

Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Inżynierowie produkcji i procesu są odpowiedzialni za analizę, planowanie i optymalizację procesów technicznych w procesie wytwarzania produktów. W tym celu opracowują koncepcje dotyczące tego, jak powinny wyglądać i przebiegać poszczególne etapy produkcji oraz szukają możliwości ulepszeń w celu zminimalizowania zużycia zasobów i kosztów. Koordynują harmonogramy i zasoby, takie jak maszyny, materiały, personel i rozwiązują problemy pojawiające się w produkcji. Inżynierowie produkcji i procesu korzystają z różnych programów, m.in. B. System planowania i kontroli produkcji (PPS) oraz oprogramowanie do planowania zasobów (ERP). Aby w sposób zrównoważony doskonalić procesy produkcyjne i osiągać jak najwyższą jakość produktów, testują maszyny i przeprowadzają analizy wytwarzanych produktów. Zarządzanie projektami, przygotowywanie ofert i sprawdzanie wymogów regulacyjnych może również należeć do ich obszaru odpowiedzialności.

Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure sind für die Analyse, Planung und Optimierung technischer Prozesse in der Produktherstellung zuständig. Dazu entwickeln sie Konzepte, wie die einzelnen Fertigungsschritte aussehen und erfolgen sollen und suchen Verbesserungsmöglichkeiten, um den Ressourcenverbrauch und die Kosten zu minimieren. Sie koordinieren Zeitpläne und Ressourcen wie Maschinen, Material, Personal und lösen Probleme, die in der Produktion auftreten. Dabei setzen Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure verschiedene Programme ein, z. B. Produktionsplanung- und Steuerungssystem (PPS) und Software zur Planung von Ressourcen (ERP). Um die Produktionsprozesse nachhaltig zu verbessern und höchstmögliche Produktqualität zu erreichen, testen sie Maschinen und nehmen Analysen der produzierten Produkte vor. Auch Projektmanagement, Angebotserstellung und die Überprüfung regulatorischer Anforderungen können zu ihrem Aufgabengebiet gehören.

Dochód (Einkommen)

Inżynier produkcji i procesu zarabia od 2.660 do 4.350 euro brutto miesięcznie (Produktions- und Prozessingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 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 : 2.660 do 3.400 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.340 do 4.350 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inżynierowie produkcji i procesu pracują w firmach produkcyjnych z różnych branż, m.in. Np. przemysł drzewny, motoryzacyjny, farmaceutyczny, elektryczny i spożywczy.

Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure arbeiten in Produktionsbetrieben unterschiedlicher Branchen, z. B. Holz-, Automobil-, Pharma-, Elektro- und Lebensmittelindustrie.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **112**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- FMEA (FMEA)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- Optymalizacja maszyn i systemów (Optimierung von Maschinen und Anlagen)
- Zarządzanie personelem (Personalführung)
- Planowanie produkcji (Produktionsplanung)
- Kontrola produkcji (Produktionssteuerung)
- Programowanie systemów produkcyjnych (Programmierung von Produktionsanlagen)
- Zarządzanie procesami (Prozessmanagement)
- Wiedza o SAP (SAP-Kenntnisse)
- PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Planowanie produkcji (Produktionsplanung)
- Zarządzanie procesami (Prozessmanagement)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rozruch maszyn i systemów (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozruch instalacji procesowych (Inbetriebnahme von Prozessanlagen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
- Technologia automatyzacji (Automatisierungstechnik)
 - Automatyzacja procesów (Prozessautomatisierung) (z. B. Wdrażanie procesów robotów (Prozessimplementierung von Robotern))
 - Automatyzacja produkcji (Produktionsautomatisierung) (z. B. Akwizycja danych maszynowych (Maschinendatenerfassung))
 - Robotyka (Robotik) (z. B. Programowanie systemów robotów (Programmierung von Robotersystemen), Robotyka mobilna (Mobile Robotics))
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Systemy elektroniczne oparte na czujnikach (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Oprogramowanie do konserwacji (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Oprogramowanie do zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Software))
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Metodologia REFA (REFA-Methodenlehre)
 - Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft) (z. B. Planowanie przepływu materiałów (Materialflussplanung), Digitalizacja procesów produkcyjnych (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Zrównoważona produkcja (Nachhaltige Produktion) 🌱, Inżynieria Produkcji (Manufacturing Engineering), Planowanie produkcji (Produktionsplanung), Kontrola produkcji (Produktionssteuerung), Przygotowanie do pracy (Arbeitsvorbereitung), Realizacja studiów czasu (Durchführung von Zeitstudien), Tworzenie planów pracy (Erstellung von Arbeitsplänen), Harmonogram produkcji (Produktionsablaufplanung))

- Metody analizy biznesowej (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Tworzenie analiz czasu cyklu (Erstellung von Taktzeitanalysen), Analiza przepływu pracy (Workflow-Analyse))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement)
 - Zarządzanie kosztami (Kostenmanagement) (z. B. Optymalizacja kosztów (Kostenoptimierung))
 - Strategiczny ład korporacyjny (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Orientacja rynkowa (Marktorientierung), Zarządzanie zmianami technicznymi (Technisches Veränderungsmanagement))
 - Operacyjny ład korporacyjny (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitalizacja procesów biznesowych (Digitalisierung von Geschäftsprozessen), Ocena ryzyka w technologii (Risikobeurteilung in der Technik), Projektowanie procesów (Gestaltung von Prozessen))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Systemy CAD inżynieria mechaniczna (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. CATIA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks), AutoCAD Mechanical (AutoCAD Mechanical), Siemens NX (Siemens NX))
 - Budowa instalacji (Anlagenbau) (z. B. Budowa instalacji przemysłowych (Industrieanlagenbau))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Czujniki (Sensorik), Metrologia przemysłowa (Industrielle Messtechnik), Oprogramowanie pomiarowe (Messtechnik-Software))
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Technologia pomiaru procesu (Prozessmesstechnik), Oprogramowanie wbudowane do urządzeń sterujących (Embedded Software für Steuergeräte), PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Umiejętności zarządzania personelem (Personalmanagement-Kenntnisse)
 - Rozwój personelu (Personalentwicklung) (z. B. Przeprowadzanie szkoleń pracowników (Durchführung von Mitarbeiterschulungen))
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie projektami technicznymi (Technisches Projektmanagement)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza błędów (Fehleranalyse) (z. B. Analizy przyczyn źródłowych (Root-Cause-Analysen))
 - CIP – Proces ciągłego doskonalenia (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Zarządzanie tolerancją (Toleranzmanagement)
 - Monitorowanie produkcji (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentacja procesów produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentacja danych produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Zarządzanie procesami (Prozessmanagement) (z. B. Analiza procesu (Prozessanalyse), Optymalizacja produkcji (Fertigungsoptimierung), Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung))
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola procesów (Kontrolle der Abläufe), Diagnostyka produktów oparta na kamerze (Kamerabasierte Produktdiagnose))
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Ocena danych pomiarowych (Messdatenauswertung), FMEA (FMEA))
 - Audyt (Auditierung) (z. B. Audyt procesów (Prozessaudit))
 - Metody zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Sześć sigma (Six Sigma))
- Wiedza księgowa (Rechnungswesen-Kenntnisse)
 - Kontrolowanie (Controlling) (z. B. Kontrola produkcji (Produktionscontrolling))
- Przetwarzanie (Sachbearbeitung)
 - Przetwarzanie zamówień (Auftragsabwicklung) (z. B. Utwórz specyfikacje techniczne (Technische Spezifikationen erstellen), Przetwarzanie zapotrzebowania na zakup (Abwicklung der Bestellanforderungen), Wpis zamówienia (Auftragserfassung))
- Wiedza o SAP (SAP-Kenntnisse)

- SAP Business Suite (SAP Business Suite) (z. B. SAP ERP (SAP ERP))
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Procedury, metody pomiaru i analizy w fizyce (Verfahren, Mess- und Analysemethoden der Physik)
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Symulacja procesów proceduralnych (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Optymalizacja procesów proceduralnych (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Rozwój procesów proceduralnych (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Przemysł 4.0 (Industrie 4.0))
 - Inżynieria przemysłowa (Wirtschaftsingenieurwesen)

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Asertywność (Durchsetzungsvermögen)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Zrozumienie procesu (Prozessverständnis)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Produktions- und ProzessingenieurInnen sind Expertinnen und Experten im Bereich 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 und Problemlösungen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

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	Produktions- und ProzessingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion, Simulationstechnik, Automatische optische Inspektion, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung) 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 ist für Produktions- und ProzessingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten 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	Produktions- und ProzessingenieurInnen 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	Produktions- und ProzessingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion und Simulation) und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden. Sie sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen 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}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschulstudien ^{NQR^{vii}} ^{NQR^{viii}}

- Naturwissenschaften
 - Chemie
 - Physik
- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik
 - Verfahrenstechnik
 - 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), Inżynier Przemysłowy REFA (REFA Industrial Engineer), Planista produkcji REFA (REFA-ProduktionsplanerIn), Technik REFA ds. inżynierii przemysłowej (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), Kierownik projektu REFA (REFA-ProjektleiterIn))

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
- Lean Management
- Produktionsautomatisierung
- Prozessautomatisierung
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
- Robotik
- SAP
- Technische Qualitätskontrolle
- Werkstoff- und Materialkunde

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- CAD-Ausbildung
- REFA Industrial Engineer
- REFA-IngenieurIn
- REFA-ProduktionsplanerIn
- Projektmanagement-Ausbildung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Kostenrechnung
- Qualitätsnormen

Weiterbildungsveranstalter

- 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 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

Reglmenentierte Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau
- Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau
- Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Planista pracy w technologii produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Technik CAM (Inżynier produkcji i procesu) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inżynier produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Kierownik produkcji w handlu i przemyśle (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)

Planista produkcji (ProduktionsplanerIn)

Kierownik ds. operacji technicznych (Inżynier produkcji i procesu) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Inżynier operacyjny (BetriebsingenieurIn)

Inżynier przemysłowy (m/k) (Inżynier produkcji i procesu) (Industrial Engineer (m/w) (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Główny inżynier procesu (m/k) (Lead Prozess Engineer (m/w))

Inżynier procesu (m/k) (Process Engineer (m/w))

Inżynier produkcji i produkcji (Produktions- und FertigungsingenieurIn)

Inżynier produkcji (ProduktionsingenieurIn)

Kierownik Produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (ProduktionsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Kierownik Produkcji (ProduktionsmanagerIn)

Optymalizator produkcji (ProduktionsoptimiererIn)

Inżynier procesu i produkcji (Prozess- und ProduktionsingenieurIn)

Inżynier procesu (ProzessingenieurIn)

Inżynier REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-IngenieurIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inżynier REFA ds. inżynierii przemysłowej (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Kontroler kosztów REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-KostencontrollerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Planista produkcji REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-ProduktionsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Organizator procesu REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-ProzessorganisatorIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Menedżer jakości REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-QualitätsmanagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Menedżer łańcucha dostaw REFA (Inżynier produkcji i procesu) (REFA-Supply-Chain-ManagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Kierownik zespołu, planista produkcji i zapasów (Teamlead Produktions- und BestandsplanerIn)

Konsultant inżynieryjny w zakresie technologii produkcji i automatyzacji (IngenieurkonsulentIn für Produktions- und Automatisierungstechnik)

Konsultant inżynieryjny ds. technologii i organizacji produkcji (IngenieurkonsulentIn für Produktionstechnik und Organisation)

Konsultant inżynieryjny ds. produkcji i zarządzania (IngenieurkonsulentIn für Produktion und Management)

Planista produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (FertigungsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inżynier produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Technik planowania (Inżynier produkcji i procesu) (PlanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Koordynator ds. planowania produkcji (m/k) (Production Planning Coordinator (m/w))

Kierownik produkcji w handlu i przemyśle (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)

Mistrz produkcji (ProduktionsmeisterIn)

Planista produkcji (ProduktionsplanerIn)

Technik planowania produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (ProduktionsplanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Technik produkcji ds. planowania i kontroli montażu (ProduktionstechnikerIn für Montageplanung und -kontrolle)

Technik produkcji w zakresie zarządzania operacyjnego i inżynierii przemysłowej (ProduktionstechnikerIn im Bereich Betriebsmanagement und Wirtschaftstechnik)

Kierownik ds. operacji technicznych (Inżynier produkcji i procesu) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Technik CAM (Inżynier produkcji i procesu) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Planista pracy w technologii produkcji (Inżynier produkcji i procesu) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbauingenieurIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Inżynier procesu (VerfahrenstechnikerIn)
- Inżynier przemysłowy (WirtschaftsingenieurIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Gospodarka i technologia (Wirtschaft und Technik)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatyka i technologia systemowa (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

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

- Inżynieria mechaniczna i zakładowa (Maschinen- und Anlagenbau)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620121 technik CAM (DI) (CAM-Techniker/in (DI))
- 620122 Technik produkcji (DI) (Fertigungstechniker/in (DI))
- 620518 technik CAM (inż.) (CAM-Techniker/in (Ing))
- 620519 Technik produkcji (inż.) (Fertigungstechniker/in (Ing))
- 645102 Planista pracy (DI) (Arbeitsvorbereiter/in (DI))
- 645116 Technik produkcji (DI) (Produktionstechniker/in (DI))
- 645122 Planista produkcji (DI) (Produktionsplaner/in (DI))
- 645502 Planista pracy (inż.) (Arbeitsvorbereiter/in (Ing))
- 645512 Technik produkcji (inż.) (Produktionstechniker/in (Ing))
- 645520 Planista produkcji (inż.) (Produktionsplaner/in (Ing))
- 645804 Technik Refa (Refa-Techniker/in)
- 645805 Kierownik ds. operacji technicznych (Technisch(er)e Betriebsleiter/in)
- 645807 Technik Biznesowy (Wirtschaftstechniker/in)
- 645812 Kierownik produkcji (handel/przemysł) (Produktionsleiter/in (Gewerbe/Industrie))
- 645814 Planista produkcji (Produktionsplaner/in)
- 649110 Technik spawalniczy (DI) (Schweißtechniker/in (DI))

Informacje w leksykonie zawodowym (Informationen im Berufslexikon)

-  Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Informacje w kompasie treningowym (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)

 powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA 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.)