

Інженер-технолог (м/ж) (VerfahrenstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Інженери-технологи контролюють і оптимізують виробничий процес на промислових підприємствах, які займаються хімічною та фізичною модифікацією речовин. Ви будете брати участь у плануванні та будівництві заводів, контролювати й контролювати автоматизоване виробництво, напр. Б. у сфері виробництва зернових культур, виробництва олії та утилізації відходів. Крім того, вони контролюють та оцінюють виробничі процеси та розвивають їх далі, щоб підвищити їх якість, ефективність, безпеку, екологічність чи прибутковість. Вони використовують наукові методи в дослідженнях і розробках.

VerfahrenstechnikerInnen kontrollieren und optimieren den Produktionsablauf in Industrieanlagen, die sich mit der chemischen und physikalischen Veränderung von Stoffen beschäftigen. Sie arbeiten bei der Planung und dem Bau von Anlagen mit, überwachen und steuern die automatisierte Produktion, z. B. im Bereich Getreidemittelherstellung, Erdölgewinnung und Abfallentsorgung. Zudem kontrollieren und beurteilen sie Fertigungsabläufe und entwickeln diese weiter, um deren Qualität, Effizienz, Sicherheit, Umweltverträglichkeit oder Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.

In der Forschung und Entwicklung wenden sie wissenschaftliche Methoden an.

Дохід (Einkommen)

Інженер-технолог (м/ж) заробляє від 2.660 до 4.350 євро брутто на місяць (VerfahrenstechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.660 до 3.400 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.340 до 4.350 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Можливості працевлаштування існують у виробництві харчових продуктів, біотехнологіях, хімічній та фармацевтичній промисловості, а також у виробництві пластмас, екологічних технологіях, управлінні відходами, виробництві будівельних матеріалів, машинобудуванні та багатьох інших галузях. Подальші можливості існують у дослідницьких і дослідницьких компаній.

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen in Betrieben der Lebensmittelherstellung, Biotechnologie, Chemie- und Pharmaindustrie sowie Kunststoffherzeugung, Umweltechnik, Abfallwirtschaft, Baustoffherzeugung, Maschinenbau und vielen weiteren Branchen. Weitere Möglichkeiten bestehen in Forschungs- und Entwicklungsbetrieben.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[45](#)  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Хімічний процес (Chemische Verfahrenstechnik)

- Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
- Електротехніка та інформаційні технології (Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Звітність GMP (GMP-Berichtswesen)
- Способи очищення їжі (Lebensmittel-Reinigungsverfahren)
- Харчові технології (Lebensmitteltechnologie)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
- Контроль виробництва (Produktionssteuerung)
- Оптимізація продукту (Produktoptimierung)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- Оптимізація процесів (Prozessoptimierung)
- Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle)
- Аналіз технологічних ризиків (Verfahrenstechnische Risikoanalysen)
- Біла біотехнологія (Weiße Biotechnologie)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Будівництво заводу (Anlagenbau)
- Планування виробництва (Produktionsplanung)
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Пневматичні системи керування (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Технічне обслуговування пневматичних систем керування (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
 - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Експлуатація фарбувальних роботів (Bedienung von Lackierrobotern))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Робота з планами (Arbeit mit Plänen) (z. B. Робота з блок-схемами (Arbeit mit Fließschemas))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
 - Автоматизація виробництва (Produktionsautomatisierung) (z. B. Машинний збір даних (Maschinendatenerfassung))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskenntnisse)
 - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Технологія волоконних композицій (Faserverbundtechnologie)
 - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. Субтрактивні технології виробництва (Subtraktive Fertigungstechniken), Адитивні технології виробництва (Additive Fertigungstechniken))
- Знання програмного забезпечення бізнес-додатків (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Міжгалузеве програмне забезпечення для бізнесу (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Системи збору виробничих даних (Betriebsdatenerfassungssysteme))
- Знання бізнесу (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Виробнича економіка (Produktionswirtschaft) (z. B. Планування матеріальних потоків)

(Materialflussplanung), Планування виробництва (Produktionsplanung), Контроль виробництва (Produktionssteuerung))

- Навички біотехнології (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Харчові технології (Lebensmitteltechnologie) (з. В. Способи очищення їжі (Lebensmittel-Reinigungsverfahren))
 - Біла біотехнологія (Weiße Biotechnologie)
- Знання хімії (Chemiekenntnisse)
 - Хімія миючих засобів (Reinigungsmittelchemie) (з. В. Виробництво миючих засобів (Reinigungsmittelherstellung))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik)
- Знання методів наукової роботи (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Знання виробництва пластику (Kunststoffherstellungskenntnisse)
 - Технологія пластмас (Kunststofftechnik) (з. В. Інженерія біопластів (Biokunststofftechnik))
- Знання обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
 - пластикове формування (Kunststoffformgebung) (з. В. Компаундування (Compoundierung))
- Знання лабораторних методів (Labormethodenkenntnisse)
 - Хімічні та біохімічні лабораторні методи (Chemische und biochemische Labormethoden)
 - Проведення випробувань матеріалів (Durchführung von Materialprüfungen)
 - Лабораторна технологія (Labortechnik)
 - Процеси фізичної праці (Physikalische Arbeitsverfahren)
 - Хімічні лабораторні методи (Chemische Labormethoden) (з. В. Проведення хімічних досліджень (Durchführung von chemischen Untersuchungen), Хімічні дослідження та методи вимірювання (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Аналіз проб води (Wasserprobenanalyse), піроліз (Pyrolyse), Хімічні методи аналізу (Chemische Analyseverfahren), центрифугування (Zentrifugation))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
 - Будівництво заводу (Anlagenbau) (з. В. Встановлення систем захисту машин (Installation von Maschinenschutzsystemen), Промислове будівництво (Industrieanlagenbau))
 - потужність рідини (Fluidtechnik) (з. В. Пневматична техніка (Pneumatiktechnik), пропорційна техніка (Proportionaltechnik), гідротехніка (Hydrauliktechnik))
 - Перевірка машини (Maschinenprüfung)
 - CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau) (з. В. Solid Edge (Solid Edge), Siemens NX (Siemens NX))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (з. В. Технологія вимірювання процесу (Prozessmesstechnik))
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Контроль продукції (Produktkontrolle)
 - Управління процесами (Prozessmanagement)
 - Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle)
 - Забезпечення якості (Qualitätssicherung) (з. В. Забезпечення якості в хімічній промисловості (Qualitätssicherung in der Chemiebranche))
- юридичні знання (Rechtskenntnisse)
 - екологічне право (Umweltrecht) (з. В. Закон про управління відходами (Abfallwirtschaftsrecht))
- Знання статистики (Statistikkenntnisse)
 - Генерація статистики (Statistikerstellung)
 - Статистичні програми (Statistikprogramme)
- Знання екологічних технологій (Umwelttechnikkenntnisse)
 - Корпоративна охорона навколишнього середовища (Betrieblicher Umweltschutz)

- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Технологія чистих кімнат (Reinraumtechnik)
 - Технологічне проектування установок (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (з. В. Збільшити (Scale-Up))
 - Технологічні процеси (Verfahrenstechnische Prozesse) (з. В. Моделювання технологічних процесів (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Планування технологічних процесів (Planung von verfahrenstechnischen Prozessen), Оптимізація технологічних процесів (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Аналіз технологічних процесів (Analyse von verfahrenstechnischen Prozessen), Здійснення процесуальних процесів (Implementierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Розробка технологічних процесів (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Створення процесуальних проектів (Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs))
 - Машинобудування (Mechanische Verfahrenstechnik) (з. В. Виробництво маткової суміші (Herstellung von Masterbatch))
 - Хімічний процес (Chemische Verfahrenstechnik) (з. В. Технологія частинок (Partikeltechnologie), Процес сушіння (Trocknungsverfahren))
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - маркшейдерське обладнання (Vermessungsgeräte) (з. В. Лазерні вимірювальні технології (Lasermesstechnik))
- Наукова експертиза природничі науки (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - нанотехнології (Nanotechnologie)
 - Аптека (Pharmazie) (з. В. Біофармація (Biopharmazie), Фармацевтична біологія (Pharmazeutische Biologie), Фармацевтична хімія (Pharmazeutische Chemie), Фармацевтична технологія (Pharmazeutische Technologie))
 - Фізика (Physik) (з. В. Багатотіла моделювання (Mehrkörpersimulation))
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (з. В. Flux 2D/3D (Flux 2D/3D), Програмне забезпечення моделювання потоку (Strömungssimulationssoftware), Програмне забезпечення моделювання процесу (Prozesssimulationssoftware), AspenPlus (Aspen Plus), КБК Петросим (KBC Petrosim), Технічна хімія (Technische Chemie), Детальний інжиніринг (Detail Engineering), Технічна фізика (Technische Physik), KISSsys (KISSsys), Aspen HYSYS (Aspen HYSYS))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	

Опис:VerfahrenstechnikerInnen sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu analysieren und zu bewerten. Sie nutzen berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.

**Детальна інформація про цифрові навички
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок Від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння									VerfahrenstechnikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Digitales Dokumentenmanagement, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher auf hohem Niveau anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних									Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für VerfahrenstechnikerInnen selbstverständlich. Sie müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									VerfahrenstechnikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Створення, виготовлення та публікація									VerfahrenstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів									VerfahrenstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									VerfahrenstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung, entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen und entwickeln Anwendungen weiter.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^v](#)

- Biotechnik, Medizintechnik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Naturwissenschaften
 - Chemie
- Technik, Ingenieurwesen
 - Biotechnologie
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Material- und Werkstoffwissenschaften
 - Umwelttechnik
 - Verfahrenstechnik

Неперервна освіта (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebswirtschaft
- CAD-Programme
- Computer Aided Engineering
- Fluidtechnik
- Innovationsmanagement
- Nanotechnik
- Produktionssimulation
- Produktoptimierung
- Reinraumtechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Umwelttechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{vi}](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskonzepte

- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Prozessoptimierung
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von VerfahrenstechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein, entsprechend breit sind auch die möglichen Sprachanforderungen gestreut. Sie müssen umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Sind sie verstärkt mit planerischen und qualitätssichernden Tätigkeiten betraut oder mit Projektmanagementaufgaben ist oft auch ein sehr gutes Sprachniveau erforderlich.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Регулярні відрядження (Regelmäßige Dienstreisen)

Професійні спеціальності

(Berufsspezialisierungen)

Інженер-технолог металу (MetallverfahrenstechnikerIn)

Інженер-технолог (м/ж) (Process Systems Engineer (m/w))

Інженер-еколог і технолог (Umwelt- und VerfahrenstechnikerIn)

Консультант з питань маловідходних та малозабруднюючих технологій виробництва (VerfahrensberaterIn für abfall- und schadstoffarme Fertigungstechnik)

Інженер-технолог заводобудування (VerfahrenstechnikerIn im Anlagenbau)

Інженер-технолог в галузі технології біопластику (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biokunststofftechnik)

Інженер-технолог в галузі біофармацевтики (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biopharmazie)

Інженер-технолог в галузі біотехнології (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Інженер-технолог в галузі енергетики (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Energietechnik)
Інженер-технолог в галузі металургії (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Metallurgie)
Інженер-технолог в галузі екологічних технологій (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)
Інженер-технолог з техніки автоматизації (VerfahrenstechnikerIn in der Automatisierungstechnik)
Інженер-технолог прецизійної оптики (VerfahrenstechnikerIn in der Feinoptik)
Інженер-технолог харчової технології (VerfahrenstechnikerIn in der Lebensmitteltechnologie)

Інженер з технології паперу (PapiertechnikingenieurIn)
Інженер-технолог в галузі паперово-целюлозної технології (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Papier- und Zellstofftechnik)
Технік по пульпі (ZellstofftechnikerIn)

Технік-проектувальник технологічного виробництва (ProjekttechnikerIn für verfahrenstechnische Produktion)

Інженерний консультант з високотехнологічного виробництва (IngenieurkonsulentIn für High Tech Manufacturing)
Інженерний консультант з питань екологічної, технологічної та біоінженерії (IngenieurkonsulentIn für Umwelt-, Verfahrens- und Biotechnik)
Інженерний консультант з технологічної та екологічної інженерії (IngenieurkonsulentIn für Verfahrens- und Umwelttechnik)
Інженерний консультант з технологічних процесів (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik)
Інженер-консультант з технологічних процесів - апаратурне, технологічне обладнання та технологічні процеси (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Apparate-, Anlagen- und Prozesstechnik)
Інженерний консультант з технологічних процесів - хімічна інженерія (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Chemieingenieurwesen)

Інженер-налагоджувач з технологічних процесів (InbetriebnahmetechikerIn in der Verfahrenstechnik)

Керівник проектів у сфері технологічних процесів (ProjektleiterIn im Bereich Verfahrenstechnik)

Розробник процесу виробництва пластмас (ProzessentwicklerIn für Kunststofffertigung)

Кваліфікований робітник чистого приміщення (FacharbeiterIn im Cleanroom)

Інженер-біотехнолог (BioverfahrenstechnikerIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Технік з очистки каналізації та поводження з відходами (м/ж) (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Операційний технік (м/ж) (BetriebstechnikerIn)
- Біотехнолог (м/ж) (Biotechnologe/-technologin)
- Хімік інженер-технолог (м/ж) (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Спеціаліст з утилізації та переробки (м/ж) (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Технік з досліджень і розробок (м/ж) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Інженер-технолог (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Інженер проекту (м/ж) (ProjekttechnikerIn)
- Інженер-еколог (м/ж) (UmwelttechnikerIn)

- Інженер з матеріалів (м/ж) (WerkstofftechnikerIn)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Хімія, Біотехнологія, Харчування, Пластмаси (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Біотехнологія, хімія, виробництво пластмас (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Наука, освіта, дослідження та розробки (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Дослідження та розробки (Forschung und Entwicklung)

Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Налаштування, експлуатація та оптимізація машини (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)





Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 649113 Інженер-технолог (DI) (Verfahrenstechniker/in (DI))
- 649511 Інженер-технолог (Ing) (Verfahrenstechniker/in (Ing))
- 649811 Інженер-технолог (Verfahrenstechniker/in)


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

-  Energie-VerfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  VerfahrenstechnikerIn (Schule)
-  VerfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  VerfahrenstechnikerIn - Papier- und Zellstofftechnik (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Інженер-технолог (м/ж) (VerfahrenstechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.

ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 13. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. November 2025.)