



Assistant Fitter (Levelling, Alignment & Balancing)

सहायक फिटर (लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग) उस टीम का अहम हिस्सा होता है जो कारखानों और प्लांट में भारी मशीनें व घूमने वाले उपकरण (मोटर, पंप, टरबाइन, फैन, गियरबॉक्स) लगाती और चालू करती है। वह मशीन को क्रेन/जैक से उठाने-रखने,...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/voc-6242

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

सहायक फिटर (लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग) उस टीम का अहम हिस्सा होता है जो कारखानों और प्लांट में भारी मशीनें व घूमने वाले उपकरण (मोटर, पंप, टरबाइन, फैन, गियरबॉक्स) लगाती और चालू करती है। वह मशीन को क्रेन/जैक से उठाने-रखने, बेस पर सही ऊँचाई में लेवल करने (स्पिरिट लेवल व शिम की मदद से), दो शाफ्टों को आपस में सटीक अलायन (सीध में) करने और घूमने वाले हिस्सों को बैलन्स करने में वरिष्ठ फिटर की मदद करता है ताकि मशीन बिना कंपन (वाइब्रेशन) के, कम टूट-फूट के साथ चले। इसके साथ ही वह औजारों व कलपुर्जों का निरीक्षण, सफ़ाई और सुरक्षा नियमों का पालन करता है। यह इस्पात, सीमेंट, बिजली, ऑटो व सामान्य विनिर्माण उद्योग में एक स्थिर, हाथ से किया जाने वाला तकनीकी काम है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10वीं पास + एनएसक्यूएफ लेवल 3 कोर्स (कक्षा 8 + अनुभव भी मान्य)
कोर्स अवधि	आईटीआई फिटर 2 वर्ष / अल्पकालिक कोर्स 3-12 माह
आरंभिक वेतन	₹15,000-20,000/माह
कार्य-शैली	प्लांट/साइट पर पूर्णकालिक, शिफ्ट में काम

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- टीम में मिलकर मशीनें जोड़ने और लगाने में रुचि
- यांत्रिक (मैकेनिकल) चीज़ों की मरम्मत व रखरखाव पसंद
- स्पष्ट निर्देशों और सुरक्षा नियमों का पालन करना पसंद

क्षमताएँ

- शारीरिक रूप से स्वस्थ, मज़बूत और मेहनती होना
- बारीकी से माप और सीध (अलायन्मेंट) पर ध्यान
- हाथों से औज़ार चलाने में कुशलता (हैंड-आई कोऑर्डिनेशन)

ज़रूरी कौशल

- सटीक माप उपकरण (वर्नियर, माइक्रोमीटर, डायल गेज, फीलर गेज) का उपयोग
- शाफ्ट अलायन्मेंट — डायल इंडिकेटर व लेज़र अलायन्मेंट टूल से सीध मिलाना
- फिटिंग, कपलिंग, बेयरिंग व फाउंडेशन बोल्ट कसना (टॉर्क)
- कार्यस्थल सुरक्षा (PPE), लॉकआउट-टैगआउट और रिगिंग/लिफ्टिंग नियम
- मशीन को बेस पर लेवल करना — स्पिरिट लेवल व शिम प्लेट का प्रयोग
- घूमने वाले पुर्जों की बैलन्सिंग और वाइब्रेशन जाँच
- औज़ारों का निरीक्षण, मशीन की सफ़ाई व रखरखाव

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 10 पूरी करें (कुछ योजनाओं में एक वर्ष के अनुभव के साथ कक्षा 8 भी मान्य है)।
- 2 फिटर: लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग के लिए एनएसक्यूएफ लेवल 3 कोर्स या आईटीआई 'फिटर' ट्रेड में नामांकन करें।
- 3 सटीक माप, अलायन्मेंट टूल और मशीन सुरक्षा का व्यावहारिक अभ्यास करें।
- 4 किसी प्लांट, मशीन इंस्टॉलेशन या रखरखाव कंपनी में सहायक फिटर/अप्रेंटिस के रूप में अनुभव लें।
- 5 अनुभव के साथ सहायक फिटर से फिटर और आगे पर्यवेक्षक (सुपरवाइज़र) तक बढ़ें।
- 6 राजस्थान में सरकारी आईटीआई, आरएसएलडीसी व एनएपीएस अप्रेंटिसशिप से प्रशिक्षण व प्लेसमेंट लें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- एनसीवीटी/एससीवीटी आईटीआई फिटर ट्रेड की एआईटीटी परीक्षा (एनटीसी प्रमाणपत्र)
- कैपिटल गुड्स सेक्टर स्किल काउंसिल (सीजीएससी)/एनएसडीसी ट्रेड मूल्यांकन व प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें**सरकारी संस्थान**

- सरकारी औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (ITI) – फिटर ट्रेड — जयपुर, जोधपुर, कोटा व राजस्थान के सभी जिले
- राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) — जयपुर, राजस्थान (<https://livelihoods.rajasthan.gov.in/rsldc/>)
- राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) – प्रशिक्षण केंद्र खोजें — अखिल भारतीय नेटवर्क (<https://www.nsdcindia.org/find-nsdc-training-centre>)
- एनआईओएस व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र — ऑनलाइन/निकटतम केंद्र खोजें (<https://voc.nios.ac.in/registration/locate-study-centre>)

निजी संस्थान

- कैपिटल गुड्स सेक्टर स्किल काउंसिल (CGSC) – सम्बद्ध केंद्र — अखिल भारतीय / नई दिल्ली (<https://www.cgssc.org/>)
- भारतीय स्किल डेवलपमेंट यूनिवर्सिटी (BSDU) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.bsdu.in/>)

ऑनलाइन

- स्किल इंडिया डिजिटल हब — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in/>)
- भारत स्किल्स – फिटर ई-कंटेंट व अप्रेंटिसशिप — ऑनलाइन (<https://bharatskills.gov.in/>)

फीस

सरकारी योजनाओं (एनएसडीसी, आरएसएलडीसी, पीएमकेवीवाई) के अंतर्गत यह कोर्स अधिकतर मुफ्त या बहुत कम शुल्क पर है। सरकारी आईटीआई में फिटर ट्रेड की फीस बहुत कम (लगभग ₹1,000–7,000/वर्ष) होती है; निजी आईटीआई की फीस लगभग ₹15,000–40,000/वर्ष तक हो सकती है।

छात्रवृत्तियाँ

- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (NSP) (<https://scholarships.gov.in/fresh/onlineInstituteSearchIndex>)
- Buddy4Study – ITI/व्यावसायिक छात्रवृत्ति (<https://www.buddy4study.com/article/iti-scholarships>)
- सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता विभाग, राजस्थान (SJE) छात्रवृत्ति (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

इस्पात व सीमेंट प्लांट, बिजली (पावर) प्लांट, ऑटो व सामान्य विनिर्माण कारखाने, मशीन इंस्टॉलेशन व रखरखाव (मेंटेनेंस) कंपनियाँ और खनन (माइनिंग) साइटें।

कार्य-संस्कृति

काम वहीं होता है जहाँ मशीनें लगी होती हैं; आमतौर पर प्रतिदिन 8–9 घंटे और सप्ताह में 5–6 दिन, शिफ्ट में काम करना पड़ सकता है। समय-सीमा में काम पूरा करना और सुरक्षा नियमों का पालन दोनों समान रूप से ज़रूरी है। अनुभव के बाद आप सफ़ाई, रखरखाव व सर्विसिंग का अपना ठेका/कंपनी भी शुरू कर सकते हैं। इस क्षेत्र में दिव्यांगजनों के लिए भी अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|--|---|
| • इस्पात व सीमेंट संयंत्र (जैसे JSW, टाटा स्टील, अल्ट्राटेक, अंबुजा) | • बिजली (पावर) प्लांट और ऊर्जा कंपनियाँ |
| • मशीन इंस्टॉलेशन, इरेक्शन व रखरखाव (मेंटेनेंस) कंपनियाँ | • ऑटोमोबाइल व सामान्य विनिर्माण कारखाने |

- खनन (माइनिंग) व भारी उपकरण (HEMM) संचालक कंपनियां

- पंप, कम्प्रेसर, टरबाइन व गियरबॉक्स निर्माता एवं सर्विस कंपनियां

माँग (2026)

भारत में विनिर्माण, इस्पात, सीमेंट, बिजली और खनन उद्योग तेज़ी से बढ़ रहे हैं, और हर नई मशीन को सही ढंग से लगाने, लेवल करने, अलायन करने व बैलन्स करने के लिए कुशल फिटर की ज़रूरत होती है। घूमने वाली मशीनें (मोटर, पंप, टरबाइन) बिना सही अलायन्मेंट के जल्दी खराब होती हैं, इसलिए इंस्टॉलेशन व रखरखाव में इस कौशल की माँग लगातार बनी रहती है — यह एक स्थिर और अपग्रेड होने वाला करियर है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 सहायक (रखरखाव) फिटर – लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग
- 2 फिटर / रखरखाव फिटर
- 3 पर्यवेक्षक (मेंटेनेंस सुपरवाइज़र) / फोरमैन
- 4 डिप्लोमा के ज़रिए मैकेनिकल/मेंटेनेंस इंजीनियर

कमाई

शुरुआत	₹15,000–20,000/माह
मध्य स्तर	₹22,000–32,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹38,000–60,000+/माह

इंडीड (2026) के अनुसार भारत में एक फिटर की औसत आय लगभग ₹19,093/माह है, और राजस्थान करियर गाइडेंस (एनसीएस) भी सहायक फिटर के लिए लगभग ₹19,000–20,000/माह बताता है। अनुभव के साथ रखरखाव फिटर, सुपरवाइज़र और मशीन-अलायन्मेंट विशेषज्ञ बनने पर तथा इस्पात/सीमेंट/पावर प्लांट व विदेशी असाइनमेंट में आय काफी बढ़ जाती है। आँकड़े सांकेतिक हैं और स्थान, उद्योग व अनुभव पर निर्भर करते हैं।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- बढ़ते विनिर्माण, इस्पात व पावर उद्योग में स्थिर, हाथ से किया जाने वाला काम
- आईटीआई से फिटर, सुपरवाइज़र और डिप्लोमा से इंजीनियर तक तरक्की का साफ़ रास्ता
- देश-विदेश में कुशल फिटर की लगातार माँग; अपना ठेका/कंपनी भी संभव

चुनौतियाँ

- भारी मशीनों, ऊँचाई और शोर वाले वातावरण में शारीरिक रूप से कठिन काम
- शिफ्ट ड्यूटी, ओवरटाइम और आपात मरम्मत का दबाव
- शुरुआती स्तर पर वेतन सीमित; सुरक्षा में लापरवाही का जोखिम

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Darshan Gowda

इंडियास्किल्स 2024 – मेकट्रॉनिक्स में स्वर्ण पदक विजेता (कर्नाटक)

कर्नाटक के दर्शन गौड़ा ने इंडियास्किल्स 2024 राष्ट्रीय प्रतियोगिता में मेकट्रॉनिक्स ट्रेड में स्वर्ण पदक जीता। मेकट्रॉनिक्स में स्वचालित मशीनों को जोड़ना, लगाना, सटीक रूप से अलायन (सीध में) करना और चालू व रखरखाव करना शामिल है — यही कौशल एक फिटर के लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग वाले काम की जड़ हैं। उनकी सफलता दिखाती है कि आईटीआई/कौशल-प्रशिक्षण के रास्ते सटीक माप और यांत्रिक कुशलता में महारत हासिल करके एक युवा राष्ट्रीय स्तर पर पहचान और मज़बूत तकनीकी करियर बना सकता है।

WorldSkills India (IndiaSkills 2024 Winners) · https://www.worldskillsindia.co.in/pdf/IndiaSkills_2024_WINNERS.pdf

Kamini Ram

इंडियास्किल्स 2024 – वेल्डिंग में स्वर्ण पदक विजेता (ओडिशा)। नोट: यह फिटर-लेवलिंग की सटीक भूमिका नहीं, बल्कि निकट-सम्बन्धी धातु/निर्माण ट्रेड है, क्योंकि इस विशिष्ट क्षेत्र में कोई सत्यापित महिला नहीं मिली।

ओडिशा की कामिनी राम ने इंडियास्किल्स 2024 में वेल्डिंग ट्रेड में स्वर्ण पदक जीतकर यह साबित किया कि लंबे समय से 'पुरुषों का काम' मानी जाने वाली धातु व निर्माण ट्रेड में महिलाएँ भी शीर्ष पर पहुँच सकती हैं। वेल्डिंग, फिटिंग और मशीन इंस्टॉलेशन एक ही विनिर्माण (कैपिटल गुड्स) परिवार का हिस्सा हैं, जहाँ सटीकता, मज़बूती और सुरक्षा सबसे ज़रूरी हैं। उनकी उपलब्धि उन सभी लड़कियों के लिए प्रेरणा है जो फिटर, वेल्डर या मशीन-रखरखाव जैसे तकनीकी क्षेत्रों में आगे बढ़ना चाहती हैं।

WorldSkills India (IndiaSkills 2024 Winners) · https://www.worldskillsindia.co.in/pdf/IndiaSkills_2024_WINNERS.pdf

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस – सहायक फिटर: लेवलिंग, अलायन्मेंट और बैलन्सिंग — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b8%e0%a4%b9%e0%a4%be%e0%a4%af%e0%a4%95-%e0%a4%ab%e0%a4%bf%e0%a4%9f%e0%a4%b0-%e0%a4%b2%e0%a5%87%e0%a4%b5%e0%a4%b2%e0%a4%bf%e0%a4%82%e0%a4%97-%e0%a4%85%e0%a4%b2%e0%a4%be%e0%a4%af%e0%a4%a8/>
2. इंडीड – भारत में फिटर सैलरी (2026) — <https://in.indeed.com/career/fitter/salaries>
3. इंडीड – भारत में मिलराइट सैलरी (2026) — <https://in.indeed.com/career/millwright/salaries>
4. कैपिटल गुड्स सेक्टर स्किल काउंसिल ऑफ इंडिया (CGSC) — <https://www.cgssc.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