SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Virtual Reality Engineer

वर्चुअल रियलिटी (वी.आर.) इंजीनियर ऐसे त्रि-आयामी आभासी अनुभव बनाते हैं जिनमें उपयोगकर्ता हेडसेट पहनकर 'अंदर' जा सकता है — गेमिंग, शिक्षा, स्वास्थ्य, रक्षा और उद्योग प्रशिक्षण में इनका उपयोग तेज़ी से बढ़ 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-4694

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

वर्चुअल रियलिटी (वी.आर.) इंजीनियर ऐसे त्रि-आयामी आभासी अनुभव बनाते हैं जिनमें उपयोगकर्ता हेडसेट पहनकर 'अंदर' जा सकता है — गेमिंग, शिक्षा, स्वास्थ्य, रक्षा और उद्योग प्रशिक्षण में इनका उपयोग तेज़ी से बढ़ रहा है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	कंप्यूटर साइंस/संबंधित क्षेत्र में बी.टेक/बी.एस-सी.
कार्य-शैली	डेस्क/स्टूडियो कार्य; रिमोट संभव
माँग	उच्च — ए.आर./वी.आर., गेमिंग व सिमुलेशन उद्योग में तेज़ वृद्धि
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ वी.आर. विशेषज्ञ ₹2,00,000+ प्रति माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर, गेम और गैजेट में गहरी रुचि
- 3डी दुनिया व डिज़ाइन की कल्पना
- समस्याओं का विश्लेषण करना पसंद

क्षमताएँ

- प्रोग्रामिंग व गणितीय सोच
- नई तकनीक तेज़ी से सीखना
- रचनात्मक कल्पना-शक्ति

ज़रूरी कौशल

- यूनिटी/अनरियल इंजन पर डेवलपमेंट
- 3डी मॉडलिंग व एनीमेशन की समझ
- यूज़र अनुभव (यू.एक्स.) डिज़ाइन
- सी#, सी++ जैसी प्रोग्रामिंग भाषाएँ
- ए.आर./एम.आर. व हेडसेट हार्डवेयर ज्ञान
- ए.आई. व कंप्यूटर ग्राफिक्स की बुनियाद

4 कैसे पहुँचें

1. फिजिक्स-केमिस्ट्री-गणित के साथ 12वीं (साइंस) पास करें
2. कंप्यूटर साइंस/आई.टी./गेम डेवलपमेंट में बी.टेक/बी.एस-सी./बी.सी.ए. करें
3. जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप से प्रवेश लें
4. यूनिटी/अनरियल पर ऑनलाइन कोर्स कर छोटे वी.आर. प्रोजेक्ट बनाएं
5. पोर्टफोलियो के साथ गेमिंग/एक्स.आर. स्टार्टअप में इंटर्नशिप करें
6. चाहें तो ए.आर./वी.आर. में एम.टेक/विशेषज्ञता करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड (बी.टेक प्रवेश)
- बिटसैट (BITS पिलानी)
- रीप — राजस्थान इंजीनियरिंग प्रवेश (REAP)
- गेट (एम.टेक प्रवेश)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (https://iitj.ac.in)
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://mnit.ac.in)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान (https://iiitkota.ac.in)
- Rajasthan Technical University — कोटा, राजस्थान (https://www.rtu.ac.in)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान (https://www.bits-pilani.ac.in)
- Amity University — जयपुर, राजस्थान
- Chandigarh University — चंडीगढ़

ऑनलाइन

- SWAYAM/NPTEL (वर्चुअल रियलिटी कोर्स) — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in)
- IGNOU (कंप्यूटर कोर्स) — दूरस्थ शिक्षा

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में बी.टेक फीस लगभग ₹50,000-1,50,000 प्रति वर्ष; निजी विश्वविद्यालयों में ₹1.5-5 लाख प्रति वर्ष। कई वी.आर. कोर्स ऑनलाइन कम लागत में उपलब्ध हैं।

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

गेमिंग व एक्स.आर. स्टूडियो, आई.टी. कंपनियाँ, स्वास्थ्य व शिक्षा तकनीक फर्में, रक्षा सिमुलेशन, ऑटोमोटिव व रियल एस्टेट कंपनियाँ।

कार्य-संस्कृति

सप्ताह में 5-6 दिन डेस्क/स्टूडियो कार्य; प्रोजेक्ट डेडलाइन पर अतिरिक्त घंटे; रिमोट कार्य आम। दिव्यांगजनों के लिए भी अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- टी.सी.एस., इंफोसिस जैसी आई.टी. कंपनियाँ
- गेमिंग स्टूडियो
- रक्षा व विमानन सिमुलेशन कंपनियाँ
- एक्स.आर. स्टार्टअप (अजनालेंस, ट्रेज़ी आदि)
- मेटा, गूगल, माइक्रोसॉफ्ट जैसी वैश्विक कंपनियाँ
- एडटेक व हेल्थटेक कंपनियाँ

माँग (2026)

भारत का ए.आर./वी.आर. बाज़ार शिक्षा, रक्षा प्रशिक्षण और उद्योग सिमुलेशन के कारण तेज़ी से बढ़ रहा है; कुशल वी.आर. डेवलपर अब भी कम हैं, इसलिए मांग उच्च है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. जूनियर वी.आर./यूनिटी डेवलपर
2. वर्चुअल रियलिटी इंजीनियर
3. सीनियर एक्स.आर. डेवलपर/टीम लीड
4. एक्स.आर. आर्किटेक्ट/प्रोडक्ट लीड
5. तकनीकी निदेशक/संस्थापक

कमाई

शुरुआत	₹35,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,50,000
वरिष्ठ स्तर	₹2,00,000-3,50,000

मासिक अनुमान (2026); कौशल, पोर्टफोलियो व कंपनी पर निर्भर। वैश्विक/रिमोट भूमिकाओं में अधिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- भविष्य की तेज़ी से बढ़ती तकनीक में करियर
- रचनात्मकता और तकनीक का रोचक मेल
- पोर्टफोलियो के दम पर बिना बड़ी डिग्री भी अवसर

चुनौतियाँ

- तकनीक तेज़ी से बदलती है — लगातार सीखना ज़रूरी
- भारत में बड़ी वी.आर. कंपनियाँ अभी सीमित शहरों में
- लंबे स्क्रीन-घंटे व डेडलाइन का दबाव

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Pankaj Raut
सह-संस्थापक व सी.ई.ओ., अजनालेंस

मुंबई के पंकज राउत ने साथियों के साथ मिलकर भारत का पहला स्वदेशी ए.आर./वी.आर. हेडसेट 'अजनालेंस' बनाया, जो सेना, कौशल-प्रशिक्षण और शिक्षा में इस्तेमाल होता है। सीमित संसाधनों से शुरू कर उन्होंने देश की अग्रणी एक्स.आर. कंपनी खड़ी की।

Circuit Digest · https://circuitdigest.com/interview/pankaj-raut-ceo-of-dimensionnxg-on-ajnalens-ai-powered-smart-glasses

Tithi Tewari
सह-संस्थापक, स्मार्टविज़एक्स (ट्रेज़ी वी.आर. प्लेटफॉर्म)

15 साल आर्किटेक्ट रहीं तिथि तिवारी ने 'ट्रेज़ी' नाम का इमर्सिव वी.आर. प्लेटफॉर्म बनाया, जिससे भवन-डिज़ाइन हेडसेट पहनकर भीतर घूमकर देखा जा सकता है। भारत की शीर्ष आर्किटेक्चर फर्मों में से आधी से अधिक इसे उपयोग करती हैं।

YourStory (HerStory) · https://yourstory.com/herstory/2020/04/woman-entrepreneur-vr-building-construction-industry

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — वर्चुअल रियलिटी इंजीनियर — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b5%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%9a%e0%a5%81%e0%a4%85%e0%a4%b2-%e0%a4%b0%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b2%e0%a4%bf%e0%a4%9f%e0%a5%80-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0/

2. स्वयं पोर्टल (एन.पी.टी.ई.एल. वी.आर. कोर्स) — https://swayam.gov.in

3. आई.आई.टी. जोधपुर — https://iitj.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