



NLP Engineer

नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP) इंजीनियर कंप्यूटर को मानव भाषा समझने, पढ़ने और बोलने में सक्षम बनाते हैं। वे मशीन लर्निंग और बड़े भाषा मॉडल (LLM) का उपयोग कर चैटबॉट, अनुवाद, वॉइस असिस्टेंट और टेक्स्ट विश्लेषण जैसे समाधान बनाते...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/nlp-engineer

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

नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP) इंजीनियर कंप्यूटर को मानव भाषा समझने, पढ़ने और बोलने में सक्षम बनाते हैं। वे मशीन लर्निंग और बड़े भाषा मॉडल (LLM) का उपयोग कर चैटबॉट, अनुवाद, वॉइस असिस्टेंट और टेक्स्ट विश्लेषण जैसे समाधान बनाते हैं। 2026 में जनरेटिव AI के कारण यह भूमिका बहुत मांग में है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.टेक/एम.टेक CS या AI
औसत वेतन	₹8-25 लाख/वर्ष
कार्य-शैली	डेस्क जॉब, रिमोट संभव
माँग	बहुत उच्च (2026)

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- नई और आधुनिक तकनीक बनाना
- भाषा और शब्दों में रुचि
- समस्याओं का तार्किक समाधान

क्षमताएँ

- गणित, डेटा और ग्राफ की समझ
- भाषा की पहचान और विश्लेषण
- सॉफ्टवेयर और उपकरणों के साथ काम

ज़रूरी कौशल

- पायथन प्रोग्रामिंग
- NLP लाइब्रेरी (spaCy, Hugging Face)
- गणित, सांख्यिकी और रैखिक बीजगणित
- मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग
- बड़े भाषा मॉडल (LLM) और ट्रांसफॉर्मर
- डेटा प्रोसेसिंग और क्लाउड (AWS/GCP)

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान (PCM) स्ट्रीम से 12वीं पूरी करें
- 2 JEE आदि परीक्षा से CS/IT/AI में बी.टेक करें
- 3 पायथन, ML और NLP के ऑनलाइन कोर्स व प्रोजेक्ट करें
- 4 इंटरनशिप से व्यावहारिक अनुभव लें
- 5 वैकल्पिक: AI/ML में एम.टेक या विशेषज्ञता करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- JEE Main / JEE Advanced (बी.टेक प्रवेश)
- GATE (CS) — एम.टेक व नौकरी हेतु

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://mnit.ac.in>)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान (<https://iiitkota.ac.in>)
- Central University of Rajasthan — अजमेर, राजस्थान (<https://curaj.ac.in>)
- IITs (विभिन्न कैम्पस) — भारत (<https://www.iitsystem.ac.in>)
- NITs (विभिन्न कैम्पस) — भारत

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान (<https://www.bits-pilani.ac.in>)
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://jaipur.manipal.edu>)
- Poornima University — जयपुर, राजस्थान (<https://poornima.edu.in>)
- VIT Vellore — वेल्लोर, तमिलनाडु (<https://vit.ac.in>)

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)
- IGNOU — ऑनलाइन (<https://www.ignou.ac.in>)
- Coursera (AI विशेषज्ञता) — ऑनलाइन (<https://www.coursera.org>)

फ्रीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹50 हजार-₹2 लाख प्रति वर्ष; निजी में अधिक। ऑनलाइन विशेषज्ञता कोर्स सस्ते या निःशुल्क भी होते हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- SJE Rajasthan Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

तकनीकी कंपनियाँ, अनुसंधान संस्थान, स्टार्टअप, IT व परामर्श फर्म, सरकारी व रक्षा संगठन।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः डेस्क जॉब, घर से भी संभव। सप्ताह में लगभग 5-6 दिन, कभी-कभी ओवरटाइम। फ्रीलांस व अनुबंध कार्य भी उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- Google, Microsoft, Amazon
- TCS, Infosys, Wipro
- AI स्टार्टअप (Sarvam AI, Krutrim)
- Meta, IBM, Adobe
- AI4Bharat व अनुसंधान प्रयोगशालाएँ

माँग (2026)

जनरेटिव AI और भारतीय भाषाओं के लिए NLP की माँग 2026 में तेज़ी से बढ़ रही है, और कुशल इंजीनियरों की भारी कमी है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 जूनियर NLP इंजीनियर
- 2 सीनियर NLP इंजीनियर
- 3 NLP टीम लीड / मैनेजर
- 4 NLP अनुसंधान वैज्ञानिक
- 5 मुख्य डेटा वैज्ञानिक / CTO

कमाई

शुरुआत	₹8L
मध्य स्तर	₹18L
वरिष्ठ स्तर	₹50L+

अनुमानित वार्षिक वेतन; कौशल, कंपनी और स्थान पर निर्भर।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- उच्च वेतन और वैश्विक अवसर
- अत्याधुनिक AI तकनीक पर काम
- रिमोट व फ्रीलांस लचीलापन

चुनौतियाँ

- मजबूत गणित व कोडिंग आवश्यक
- निरंतर नई तकनीक सीखनी पड़ती है
- कभी-कभी लंबे घंटे व ओवरटाइम

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sunita Sarawagi

प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान, IIT बॉम्बे

सुनीता सारावगी IIT बॉम्बे में मशीन लर्निंग और NLP की प्रतिष्ठित प्रोफेसर हैं। उन्होंने सूचना निष्कर्षण और डेटा एकीकरण में अग्रणी शोध किया और 2019 का इन्फोसिस पुरस्कार जीता। वे भारत की सबसे प्रभावशाली AI शोधकर्ताओं में गिनी जाती हैं।

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

Mitesh Khapra

सह-संस्थापक, AI4Bharat; प्रोफेसर, IIT मद्रास

मितेश खापड़ा IIT मद्रास में प्रोफेसर और AI4Bharat के सह-संस्थापक हैं। उन्होंने भारतीय भाषाओं के लिए NLP डेटासेट और मॉडल बनाए, जिससे AI हर आधिकारिक भारतीय भाषा समझ सके। 2025 में उन्हें TIME 100 AI सूची में शामिल किया गया।

Open Source For You · <https://www.opensourceforu.com/2025/09/mitesh-khapra-of-iit-madras-honoured-in-time-100-for-ai4bharat-datasets/>

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।

- रोबोटिक्स इंजीनियर
- ए आई उत्पाद प्रबंधक
- कंप्यूटर नेटवर्क आर्किटेक्ट

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%a8%e0%a5%87%e0%a4%9a%e0%a5%81%e0%a4%b0%e0%a4%b2-%e0%a4%b2%e0%a5%88%e0%a4%82%e0%a4%97%e0%a5%8d%e0%a4%b5%e0%a5%87%e0%a4%9c-%e0%a4%aa%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%8b%e0%a4%b8%e0%a5%87%e0%a4%b8%e0%a4%bf/>

2. MNIT जयपुर — <https://mnit.ac.in>

3. AI4Bharat (भारतीय भाषा NLP) — <https://ai4bharat.iitm.ac.in>

4. Hugging Face (NLP उपकरण) — <https://huggingface.co>



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