

Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy produkcji i procesu obsługują i monitorują systemy produkcyjne i maszyny w przedsiębiorstwie, nadzorują procesy pracy i eliminują awarie. Odpowiadasz za planowanie produkcji i montażu. Dla procesu produkcyjnego ustalają etapy pracy, sprzęt i metody pracy, planują wykorzystanie narzędzi i urządzeń maszyn produkcyjnych oraz dobierają niezbędne materiały. W ramach logistyki operacyjnej zajmują się przepływem materiałów i towarów, pozyskiwaniem i sprawdzaniem niezbędnych materiałów oraz magazynowaniem. Programują także systemy sterowane komputerowo oraz urządzenia sterujące i regulacyjne.

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker bedienen und überwachen die Produktionsanlagen und Fertigungsmaschinen eines Betriebs, beaufsichtigen die Arbeitsabläufe und beseitigen Störungen. Sie sind für die Produktions- und Montageplanung zuständig. Für den Produktionsprozess legen sie die Arbeitsschritte, die Arbeitsmittel und die Arbeitsmethoden fest, planen den Einsatz der Werkzeuge und Vorrichtungen von Produktionsmaschinen und wählen die benötigten Materialien aus. Im Rahmen der betrieblichen Logistik kümmern sie sich um Material- und Warenflüsse, die Beschaffung und Überprüfung von erforderlichen Materialien und die Lagerhaltung. Ebenso programmieren sie computergesteuerte Anlagen sowie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen.

Dochód (Einkommen)

Technik produkcji i procesu zarabia od 1.970 do 3.130 euro brutto miesięcznie (Produktions- und ProzesstechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.130 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem : 2.660 do 3.130 euro brutto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.660 bis 3.130 Euro brutto)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 1.970 do 3.130 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 1.970 do 3.130 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

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

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker arbeiten in Produktionsbetrieben unterschiedlichster 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):)[247](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Przygotowanie do pracy (Arbeitsvorbereitung)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- Analiza błędów (Fehleranalyse)
- FMEA (FMEA)
- Wiedza o obróbce drewna (Holzverarbeitungskenntnisse)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- PPS (PPS)
- Logistyka produkcji (Produktionslogistik)
- Planowanie produkcji (Produktionsplanung)
- Kontrola produkcji (Produktionssteuerung)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Produkcja seryjna (Serienfertigung)
- Programowanie PLC (SPS-Programmierung)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Przygotowanie do pracy (Arbeitsvorbereitung)
- Kontrola produkcji (Produktionssteuerung)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen), Programowanie maszyn CNC (Programmierung von CNC-Maschinen), Obsługa maszyn NC (Bedienung von NC-Maschinen), Programowanie maszyn NC (Programmierung von NC-Maschinen), Utrzymanie zakładów produkcyjnych (Wartung von Produktionsanlagen), Eksploatacja maszyn produkcyjnych (Bedienung von Produktionsmaschinen), Programowanie systemów produkcyjnych (Programmierung von Produktionsanlagen))
 - Kontrola funkcjonalna maszyn i systemów (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Rozruch maszyn i systemów (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Maszyny do napełniania (Abfüllmaschinen) (z. B. Obsługa maszyn napełniających (Bedienung von Abfüllmaschinen))
 - Maszyny pakujące (Abpackmaschinen) (z. B. Obsługa maszyn pakujących (Bedienung von Abpackmaschinen))
 - Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Eksploatacja maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Urządzenia pomiarowe i testujące (Mess- und Testgeräte) (z. B. Działanie urządzeń pomiarowych i testujących (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Zgodność z planami konserwacji (Einhalten von Wartungsplänen), Konserwacja predykcyjna (Predictive

- Maintenance), Cyfrowe zarządzanie konserwacją (Digitales Wartungsmanagement), Konserwacja maszyn i systemów (Wartung von Maschinen und Anlagen), Tworzenie planów konserwacji (Erstellung von Wartungsplänen), Przygotowanie dokumentacji utrzymania (Erstellung von Wartungsunterlagen))
- Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaż zespołów i komponentów (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Montaż układów hydraulicznych i pneumatycznych (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Konfigurowanie maszyn i systemów (Rüsten von Maschinen und Anlagen), Przygotowanie i wdrożenie przestojów (Stillstandsvorbereitung und -durchführung), Optymalizacja maszyn i systemów (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
 - Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
 - Technologia automatyzacji (Automatisierungstechnik)
 - Technologia obsługi (Handhabungstechnik)
 - Automatyzacja produkcji (Produktionsautomatisierung) (z. B. Akwizycja danych maszynowych (Maschinendatenerfassung))
 - Robotyka (Robotik) (z. B. Instalacja systemów robotycznych (Installation von Robotersystemen), Naprawa systemów robotycznych (Reparatur von Robotersystemen), Konserwacja systemów robotycznych (Wartung von Robotersystemen))
 - Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskennnisse)
 - Wykonanie startu (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Obliczanie długości i powierzchni (Berechnung von Längen und Flächen))
 - Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. CIM – Produkcja zintegrowana komputerowo (CIM - Computer-integrated manufacturing), CAM – Produkcja wspomagana komputerowo (CAM - Computer-aided manufacturing), Technologia łączenia (Fügetechnik), Subtraktywne techniki wytwarzania (Subtraktive Fertigungstechniken), Techniki wytwarzania przyrostowego (Additive Fertigungstechniken))
 - Ręczna obróbka materiałów (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Obróbka materiałów (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
 - Materiałoznawstwo (Werkstoff- und Materialkunde)
 - Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Systemy elektroniczne oparte na czujnikach (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Oprogramowanie do konserwacji (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Systemy akwizycji danych produkcyjnych (Betriebsdatenerfassungssysteme), Oprogramowanie do zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Software))
 - Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskennnisse)
 - Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft) (z. B. Planowanie rozmieszczenia zasobów (Betriebsmitteleinsatzplanung), Planowanie przepływu materiałów (Materialflussplanung), Digitalizacja procesów produkcyjnych (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Zrównoważona produkcja (Nachhaltige Produktion) 🌱, 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))
 - Znajomość elektroenergetyki (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
 - Technologia napędu elektrycznego (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Działanie elektronicznie sterowanych układów napędowych (Bedienung elektronisch gesteuerter Antriebssysteme))
 - Instalacja elektryczna i handel elektryką (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)

- Budowa linii elektrycznych (Elektroleitungsbau) (z. B. Wymiarowanie kabli (Dimensionierung von Leitungen))
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Mechatronika (Mechatronik)
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Przeprowadzanie testów materiałowych (Durchführung von Materialprüfungen)
- Wiedza logistyczna (Logistikkenntnisse)
 - Magazynowanie (Lagerwirtschaft) (z. B. Magazynowanie (Lagerhaltung))
 - Gospodarka materiałowa (Materialwirtschaft) (z. B. Planowanie popytu (Bedarfsplanung))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement) (z. B. Planowanie zdolności (Kapazitätsplanung))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - 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) (z. B. Dokumentacja wyników pomiarów (Dokumentation von Messergebnissen))
 - 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))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza błędów (Fehleranalyse)
 - CIP – Proces ciągłego doskonalenia (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Zarządzanie procesami (Prozessmanagement) (z. B. Analiza danych procesowych (Prozessdatenanalyse), Optymalizacja produkcji (Fertigungsoptimierung), Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung))
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Analiza danych pomiarowych (Analyse von Messdaten), FMEA (FMEA))
 - Zarządzanie tolerancją (Toleranzmanagement)
 - Monitorowanie produkcji (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentacja procesów produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentacja danych produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle), Kontrola procesów (Kontrolle der Abläufe), Diagnostyka produktów oparta na kamerze (Kamerabasierte Produktdiagnose))
- Tworzenie i edycja tekstu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Dokumentacja (Dokumentation) (z. B. Rejestrowanie wyników pracy (Protokollierung von Arbeitsergebnissen))
- Wiedza na temat zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa w miejscu pracy (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Przepisy bezpieczeństwa (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Zgodność z przepisami bezpieczeństwa (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Projektowanie instalacji w zakresie inżynierii procesowej (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Optymalizacja zakładu przetwórczego (Optimierung verfahrenstechnischer Anlagen))
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Optymalizacja procesów proceduralnych (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Rozwój procesów proceduralnych (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Przeprowadzanie kontroli w trakcie procesu (Durchführung von Inprozesskontrollen))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Zrozumienie procesu (Prozessverständnis)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)
- Orientacja na cel (Zielorientierung)

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 ProzesstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie 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.							

**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 ProzesstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, CAD/CAM-Fertigung, integrierte Sensorik, Predictive Maintenance, Robotik) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen 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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Remote Assistance) zur innerbetrieblichen Kommunikation und Zusammenarbeit kompetent und sicher anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen 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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Inżynier elektryk, automatyzacja modułu głównego i technologia sterowania procesem (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik pomiaru produkcji, koncentracja na kontroli produkcji (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik metrologii produkcji, koncentracja na pomiarze produktu (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Inżynier procesu tworzyw sztucznych (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Technik mechatronik, technologia produkcji modułu głównego (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik procesu (ProzesstechnikerIn)
- Technik stolarz, koncentracja na produkcji (TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Produktion) (3 Skup się (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu zarządzania produkcją (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Szkolenie na stanowisko brygadzysty przemysłowego (Ausbildung zum/zur IndustriearbeiterIn)
 - Kursy szkoleniowe REFA (REFA-Ausbildungen) (z. B. Technik REFA ds. inżynierii przemysłowej (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), Szkolenie podstawowe REFA 4.0 (REFA-Grundausbildung 4.0))
- Certyfikaty Six Sigma (Six-Sigma-Zertifikate)
 - Żółty pas Six Sigma (Six Sigma Yellow Belt)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD - Computer-Aided Design
- Fertigungstechnik
- Kunststofftechnik
- Lagerlogistik
- Lean Management
- REFA-Grundausbildung 4.0
- Robotik
- Technische Qualitätskontrolle
- Werkstoff- und Materialkunde

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik **NQR^{VI}**
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik

- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Zertifikat Industrie 4.0

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Kostenrechnung
- Qualitätsnormen
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- BHS - Wirtschaftsingenieurwesen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch 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. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

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

Technik pomiaru produkcji - kontrola produkcji (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Technik pomiaru produkcji - pomiar produktu (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

Inżynier produkcji (Technik produkcji i procesu) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Szef rozlewu (LeiterIn der Abfüllung)

Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)

Inżynier procesu (ProzesstechnikerIn)

Kierownik zmiany w mechanicznej obróbce metali (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Kierownik warsztatu (WerkstättenleiterIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

*Technik produkcji (*Production technician)

Technik pomiaru produkcji - kontrola produkcji (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Technik pomiaru produkcji - pomiar produktu (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

Inżynier aplikacji CAM (CAM-AnwendungstechnikerIn)

Technik CAM (Technik produkcji i procesu) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Inżynier fabryki (m/k) (Factory Engineer (m/w))
 Inżynier produkcji (Technik produkcji i procesu) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Inżynier produkcji w technologii produkcji (FertigungstechnikerIn in der Produktionstechnik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania i produkcja przyrostowa (Additive Manufacturing AM)
 (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))
 Inżynier mechatronik - technologia produkcji i technologia automatyzacji (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Automatisierungstechnik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania i cyfrowa technologia wytwarzania (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania i elektrotechnika (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Elektromaschinentechnik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania i robotyka (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Robotik)
 Inżynier mechatronik - technologia wytwarzania i technologia PLC (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und SPS-Technik)

Instruktor pracy (Technik produkcji i procesu) (ArbeitsanleiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Planista pracy (Technik produkcji i procesu) (ArbeitsvorbereiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Twórca procesów w zakresie technologii łączenia i łączenia (ProzessentwicklerIn für Füge- und Verbindungstechnik)
 Technik procesu w obszarze organizacji pracy (Technik produkcji i procesu) (ProzesstechnikerIn im Bereich Arbeitsorganisation (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Technik racjonalizacji (RationalisierungstechnikerIn)
 Technik pracy REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-ArbeitstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Specjalista REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-Fachmann/-frau (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Asystent organizacyjny REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-OrganisationsassistentIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Urzędnik REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-SachbearbeiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Technik REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 REFA technik inżynierii przemysłowej (Technik produkcji i procesu) (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Audytor środowiskowy REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-UmweltauditorIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Audytor środowiskowy REFA (Technik produkcji i procesu) (REFA-UmweltbetriebsprüferIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Technik badań czasu i ruchu (TechnikerIn für Zeit- und Bewegungsstudien)
 Pracownik techniczny w obszarze REFA (Technik produkcji i procesu) (TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA (Produktions- und ProzesstechnikerIn))
 Technik mianowania (TermintechnikerIn)
 Technik badania czasu (ZeitstudententechnikerIn)

Szef rozlewu (LeiterIn der Abfüllung)
 Kierownik zmiany w mechanicznej obróbce metali (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Technik laserowy (Technik produkcji i procesu) (LasertechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Inżynier procesu (ProzesstechnikerIn)
 Technik procesu w obszarze technologii produkcji (ProzesstechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)

Kierownik warsztatu (WerkstättenleiterIn)

Technik optymalizacji produkcji (ProduktionsoptimierungstechnikerIn)

Kierownik montażu pojazdów (FahrzeugmontageleiterIn)

Inżynier produkcji (m/k) (Manufacturing Engineer (m/w))

Operator produkcji (m/k) (Production Operator (m/w))

Mistrz produkcji i utrzymania ruchu (Produktions- und InstandhaltungsmeisterIn)

Technik monitorowania produkcji (Technik produkcji i procesu) (ProduktionsüberwachungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Technik planowania projektów (Technik produkcji i procesu) (ProjektierungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Technik procesowy w inżynierii precyzyjnej (ProzesstechnikerIn für Feinwerktechnik)

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

Kierownik zamówień w kontroli produkcji (AuftragsmanagerIn in der Fertigungssteuerung)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Automatyk (AutomatisierungstechnikerIn)
- Technik operacyjny (BetriebstechnikerIn)
- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)
- Specjalista ds. produkcji szkła (m/k) (Glasproduktionsfachkraft (m/w))
- Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)
- Technik mechatronik (MechatronikerIn)
- Technik medyczny (MedizintechnikerIn)
- Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Technik zapewnienia jakości (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Inżynier procesu (VerfahrenstechnikerIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Automatyka i technologia systemowa (Automatisierungs- und Anlagentechnik)
- Elektronika przemysłowa, mikroelektronika, technika pomiarowa (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

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

- Konfiguracja, obsługa i optymalizacja maszyn (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 208803 Kierownik zmiany (obróbka maszynowa metali) (Schichtleiter/in (maschinelle Metallverarbeitung))
- 220816 Technik produkcji (Produktionstechniker/in)
- 220828 Technik procesu (Prozesstechniker/in)
- 2208A5 Technik procesu (Prozesstechniker/in)
- 240538 Technik mechatronik - technologia produkcji (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)
- 2405A5 Technik mechatronik - technologia produkcji (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)

- 390131 Kierownik ds. Butelkowania (Leiter/in der Abfüllung)
- 620817 Technik produkcji (Fertigungstechniker/in)
- 645801 Technik pracy (Arbeitstechniker/in)
- 645802 Planer pracy (Arbeitsvorbereiter/in)
- 649828 Kierownik warsztatu (Werkstättenleiter/in)
- 649834 Technik metrologii produkcji – kontrola produkcji (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649835 Technik metrologii produkcji - pomiar produktu (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)
- 649880 Technik metrologii produkcji – kontrola produkcji (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649881 Technik metrologii produkcji - pomiar produktu (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  ArbeitsvorbereiterIn (Schule)
-  CAM-TechnikerIn (Schule)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktionssteuerung (Lehre)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktmessung (Lehre)
-  FertigungstechnikerIn (Schule)
-  ProduktionstechnikerIn (Schule)
-  ProzesstechnikerIn (Lehre)
-  REFA-TechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

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 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 06. Mai 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 06. Mai 2026.)