



Food Engineer

फूड इंजीनियर दूध, अनाज, फल-सब्जी जैसे कच्चे माल को सुरक्षित और पौष्टिक खाद्य उत्पादों में बदलने की मशीनें व प्रक्रियाएं डिजाइन करते हैं। भारत के तेजी से बढ़ते फूड प्रोसेसिंग उद्योग में यह अहम करियर 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-4660

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

फूड इंजीनियर दूध, अनाज, फल-सब्जी जैसे कच्चे माल को सुरक्षित और पौष्टिक खाद्य उत्पादों में बदलने की मशीनें व प्रक्रियाएं डिजाइन करते हैं। भारत के तेजी से बढ़ते फूड प्रोसेसिंग उद्योग में यह अहम करियर है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं (पी.सी.एम./पी.सी.बी.) + फूड टेक्नोलॉजी/इंजीनियरिंग में बी.टेक
कार्य-शैली	फैक्ट्री, लैब व ऑफिस; शिफ्ट संभव
माँग	ऊँची - फूड प्रोसेसिंग, डेयरी व पैकेज्ड फूड में तेज वृद्धि
शीर्ष कमाई	आर एंड डी/प्लांट प्रमुख: ₹1.5-2.5 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और भोजन में रुचि
- समूह में काम करना
- यह जानना कि चीजें कैसे बनती हैं

क्षमताएँ

- वैज्ञानिक व विश्लेषणात्मक सोच
- समस्या सुलझाने की क्षमता
- बारीकी और स्वच्छता पर ध्यान

ज़रूरी कौशल

- फूड प्रोसेसिंग व संरक्षण तकनीक
- गुणवत्ता जांच व एफ.एस.एस.ए.आई. मानक
- पैकेजिंग व कोल्ड चेन की समझ
- फूड केमिस्ट्री व माइक्रोबायोलॉजी
- प्लांट मशीनरी व प्रोसेस डिजाइन
- डेटा व रिपोर्ट बनाना

4 कैसे पहुँचें

- 1 फिजिक्स, केमिस्ट्री के साथ मैथ्स या बायोलॉजी लेकर 12वीं पास करें।
- 2 जे.ई.ई. मेन/रीप या आई.सी.ए.आर. परीक्षा से फूड टेक्नोलॉजी/फूड इंजीनियरिंग में बी.टेक करें।
- 3 फूड कंपनी या डेयरी प्लांट में इंटरनशिप करें।
- 4 क्वालिटी, प्रोडक्शन या आर एंड डी में शुरूआती नौकरी लें।
- 5 चाहें तो गेट देकर एम.टेक करें या फूड बिजनेस शुरू करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन
- आई.सी.ए.आर. ए.आई.ई.ए. (कृषि विश्वविद्यालय)
- रीप (राजस्थान)
- गेट (एम.टेक के लिए)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- College of Dairy & Food Science Technology, MPUAT — उदयपुर, राजस्थान (<https://www.mpuat.ac.in/>)
- NIFTEM Kundli — सोनीपत, हरियाणा
- NIFTEM Thanjavur (IIFPT) — तंजावुर, तमिलनाडु
- IIT Kharagpur (Agricultural & Food Engineering) — खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- Tezpur University — तेजपुर, असम

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://jaipur.manipal.edu>)
- NIMS University — जयपुर, राजस्थान
- Singhania University — झुंझनू, राजस्थान
- Amity University Jaipur — जयपुर, राजस्थान

ऑनलाइन

- NPTEL / SWAYAM (Food Technology courses) — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹15,000-80,000 प्रति वर्ष; निजी संस्थानों में ₹1-4 लाख प्रति वर्ष। छात्रवृत्ति से खर्च घट सकता है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)
- Rajasthan Social Justice Dept Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

फूड व डेयरी कंपनियाँ, प्रोसेसिंग प्लांट, सरकारी खाद्य लैब, अनुसंधान केंद्र, स्टार्टअप।

कार्य-संस्कृति

फैक्ट्री व लैब में सुरक्षा पोशाक के साथ काम; सप्ताह में 35-45 घंटे, कभी-कभी शिफ्ट या अतिरिक्त घंटे। दिव्यांगों के लिए अवसर उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| • अमूल व सरस (डेयरी संघ) | • नेस्ले इंडिया |
| • ब्रिटानिया व पारले | • आई.टी.सी. फूड्स |
| • पेप्सिको व कोका-कोला | • एफ.एस.एस.ए.आई. व खाद्य लैब |

माँग (2026)

पी.एल.आई. योजना और पैकेज्ड फूड की बढ़ती खपत से 2026 में फूड इंजीनियरों की माँग ऊँची है; राजस्थान में डेयरी, मसाला व स्नैक उद्योग बढ़ रहे हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 क्वालिटी/प्रोडक्शन ट्रेनी
- 2 फूड इंजीनियर / प्रोडक्ट डेवलपर
- 3 सीनियर इंजीनियर / क्वालिटी इंजीनियर
- 4 प्रोडक्ट क्वालिटी मैनेजर / प्लांट मैनेजर
- 5 आर एंड डी प्रमुख / फूड उद्यमी

कमाई

शुरुआत	₹25,000-40,000
मध्य स्तर	₹50,000-90,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,00,000-2,00,000+

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

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- तेजी से बढ़ता उद्योग व स्थिर मांग
- डेयरी से लेकर स्टार्टअप तक विविध विकल्प
- खाद्य सुरक्षा से समाज पर सीधा असर

चुनौतियाँ

- फैक्ट्री में शोर व तापमान का सामना
- शुरुआती वेतन साधारण
- त्योहारों/सीजन में अतिरिक्त काम

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Priyanka Agarwal

शिफ्ट ब्रूअर व नए उत्पाद विकास, यूनाइटेड ब्रुअरीज

फूड टेक्नोलॉजी में बी.टेक करने वाली प्रियंका कैंपस प्लेसमेंट से यूनाइटेड ब्रुअरीज पहुंचीं। आज वे पुरुष-बहुल ब्रूइंग उद्योग में नए उत्पादों के विकास और गुणवत्ता की जिम्मेदारी संभालती हैं।

People Matters · <https://www.peoplesmatters.in/article/diversity/brewing-change-how-women-are-redefining-the-indian-beer-industry-35282>

P.C. Musthafa

सह-संस्थापक, आई.डी. फ्रेश फूड

केरल के गांव में कुली के बेटे मुस्तफा कक्षा 6 में फेल हुए, फिर मेहनत से इंजीनियर बने। इडली-डोसा बैटर से शुरू कर उन्होंने 2,000 करोड़ रुपये से बड़ी फूड प्रोसेसिंग कंपनी खड़ी की।

Zee News · <https://zeenews.india.com/companies/a-coolies-son-who-failed-in-class-6th-decided-to-enter-everyones-kitchen-and-built-rs-2000-cr-ore-empire-from-scratch-2629644.html>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: फूड इंजीनियर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ab%e0%a4%bc%e0%a5%82%e0%a4%a1-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-food-engineer/>
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 मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gssjethantri.in