SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Automobile Engineer

ऑटोमोबाइल इंजीनियर कार, बस, ट्रक और दोपहिया वाहनों का डिज़ाइन, विकास, निर्माण और परीक्षण करते हैं। इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) के दौर में यह क्षेत्र तेज़ी से बदल रहा है और नए अवसर दे रहा 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-4688

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

ऑटोमोबाइल इंजीनियर कार, बस, ट्रक और दोपहिया वाहनों का डिज़ाइन, विकास, निर्माण और परीक्षण करते हैं। इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) के दौर में यह क्षेत्र तेज़ी से बदल रहा है और नए अवसर दे रहा है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	डिप्लोमा या बी.टेक/बी.ई (ऑटोमोबाइल/मैकेनिकल)
कार्य-शैली	कार्यालय + प्लांट/असेंबली लाइन
माँग	उच्च — ईवी और ऑटो निर्माण में तेज़ी
शीर्ष कमाई	₹2,00,000+ प्रति माह (वरिष्ठ स्तर)

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- वाहनों और मशीनों में गहरी रुचि
- बारीकियों पर ध्यान देना
- रचनात्मक ढंग से चीज़ें डिज़ाइन करना

क्षमताएँ

- तर्कशील व आलोचनात्मक सोच
- हाथ से काम और तकनीकी समझ
- गणित और भौतिकी की अच्छी पकड़

ज़रूरी कौशल

- वाहन डिज़ाइन व कैड सॉफ्टवेयर
- निर्माण प्रक्रिया व गुणवत्ता नियंत्रण
- प्रोजेक्ट व टीम प्रबंधन
- इंजन, पावरट्रेन व ईवी तकनीक
- परीक्षण व समस्या-निवारण
- नई तकनीक सीखते रहना

4 कैसे पहुँचें

1. कक्षा 10 के बाद साइंस (पीसीएम) लें या पॉलिटेक्निक डिप्लोमा चुनें

2. 12वीं फिजिक्स-केमिस्ट्री-मैथ्स से पास करें
3. जेईई मेन/रीप से ऑटोमोबाइल या मैकेनिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक करें
4. ऑटो कंपनियों में इंटर्नशिप व प्रोजेक्ट करें
5. चाहें तो गेट देकर एम.टेक या ईवी में विशेषज्ञता लें

प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईई मेन / जेईई एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान इंजीनियरिंग प्रवेश)
- गेट (उच्च शिक्षा/पीएसयू)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान (https://rtu.ac.in)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://mnit.ac.in)
- Government Polytechnic Colleges (Diploma) — जयपुर/जोधपुर/अजमेर, राजस्थान
- VJTI — मुंबई, महाराष्ट्र
- NIT Tiruchirappalli — त्रिची, तमिलनाडु

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://jaipur.manipal.edu)
- Poornima College of Engineering — जयपुर, राजस्थान (https://poornima.edu.in)
- VIT — वेल्लोर, तमिलनाडु (https://vit.ac.in)
- SRM Institute of Science and Technology — चेन्नई, तमिलनाडु

ऑनलाइन

- NPTEL (Automobile Engineering) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- SWAYAM — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in)

फ़ीस

सरकारी कॉलेजों में बी.टेक फीस लगभग ₹60,000-1,00,000 प्रति वर्ष; निजी में ₹1,00,000-2,50,000 प्रति वर्ष। डिप्लोमा काफी सस्ता है।

छात्रवृत्तियाँ

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

- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)
- Rajasthan CM Higher Education Scholarship (https://sje.rajasthan.gov.in)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

वाहन निर्माण कंपनियाँ, उत्पादन संयंत्र, सर्विस स्टेशन, वाहन डिज़ाइन व मोटरस्पोर्ट कंपनियाँ, बीमा व परिवहन निगम, अनुसंधान प्रयोगशालाएँ।

कार्य-संस्कृति

ज़्यादातर कार्यालय व प्लांट में काम; असेंबली लाइन और साइट विज़िट सामान्य हैं। डेडलाइन के अनुसार घंटे बदल सकते हैं। दिव्यांगजनों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- मारुति सुज़ुकी, टाटा मोटर्स, महिंद्रा
- ईवी कंपनियाँ (ओला इलेक्ट्रिक, एथर आदि)
- राजस्थान रोडवेज़ व परिवहन विभाग
- हीरो, बजाज, टीवीएस (दोपहिया)
- ऑटो पार्ट्स कंपनियाँ (बॉश, मदरसन)
- अनुसंधान संस्थान (एआरएआई आदि)

माँग (2026)

भारत दुनिया के सबसे बड़े वाहन बाज़ारों में है; 2026 में ईवी, हाइब्रिड और ऑटो कंपोनेंट निर्माण में इंजीनियरों की मांग लगातार ऊँची है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. ग्रेजुएट/प्रोसेस इंजीनियर
2. प्रोजेक्ट इंजीनियर
3. सीनियर इंजीनियर
4. प्रोडक्ट/मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियर
5. इंजीनियरिंग मैनेजर

कमाई

शुरुआत	₹20,000-40,000
मध्य स्तर	₹50,000-1,00,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,00,000-2,00,000+

ईवी व आरएंडडी भूमिकाओं में वेतन अधिक; आँकड़े मासिक व सांकेतिक हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- बड़ा उद्योग, नौकरी के व्यापक विकल्प
- ईवी क्रांति से नए रोमांचक अवसर
- डिप्लोमा से भी प्रवेश संभव

चुनौतियाँ

- शुरुआती वेतन अपेक्षाकृत कम
- प्लांट में शिफ्ट व शारीरिक काम
- बाज़ार की मंदी का असर भर्ती पर

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Poonam Singh
ऑटोमोबाइल मैकेनिक व सुपरवाइज़र

मेरठ की पूनम सिंह आईटीआई से ऑटोमोबाइल मैकेनिक कोर्स व अप्रेंटिसशिप पूरी करने वाली देश की पहली महिला बनीं और राष्ट्रपति पुरस्कार जीता। वे मारुति सुज़ुकी सर्विस सेंटर में सुपरवाइज़र रहीं — परिवार में औपचारिक नौकरी पाने वाली पहली महिला।

Motoroids · https://www.motoroids.com/news/meet-poonam-singh-indias-first-iti-certified-lady-car-mechanic-and-presidents-medal-winner/

Dr. Pawan Kumar Goenka
ऑटोमोटिव इंजीनियर, स्कॉर्पियो विकास प्रमुख

मध्य प्रदेश के हरपालपुर में जन्मे पवन गोयनका ने आईआईटी कानपुर से मैकेनिकल इंजीनियरिंग की। जनरल मोटर्स में शोध के बाद महिंद्रा में स्कॉर्पियो के विकास का नेतृत्व किया और एमडी बने; उन्हें पद्म श्री मिला।

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

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%91%e0%a4%9f%e0%a5%8b%e0%a4%ae%e0%a5%8b%e0%a4%ac%e0%a4%be%e0%a4%87%e0%a4%b2-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-automobile-engineer/

2. ऑटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इंडिया — https://www.araiindia.com

3. राष्ट्रीय करियर सेवा (एनसीएस) — https://www.ncs.gov.in

4. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — https://scholarships.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