



Electric Vehicle Software Developer

ईवी सॉफ्टवेयर डेवलपर इलेक्ट्रिक वाहनों की बैटरी, मोटर नियंत्रण, चार्जिंग और कनेक्टेड फीचर्स के लिए सॉफ्टवेयर बनाते हैं। भारत के तेज ईवी विस्तार से 2026 में यह सबसे गर्म इंजीनियरिंग करियर में से एक 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-6974

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

ईवी सॉफ्टवेयर डेवलपर इलेक्ट्रिक वाहनों की बैटरी, मोटर नियंत्रण, चार्जिंग और कनेक्टेड फीचर्स के लिए सॉफ्टवेयर बनाते हैं। भारत के तेज ईवी विस्तार से 2026 में यह सबसे गर्म इंजीनियरिंग करियर में से एक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर में बी.टेक
कार्य-शैली	डेस्क जॉब, टेस्टिंग लैब कार्य
माँग	बहुत उच्च (ईवी बूम, पीएलआई योजना)
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ स्तर पर ₹3 लाख/माह से अधिक

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- समस्या का समाधान करना
- नई और आधुनिक चीजें बनाना
- वाहनों और तकनीक में रुचि

क्षमताएँ

- सॉफ्टवेयर और उपकरणों के साथ काम करना
- चीजों के बीच संबंधों की समझ
- नए डिजाइन और पैटर्न बनाना

ज़रूरी कौशल

- एम्बेडेड सी/सी++ प्रोग्रामिंग
- बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम (बीएमएस)
- कैन बस और ऑटोसार जैसी ऑटोमोटिव प्रणालियाँ
- मोटर कंट्रोल एल्गोरिद्म
- मैटलैब-सिमुलिक और पायथन
- आईओटी और कनेक्टेड व्हीकल तकनीक
- सॉफ्टवेयर टेस्टिंग और डायग्नोस्टिक्स

4 कैसे पहुँचें

- 1 फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ कक्षा 12 पूरी करें
- 2 इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, मैकेनिकल या कंप्यूटर साइंस में बी.टेक करें
- 3 एम्बेडेड सिस्टम और ईवी तकनीक के सर्टिफिकेट कोर्स करें
- 4 ईवी कंपनी या ऑटो सप्लायर में इंटरनशिप करें
- 5 ई-मोबिलिटी/पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक कर विशेषज्ञ बनें

प्रमुख परीक्षाएँ

- बी.टेक के लिए जेईई मेन/एडवांस्ड या रीप (राजस्थान)
- एम.टेक के लिए गेट (ईई/ईसी/सीएस)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (<https://www.iitj.ac.in>)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in>)
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान (<https://www.mbm.ac.in>)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- Poornima University — जयपुर, राजस्थान

ऑनलाइन

- ASDC EV Courses — ऑनलाइन (<https://asdc.org.in>)
- IGNOU — दूरस्थ शिक्षा, नई दिल्ली (<https://www.ignou.ac.in>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹50 हजार से 2.5 लाख प्रतिवर्ष; निजी में ₹7 लाख प्रतिवर्ष तक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Rajasthan SJE Scholarship Portal (<https://sje.rajasthan.gov.in>)

- AICTE Student Schemes (Pragati/Saksham) (<https://www.aicte-india.org>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

ऑटोमोटिव कंपनियाँ, रिसर्च लैब, सॉफ्टवेयर-टेक्नोलॉजी कंपनियाँ, चार्जिंग इंफ्रा फर्म, स्टार्टअप।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः डेस्क और टेस्टिंग लैब का काम; फ्रीलांसिंग और संविदा के विकल्प; डेडलाइन पर ओवरटाइम; स्टार्टअप के जरिये उद्यमिता संभव।

कौन नौकरी देता है

- टाटा मोटर्स, महिंद्रा जैसी वाहन कंपनियाँ
- ओला इलेक्ट्रिक, एथर एनर्जी जैसे ईवी स्टार्टअप
- बॉश, कॉन्टिनेंटल जैसे ऑटो सप्लायर
- टाटा एलेक्सी, केपीआईटी जैसी इंजीनियरिंग सेवा कंपनियाँ
- चार्जिंग नेटवर्क कंपनियाँ
- अनुसंधान संस्थान (एआरएआई)

माँग (2026)

2030 तक बड़े ईवी लक्ष्य, पीएलआई योजना और सॉफ्टवेयर-आधारित वाहनों के चलन से ईवी सॉफ्टवेयर इंजीनियरों की भारी कमी और ऊँची माँग है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी
- 2 ईवी सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- 3 सीनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- 4 टेक लीड/रिसर्च साइंटिस्ट
- 5 प्रोजेक्ट मैनेजर/विषय विशेषज्ञ

कमाई

शुरुआत	₹40,000-70,000
मध्य स्तर	₹90,000-1,60,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-3,50,000

मासिक वेतन; बीएमएस और ऑटोसार विशेषज्ञों को प्रीमियम वेतन मिलता है।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- तेजी से बढ़ता क्षेत्र और ऊँचा वेतन
- स्वच्छ परिवहन में योगदान
- स्टार्टअप और वैश्विक अवसर

चुनौतियाँ

- तकनीक तेजी से बदलती है, लगातार सीखना जरूरी
- लॉन्च से पहले काम का दबाव
- शुरुआत में सीमित शहरों (पुणे, बेंगलुरु) में अधिक नौकरियाँ

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Swapnil Jain

सह-संस्थापक एवं मुख्य तकनीकी अधिकारी, एथर एनर्जी

आईआईटी मद्रास से पढ़े स्वप्निल जैन ने एथर एनर्जी की सह-स्थापना कर भारत का पहला स्मार्ट इलेक्ट्रिक स्कूटर बनाया। मुख्य तकनीकी अधिकारी के रूप में उन्होंने वह सॉफ्टवेयर और इलेक्ट्रॉनिक्स विकसित करवाए जिनसे स्कूटर में टचस्क्रीन डैशबोर्ड और ओवर-द-एयर अपडेट मिलते हैं। उनकी यात्रा दिखाती है कि कोडिंग का हुनर इलेक्ट्रिक वाहनों को कैसे बदल सकता है।

YourStory · <https://yourstory.com/2020/12/techie-tuesday-ev-startup-ather-energy-swapnil-jain-entrepreneurship>

Hemalatha Annamalai

संस्थापक, एम्पियर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स

हेमलता अन्नामलाई ने कोयंबटूर में एम्पियर व्हीकल्स की शुरुआत तब की, जब भारत में बहुत कम लोग इलेक्ट्रिक स्कूटर पर भरोसा करते थे। छोटी टीम के साथ उन्होंने किफ़ायती ई-स्कूटर बनाए और रतन टाटा जैसे निवेशकों का समर्थन पाया। उनकी कंपनी भारत की अग्रणी इलेक्ट्रिक दोपहिया निर्माताओं में से एक बनी।

YourStory · <https://yourstory.com/2015/08/ampere-electric>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल - इलेक्ट्रिक वाहन सॉफ्टवेयर डेवलपर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%87%e0%a4%b2%e0%a5%87%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%9f%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a4%bf%e0%a4%95-%e0%a4%b5%e0%a4%be%e0%a4%b9%e0%a4%a8-%e0%a4%b8%e0%a5%89%e0%a4%ab%e0%a5%8d%e0%a4%9f%e0%a4%b5%e0%a5%87%e0%a4%af/>
2. ऑटोमोटिव स्किल्स डेवलपमेंट काउंसिल (एएसडीसी) — <https://asdc.org.in>
3. राष्ट्रीय करियर सेवा (एनसीएस) पोर्टल — <https://www.ncs.gov.in>
4. एआईसीटीई आधिकारिक वेबसाइट — <https://www.aicte-india.org>



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