोध हेतु CSIR-UGC NET पास कर पीएच.डी करें।
5. वैकल्पिक: MBBS के बाद फॉरेंसिक मेडिसिन व टॉक्सिकोलॉजी में एम.डी।

प्रमुख परीक्षाएँ

- CSIR-UGC NET (जीवन विज्ञान)
- NEET-PG (चिकित्सकीय मार्ग)
- GAT-B / विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan — जयपुर (https://www.uniraj.ac.in)
- Mohanlal Sukhadia University — उदयपुर (https://www.mlsu.ac.in)
- Banaras Hindu University — वाराणसी (https://www.bhu.ac.in)
- King George's Medical University — लखनऊ (https://www.kgmu.org)

निजी संस्थान

- Kasturba Medical College (Manipal) — मणिपाल
- Christian Medical College — वेल्लोर
- SRM Institute of Science and Technology — चेन्नई

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in)
- Coursera — ऑनलाइन (https://www.coursera.org)

फ़ीस

एम.एससी विषविज्ञान की फीस लगभग ₹10,000 से ₹1,20,000 प्रति वर्ष तक होती है। सरकारी संस्थानों में शुल्क कम होता है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in)
- CSIR-UGC JRF Fellowship (https://csirhrdg.res.in)
- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

सरकारी व निजी अस्पताल, फॉरेंसिक व औद्योगिक प्रयोगशालाएं, दवा कंपनियां, अनुसंधान संस्थान और पर्यावरण एजेंसियां।

कार्य-संस्कृति

अधिकांश काम प्रयोगशाला में होता है। सप्ताह में 5–6 दिन, प्रतिदिन 8–9 घंटे। सुरक्षा नियमों का कड़ाई से पालन आवश्यक है।

कौन नौकरी देता है

- फॉरेंसिक विज्ञान प्रयोगशालाएं (FSL)
- अस्पताल एवं मेडिकल कॉलेज
- खाद्य सुरक्षा प्राधिकरण (FSSAI)
- दवा एवं फार्मा कंपनियां
- पर्यावरण एवं प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- अनुसंधान संस्थान (ICMR, CSIR)

माँग (2026)

दवा सुरक्षा, खाद्य जांच, पर्यावरण निगरानी और फॉरेंसिक जांच बढ़ने से विषविज्ञानियों की मांग 2026 में लगातार बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. प्रशिक्षु / जूनियर विश्लेषक
2. विषविज्ञानी
3. वरिष्ठ विषविज्ञानी
4. विषविज्ञान विभाग प्रमुख

कमाई

शुरुआत	₹25,000–45,000/माह
मध्य स्तर	₹55,000–90,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000+/माह

वेतन संस्थान, योग्यता और अनुभव पर निर्भर करता है। ये आंकड़े सांकेतिक हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- समाज की सुरक्षा में सीधा योगदान
- अनुसंधान और नौकरी दोनों के अवसर
- विविध क्षेत्रों में रोजगार

चुनौतियाँ

- रसायनों और जोखिम भरे नमूनों से संपर्क
- उच्च पदों के लिए पीएच.डी आवश्यक
- लंबे और सटीक प्रयोगशाला घंटे

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Dr. Kalpana Balakrishnan
पर्यावरण विषविज्ञानी एवं प्रोफेसर, श्री रामचंद्र संस्थान, चेन्नई

डॉ. कल्पना बालकृष्णन भारत की अग्रणी पर्यावरण विषविज्ञानी हैं जिन्होंने वायु प्रदूषण और घरेलू धुएं के स्वास्थ्य प्रभावों पर विश्वस्तरीय शोध किया है। वे WHO और वैश्विक स्वास्थ्य अध्ययनों की सलाहकार रही हैं और दिखाती हैं कि विषविज्ञान लाखों लोगों का जीवन बचा सकता है।

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

Dr. P. Sampath Kumar
विषविज्ञानी एवं फॉरेंसिक मेडिसिन विशेषज्ञ, चेन्नई

डॉ. पी. संपत कुमार चेन्नई में कार्यरत विषविज्ञानी और फॉरेंसिक मेडिसिन विशेषज्ञ हैं जिनके पास इस क्षेत्र में लगभग चार दशकों का अनुभव है। उन्होंने मद्रास मेडिकल कॉलेज से फॉरेंसिक मेडिसिन एवं टॉक्सिकोलॉजी में एमडी किया और चिकित्सा-कानूनी मामलों में विशेषज्ञता हासिल की।

Practo · https://www.practo.com/chennai/doctor/dr-p-sampath-kumar-toxicologist

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%b7%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%9c%e0%a5%8d%e0%a4%9e%e0%a4%be%e0%a4%a8%e0%a5%80-toxicologist/

2. Society of Toxicology — https://www.toxicology.org

3. CSIR मानव संसाधन विकास समूह — https://csirhrdg.res.in

4. वेतन संदर्भ (PayScale) — https://www.payscale.com/research/IN/Job=Toxicologist/Salary

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