करियर शीट · CAREER SHEET

Augmented Reality Engineer

ए.आर. इंजीनियर असली दुनिया पर डिजिटल चित्र, 3डी मॉडल और जानकारी जोड़ने वाले ऐप व अनुभव बनाते हैं - गेम, शिक्षा, शॉपिंग और उद्योग के लिए। यह तकनीक व रचनात्मकता का संगम 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-4599

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

ए.आर. इंजीनियर असली दुनिया पर डिजिटल चित्र, 3डी मॉडल और जानकारी जोड़ने वाले ऐप व अनुभव बनाते हैं - गेम, शिक्षा, शॉपिंग और उद्योग के लिए। यह तकनीक व रचनात्मकता का संगम है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + सी.एस./ए.आर.-वी.आर. में बी.टेक
कार्य-शैली	डेस्क जॉब; स्टूडियो/रिमोट विकल्प
माँग	बढ़ती - गेमिंग, शिक्षा, रिटेल व स्मार्ट ग्लास में
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ एक्स.आर. इंजीनियर: ₹2-4 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- गेम, 3डी ग्राफिक्स व नई तकनीक में रुचि
- रचनात्मक चीजें बनाना
- बारीकियों पर ध्यान देना

क्षमताएँ

- रचनात्मक व दृश्य (विजुअल) सोच
- कंप्यूटर की अच्छी समझ
- समस्या समाधान व धैर्य

ज़रूरी कौशल

- यूनिटी/अनरियल इंजन
- सी#, सी++ व पाइथन प्रोग्रामिंग
- ए.आर. किट/ए.आर. कोर व स्पार्क ए.आर. जैसे टूल
- 3डी मॉडलिंग (ब्लेंडर आदि)
- कंप्यूटर विजन व ए.आई. की समझ
- यू.आई./यू.एक्स. डिजाइन सेंस

4 कैसे पहुँचें

1. फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ 10+2 पास करें।

2. जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप देकर सी.एस.ई./ए.आर.-वी.आर. विशेषज्ञता वाला बी.टेक करें।
3. यूनिटी व ब्लेंडर सीखकर छोटे ए.आर. प्रोजेक्ट/फिल्टर बनाएं।
4. पोर्टफोलियो बनाकर गेमिंग/एक्स.आर. स्टूडियो में इंटर्नशिप करें।
5. चाहें तो एम.टेक या विदेश में एक्स.आर. की उच्च शिक्षा लें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान)
- बिटसैट
- गेट (सी.एस.)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (https://iitj.ac.in)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.mnit.ac.in)
- IIT Madras — चेन्नई, तमिलनाडु
- IIT Roorkee — रुड़की, उत्तराखंड

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- LNMIIT — जयपुर, राजस्थान
- Chandigarh University — मोहाली, पंजाब

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (AR/VR courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- Coursera / Udemy (AR development) — ऑनलाइन

फ़ीस

बी.टेक की फीस सरकारी संस्थानों में लगभग ₹50,000-2.5 लाख प्रति वर्ष, निजी में ₹2-5 लाख प्रति वर्ष; ऑनलाइन ए.आर. कोर्स कुछ हजार रुपये में।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (https://www.vidyalakshmi.co.in)
- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

गेम स्टूडियो, आई.टी. कंपनियां, एडटेक व रियल एस्टेट कंपनियां, एक्स.आर. स्टार्टअप और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म।

कार्य-संस्कृति

सप्ताह में 5/6 दिन, प्रतिदिन 8/9 घंटे; रचनात्मक टीमों के साथ काम। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- जियो तेसरैक्ट / अजनालेंस जैसे एक्स.आर. स्टार्टअप
- गेमिंग स्टूडियो (यूबीसॉफ्ट, लक्ष्य डिजिटल आदि)
- एडटेक व हेल्थकेयर सिमुलेशन कंपनियां
- टी.सी.एस. / इंफोसिस / एक्सेंचर (एक्स.आर. टीमें)
- मेटा/स्नैप के क्रिएटर इकोसिस्टम
- रियल एस्टेट व रिटेल विजुअलाइजेशन फर्में

माँग (2026)

2026 में स्मार्ट ग्लास, गेमिंग, वर्चुअल ट्रेनिंग और ऑनलाइन शॉपिंग में ए.आर. के उपयोग से मांग तेजी से बढ़ रही है; कुशल एक्स.आर. डेवलपर अभी कम हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. जूनियर ए.आर./यूनिटी डेवलपर
2. ए.आर. इंजीनियर
3. वरिष्ठ एक्स.आर. डेवलपर
4. टेक्निकल लीड / एक्स.आर. डिजाइनर
5. सीनियर सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट

कमाई

शुरुआत	₹30,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,50,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-4,00,000+

मासिक वेतन; पोर्टफोलियो व कंपनी के अनुसार अंतर। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- रचनात्मकता और कोडिंग का रोचक मेल
- नया क्षेत्र - अनुभवी लोगों की कमी, तेज तरक्की
- गेमिंग से उद्योग तक विविध प्रोजेक्ट

चुनौतियाँ

- तकनीक व टूल तेजी से बदलते हैं
- छोटे शहरों में अभी सीमित नौकरियां
- लंबे स्क्रीन घंटे व डेडलाइन दबाव

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Gayathri Shri
वरिष्ठ ए.आर. डेवलपर (फैनिस्को); महिला कोडर मेंटर

सॉफ्टवेयर की पढ़ाई कर गायत्री श्री स्पार्क ए.आर., लेंस स्टूडियो और यूनिटी 3डी की विशेषज्ञ बनीं और फैनिस्को में वरिष्ठ ए.आर. डेवलपर रहीं। पुरुष-प्रधान माने जाते इस क्षेत्र में वे भारत की महिला कोडर्स की टोली बढ़ाने में जुटी हैं।

XR-OM Podcast (Spotify) · https://creators.spotify.com/pod/profile/eddie-avil/episodes/GROWING-GANG-OF-WOMEN-CODERS-FROM-INDIA---GAYATHRI-SHRI---SNR-AUGMENTED-REALITY-DEVELOPER--FANISKO-e17tbqb

Kshitij Marwah
संस्थापक, तेसरैक्ट (मिक्स्ड रियलिटी स्टार्टअप)

आई.आई.टी. और एम.आई.टी. मीडिया लैब से पढ़े क्षितिज ने भारत में तेसरैक्ट शुरू कर होलोग्राफिक हेडसेट और 360 डिग्री कैमरे बनाए। फोर्ब्स 30 अंडर 30 में शामिल क्षितिज की कंपनी आगे जियो का हिस्सा बनी।

Forbes India · https://www.forbesindia.com/article/30-under-30-2018/kshitij-marwah-using-tech-and-design-to-solve-problems/49321/1

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।

- सिविल इंजीनियर
- एयरोनॉटिकल इंजीनियर
- कृषि इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: संवर्धित वास्तविकता इंजीनियर — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b8%e0%a4%82%e0%a4%b5%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%a7%e0%a4%bf%e0%a4%a4-%e0%a4%b5%e0%a4%be%e0%a4%b8%e0%a5%8d%e0%a4%a4%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%95%e0%a4%a4%e0%a4%be-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80/

2. ए.आई.सी.टी.ई. — https://www.aicte-india.org

3. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — https://nptel.ac.in

4. राष्ट्रीय करियर सेवा (एन.सी.एस.) — 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