

Inżynier przemysłowy (WirtschaftsingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Inżynierowie przemysłowi pracują na styku administracji biznesowej i technologii. Sprawdzasz i udoskonalas procedury i procesy operacyjne w celu osiągnięcia najwyższej możliwej efektywności ekonomicznej. Stosują różne metody i procedury, np. zarządzanie czasem, zarządzanie jakością (Total Quality Management - TQM), produkcję zorientowaną na zapotrzebowanie (produkcja just-in-time) oraz proces ciągłego doskonalenia (CIP).

WirtschaftsingenieurInnen arbeiten an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Technik. Sie überprüfen und verbessern Betriebsabläufe und Prozesse in Hinblick auf möglichst hohe wirtschaftliche Effizienz. Dabei wenden sie verschiedene Methoden und Verfahren an, z.B. die Zeitwirtschaft, das Qualitätsmanagement (Total-Quality-Management – TQM), die bedarfsorientierte Produktion (Just-in-Time-Produktion) und den kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP).

Dochód (Einkommen)

Inżynier przemysłowy zarabia od 2.460 do 4.280 euro brutto miesięcznie (Wirtschaftsingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.490 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.490 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.060 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.280 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inżynierowie przemysłowi pracują przede wszystkim w dużych firmach przemysłowych, produkcyjnych i budowlanych. Możliwości zatrudnienia istnieją również w sektorach administracji i usług, w biurach inżynierskich oraz w badaniach i rozwoju, jeśli mają powstać nowe, racjonalne procedury i procesy.

WirtschaftsingenieurInnen arbeiten vor allem in großen Industrie- und Produktions- und Bauunternehmen. Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen auch im Verwaltungs- und Dienstleistungsbereich, in Ingenieurbüros sowie in Forschung und Entwicklung, wenn es gilt neue rationelle Verfahren und Prozesse zu entwickeln.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **65**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Przygotowanie do pracy (Arbeitsvorbereitung)
- Przetwarzanie zamówień (Auftragsabwicklung)
- System zamówień (Bestellwesen)
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Kontrolowanie (Controlling)
- szczupłe zarządzanie (Lean Management)
- Zarządzanie dostawcami (Lieferantenmanagement)

- Wiedza logistyczna (Logistikkenntnisse)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- Gospodarka materiałowa (Materialwirtschaft)
- Planowanie produkcji (Produktionsplanung)
- Kontrola projektów (Projektcontrolling)
- Kalkulacja projektu (Projektkalkulation)
- Kontrola procesu (Prozesscontrolling)
- Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung)
- Przetwarzanie umowy (Vertragsabwicklung)
- Prawo umów (Vertragsrecht)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Metodologia REFA (REFA-Methodenlehre)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Oprogramowanie do zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Software))
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Obliczenia (Kalkulation)
 - Metodologia REFA (REFA-Methodenlehre)
 - Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft) (z. B. Planowanie przepływu materiałów (Materialflussplanung), Zrównoważona produkcja (Nachhaltige Produktion) 🌱, Planowanie produkcji (Produktionsplanung), Przygotowanie do pracy (Arbeitsvorbereitung))
 - Metody analizy biznesowej (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Analiza przepływu pracy (Workflow-Analyse))
- Znajomość aplikacji informatycznych (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Podstawowa wiedza o sprzęcie (Hardwaregrundkenntnisse)
 - Znajomość aplikacji biurowych (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Znajomość stosowania arkuszy kalkulacyjnych (Tabellenkalkulationsprogramme-Anwendungskenntnisse))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Angielski biznesowy (Wirtschaftsenglisch))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa pracy i prawa socjalnego (Grundlagen des Arbeits- und Sozialrechts))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Operacyjny ład korporacyjny (Operative Unternehmensführung) (z. B. Projektowanie procesów (Gestaltung von Prozessen), Zarządzanie ryzykiem (Risk-Management))
 - Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement) (z. B. Zrównoważone zarządzanie materiałami (Nachhaltiges Materialmanagement) 🌱)
 - Zarządzanie kosztami (Kostenmanagement) (z. B. Optymalizacja kosztów (Kostenoptimierung))

- Zarządzanie produktami (Produktmanagement) (z. B. Zarządzanie cyklem życia produktu (Produktlebenszyklusmanagement) 🌱)
- Techniki zarządzania (Managementtechniken) (z. B. Lean Six Sigma (Lean Six Sigma))
- Strategiczny ład korporacyjny (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Zarządzanie zmianami technicznymi (Technisches Veränderungsmanagement))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie projektami technicznymi (Technisches Projektmanagement)
 - Organizacja projektu (Projektorganisation) (z. B. Czas (Zeitplanung))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie procesami (Prozessmanagement) (z. B. Optymalizacja produkcji (Fertigungsoptimierung))
 - Metody zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Poka jarzmo (Poka Yoke))
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. FMEA (FMEA))
- Wiedza księgowa (Rechnungswesen-Kenntnisse)
 - Rachunkowość wewnętrzna (Internes Rechnungswesen) (z. B. Rachunek kosztów (Kostenrechnung))
- Przetwarzanie (Sachbearbeitung)
 - Przetwarzanie zamówień (Auftragsabwicklung) (z. B. Przetwarzanie zapotrzebowania na zakup (Abwicklung der Bestellanforderungen))
- Wiedza na temat zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa w miejscu pracy (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Analiza miejsca pracy (Arbeitsplatzanalyse)
- Wiedza naukowa z zakresu prawa i ekonomii (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Ekonomia (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Strategia „od kołyski do kołyski” (Cradle-to-Cradle-Strategie) 🌱, Badania operacyjne (Operations Research))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria przemysłowa (Wirtschaftsingenieurwesen)

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Talent organizacyjny (Organisationstalent)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: WirtschaftsingenieurInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Augmented/Predictive Analytics, Business-Process-Management-Systeme, Robotik, Digitales Supply-Chain-Management, Mensch-Maschine-Kommunikation, Enterprise-Resource-Planning-Anwendungen) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für WirtschaftsingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem maßgeblich an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

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

- Technik, Ingenieurwesen
 - Wirtschaftsingenieurwesen

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu zarządzania produkcją (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Kursy szkoleniowe REFA (REFA-Ausbildungen) (z. B. Inżynier REFA (REFA-IngenieurIn), Kierownik projektu REFA (REFA-ProjektleiterIn))

Kształcenie ustawiczne (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebstechnik
- Betriebswirtschaft
- Computer Aided Engineering
- Controlling und Finanzplanung
- Fertigungstechnik
- Innovationsmanagement
- Maschinenbau
- Messtechnik
- Prozessmanagement
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Betriebswirtschaftssoftware
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement

- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure [!\[\]\(756219e9389f679d57027482aa5cf5fc_img.jpg\)](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [!\[\]\(fcb77b2d9531d23794a07d244b7a89bc_img.jpg\)](#)
- TÜV Austria Akademie [!\[\]\(8175e06aff05874f50e11ffc448e6860_img.jpg\)](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen komplexe mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen und im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachbereiche umfassend mündlich und schriftlich kommunizieren können. Sie erstellen schriftliche Konzepte, Analysen und Arbeitsaufträge an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik, besprechen diese im Team und mit leitenden Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und führen Projektteams. Für diese Tätigkeiten sind in der Regel sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Überlassung von Arbeitskräften
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Odpowiedzialność personelu (Personalverantwortung)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Naukowiec zajmujący się biznesem (BetriebswissenschaftlerIn)

Absolwent HTL na kierunku inżynieria przemysłowa (HTL-AbsolventIn für Wirtschaftsingenieurwesen)

Inżynier przemysłowy (m/k) (Inżynier przemysłowy) (Industrial Engineer (m/w) (WirtschaftsingenieurIn))

Technik REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-TechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Asystent techniczny (Inżynier przemysłowy) (TechnischeR AssistentIn (WirtschaftsingenieurIn))

Inżynier przemysłowy w budownictwie (WirtschaftsingenieurIn im Bauwesen)

Inżynier przemysłowy w dziedzinie inżynierii mechanicznej (WirtschaftsingenieurIn im Maschinenbau)
Inżynier przemysłowy (WirtschaftstechnikerIn)

**Specjalizacje zawodowe
(Berufsspezialisierungen)**

Inżynier operacyjny i przemysłowy (Betriebs- und WirtschaftsingenieurIn)
Absolwent HTL na kierunku inżynieria przemysłowa (HTL-AbsolventIn für Wirtschaftsingenieurwesen)
Inżynier przemysłowy (m/k) (Inżynier przemysłowy) (Industrial Engineer (m/w) (WirtschaftsingenieurIn))
Technik inżynierii przemysłowej (TechnikerIn für Wirtschaftsingenieurwesen)
Inżynier przemysłowy w dziedzinie budowy maszyn (WirtschaftsingenieurIn im Bereich Maschinenbau)
Inżynier przemysłowy (WirtschaftstechnikerIn)

Harmonogram czasu (m/f) (Inżynier przemysłowy) (Time Scheduler (m/w) (WirtschaftsingenieurIn))
Technik badania czasu i ruchu (Zeit- und BewegungsstudientechnerIn)
Technik pomiaru czasu (ZeitnehmungstechnikerIn)
Menedżer czasu (ZeitwirtschaftlerIn)

Organizator pracy (ArbeitseinteilerIn)
Planista pracy (Inżynier przemysłowy) (ArbeitsvorbereiterIn (WirtschaftsingenieurIn))
Planista produkcji (FertigungsvorbereiterIn)

Oceniający pracę (ArbeitsplatzbewerterIn)
Technik nauki pracy (ArbeitsstudentechnerIn)
Inżynier ds. przesyłu (m/k) (Transmission Field Engineer (m/w))

Specjalista ds. biznesu i informatyki biznesowej (Betriebs- und WirtschaftsinformatikerIn)
Specjalista ds. informatyki biznesowej (Inżynier przemysłowy) (BetriebsinformatikerIn (WirtschaftsingenieurIn))
Specjalista IT biznesowy ds. przetwarzania danych (BetriebsinformatikerIn für Datenverarbeitung)
Specjalista informatyki biznesowej w zakresie nauk społecznych i ekonomicznych (BetriebsinformatikerIn für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften)
Inżynier przemysłowy IT dla biznesu (WirtschaftsingenieurIn für Betriebsinformatik)
Inżynier przemysłowy ds. technologii informatycznych (WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik)

Kontroler czasu pracy (ArbeitszeitcontrollerIn)
Inspektor produkcji (Inżynier przemysłowy) (FertigungsprüferIn (WirtschaftsingenieurIn))
Technik monitorowania produkcji (Inżynier przemysłowy) (ProduktionsüberwachungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Konsultant ds. innowacji (m/k) (Innovationsconsultant (m/w))
Technik innowacji (Inżynier przemysłowy) (InnovationstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Inżynier ds. kosztów (m/k) (Cost Engineer (m/w))
Technik obliczeniowy (KalkulationstechnikerIn)
Urzędnik ds. projektu (Projektkaufmann/-frau)
Kierownik Projektu ds. Lean Management (ProjektleiterIn für Lean Management)

Naukowiec zajmujący się biznesem (BetriebswissenschaftlerIn)
Kierownik techniczny (TechnischeR ManagerIn)
Inżynier przemysłowy ds. zarządzania operacjami (WirtschaftsingenieurIn für Betriebsmanagement)
Inżynier przemysłowy ds. zarządzania operacyjnego - ekonomia środowiska (WirtschaftsingenieurIn für Betriebsmanagement - Umweltökonomie)

Inżynier przemysłowy w budownictwie (WirtschaftsingenieurIn im Bauwesen)

Inżynier mechanik w dziedzinie inżynierii przemysłowej (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen)

Inżynier przemysłowy w dziedzinie budowy maszyn i technologii produkcji (WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik)

Inżynier przemysłowy w dziedzinie inżynierii mechanicznej (WirtschaftsingenieurIn im Maschinenbau)

Planista pracy (ArbeitsplanerIn)

Planista produkcji (Inżynier przemysłowy) (FertigungsplanerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Planista materiałów (MaterialplanerIn)

Technik planowania w obszarze elektryki/elektroniki (PlanungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik)

Technik planowania produkcji (Inżynier przemysłowy) (ProduktionsplanungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Technik planowania projektów (Inżynier przemysłowy) (ProjektierungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Asystent techniczny (Inżynier przemysłowy) (TechnischeR AssistentIn (WirtschaftsingenieurIn))

Technik planowania gospodarczego (WirtschaftsplanungstechnikerIn)

Kierownik ds. inżynierii (Engineering-ManagerIn)

Menedżer odchudzający (Lean-ManagerIn)

Logistyk produkcji (ProduktionslogistikerIn)

Inżynier przemysłowy ds. technologii odzieży (WirtschaftsingenieurIn für Bekleidungstechnik)

Inżynier przemysłowy ds. chemii technicznej (WirtschaftsingenieurIn für Technische Chemie)

Inżynier przemysłowy ds. zarządzania tekstyliami (WirtschaftsingenieurIn für Textilmanagement)

Inżynier przemysłowy ds. technologii tekstylnej (WirtschaftsingenieurIn für Textiltechnik)

Konsultant inżynieryjny ds. ekonomiki przemysłu (IngenieurkonsulentIn für Industriewirtschaft)

Konsultant inżynieryjny w zakresie międzynarodowej inżynierii przemysłowej (IngenieurkonsulentIn für Internationales Wirtschaftsingenieurwesen)

Konsultant inżynieryjny ds. technologii/ekonomiki produktu (IngenieurkonsulentIn für Produkttechnologie/Wirtschaft)

Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii przemysłowej - inżynieria lądowa (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften)

Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii przemysłowej w informatyce (Inżynier przemysłowy) (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Informatik (WirtschaftsingenieurIn))

Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii przemysłowej w zakresie inżynierii mechanicznej - technologia produkcji (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Maschinenbau - Produktionstechnik)

Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii przemysłowej w zakresie chemii technicznej (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Technische Chemie)

Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii przemysłowej w inżynierii mechanicznej (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen im Maschinenbau)

Kierownik projektu w obszarze inżynierii przemysłowej (ProjektleiterIn im Bereich Industrial Engineering)

Technik procesu w obszarze organizacji pracy (Inżynier przemysłowy) (ProzesstechnikerIn im Bereich Arbeitsorganisation (WirtschaftsingenieurIn))

Technik pracy REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-ArbeitstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))

Specjalista REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-Fachmann/-frau (WirtschaftsingenieurIn))

Inżynier REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-IngenieurIn (WirtschaftsingenieurIn))
Inżynier REFA ds. inżynierii przemysłowej (Inżynier przemysłowy) (REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering (WirtschaftsingenieurIn))
Kontroler kosztów REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-KostencontrollerIn (WirtschaftsingenieurIn))
Asystent organizacyjny REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-OrganisationsassistentIn (WirtschaftsingenieurIn))
Planista produkcji REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-ProduktionsplanerIn (WirtschaftsingenieurIn))
Organizator procesu REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-ProzessorganisatorIn (WirtschaftsingenieurIn))
Menedżer jakości REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-QualitätsmanagerIn (WirtschaftsingenieurIn))
Urzędnik REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-SachbearbeiterIn (WirtschaftsingenieurIn))
Menedżer łańcucha dostaw REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-Supply-Chain-ManagerIn (WirtschaftsingenieurIn))
Technik REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-TechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn))
REFA technik inżynierii przemysłowej (Inżynier przemysłowy) (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering (WirtschaftsingenieurIn))
Audytor środowiskowy REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-UmweltauditorIn (WirtschaftsingenieurIn))
Audytor środowiskowy REFA (Inżynier przemysłowy) (REFA-UmweltbetriebsprüferIn (WirtschaftsingenieurIn))
Technik planowania gospodarczego (TechnikerIn für Wirtschaftsplanung)
Pracownik techniczny w obszarze REFA (Inżynier przemysłowy) (TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA (WirtschaftsingenieurIn))
Inżynier przemysłowy ds. logistyki (WirtschaftsingenieurIn für Logistik)
Planista gospodarczy (WirtschaftsplanerIn)

Inżynier przemysłowy w dziedzinie elektrotechniki i elektroniki (WirtschaftsingenieurIn für Elektrotechnik und Elektronik)

Inżynier przemysłowy ds. środowiska (WirtschaftsingenieurIn für Umwelt)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Asystent wykonawczy (AssistentIn der Geschäftsleitung)
- Technik operacyjny (BetriebstechnikerIn)
- Ekonomista biznesu (BetriebswirtIn)
- Kontroler (ControllerIn)
- Kalkulator (KalkulantIn)
- Menedżer operacyjny (Operations ManagerIn)
- Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Technik zapewnienia jakości (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Urzędnik techniczny (TechnischeR SachbearbeiterIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Inżynieria lądowa, budownictwo kubaturowe, inżynieria lądowa (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Biuro, marketing, finanse, prawo, bezpieczeństwo (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Gospodarka i technologia (Wirtschaft und Technik)

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inżynieria mechaniczna i zakładowa (Maschinen- und Anlagenbau)

Tekstylna, odzież, moda, wyroby skórzane (Textil, Bekleidung, Mode, Leder)

- Odzież tekstylna (Bekleidung, Textil)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 612107 Inżynier Przemysłowy - Inżynieria Łądowa (DI) (Wirtschaftsingenieur/in - Bauwesen (DI))
- 620101 Ekonomista biznesu (DI) (Betriebswissenschaftler/in (DI))
- 620104 Inżynier przemysłowy - Inżynieria mechaniczna (DI) (Wirtschaftsingenieur/in - Maschinenbau (DI))
- 645101 Technik pracy (DI) (Arbeitstechniker/in (DI))
- 645104 Technik Refa (DI) (Refa-Techniker/in (DI))
- 645107 Technik biznesowy (DI) (Wirtschaftstechniker/in (DI))
- 645118 Inżynier przemysłowy (DI) (w/w) (Industrial Engineer (DI) (m./w.))
- 645124 Asystent techniczny (DI) (Technisch(er)e Assistent/in (DI))
- 645501 Technik pracy (inż.) (Arbeitstechniker/in (Ing))
- 645504 Technik Refa (inż.) (Refa-Techniker/in (Ing))
- 645507 Technik biznesowy (inż.) (Wirtschaftstechniker/in (Ing))
- 645514 Inżynier przemysłowy (inż.) (m/m) (Industrial Engineer (Ing) (m./w.))
- 645518 Absolwent HTL w zakresie inżynierii przemysłowej (HTL-Absolvent/in für Wirtschaftsingenieurwesen)
- 645522 Asystent techniczny (Technisch(er)e Assistent/in (Ing))

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  ArbeitstechnikerIn (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Bauwesen (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Elektrotechnik und Elektronik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Logistik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Umwelt (Schule)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inżynier przemysłowy (WirtschaftsingenieurIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)