

Proizvodni in procesni inženir (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Proizvodni in procesni inženirji so odgovorni za analizo, načrtovanje in optimizacijo tehničnih procesov v proizvodnji izdelkov. Da bi to dosegli, razvijajo koncepte o tem, kako naj bi posamezni proizvodni koraki izgledali in potekali, ter iščejo možnosti za izboljšave, da bi čim bolj zmanjšali porabo virov in stroške. Usklajujejo urnike in vire, kot so stroji, materiali, kadri in rešujejo probleme, ki nastanejo v proizvodnji. Proizvodni in procesni inženirji uporabljajo različne programe, npr. B. Sistem za načrtovanje in nadzor proizvodnje (PPS) in programska oprema za načrtovanje virov (ERP). Za trajnostno izboljšanje proizvodnih procesov in doseganje čim višje kakovosti izdelkov testirajo stroje in izvajajo analize proizvedenih izdelkov. Vodenje projektov, priprava ponudb in preverjanje zakonskih zahtev je lahko tudi del njihovega področja odgovornosti.

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.

Dohodek (Einkommen)

Proizvodni in procesni inženir zasluži od 2.660 do 4.350 evrov bruto na mesec (Produktions- und Prozessingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.660 do 3.400 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.340 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Proizvodni in procesni inženirji delajo v proizvodnih podjetjih v različnih panogah, npr. lesna, avtomobilska, farmacevtska in živilska industrija.

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

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **112**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- FMEA (FMEA)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
- Optimizacija strojev in sistemov (Optimierung von Maschinen und Anlagen)
- Upravljanje osebja (Personalführung)
- Načrtovanje proizvodnje (Produktionsplanung)
- Nadzor proizvodnje (Produktionssteuerung)
- Programiranje proizvodnih sistemov (Programmierung von Produktionsanlagen)
- Upravljanje procesov (Prozessmanagement)
- SAP znanje (SAP-Kenntnisse)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Načrtovanje proizvodnje (Produktionsplanung)
- Upravljanje procesov (Prozessmanagement)
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Zagon strojev in sistemov (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen) (z. B. Zagon procesnih naprav (Inbetriebnahme von Prozessanlagen))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen)
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Avtomatizacija procesov (Prozessautomatisierung) (z. B. Procesna implementacija robotov (Prozessimplementierung von Robotern))
 - Avtomatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung) (z. B. Strojno zbiranje podatkov (Maschinendatenerfassung))
 - Robotika (Robotik) (z. B. Programiranje robotskih sistemov (Programmierung von Robotersystemen), Mobilna robotika (Mobile Robotics))
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Elektronski sistemi na osnovi senzorjev (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Vzdrževalna programska oprema (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Programska oprema za upravljanje kakovosti (Qualitätsmanagement-Software))
- Poslovno znanje (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Metodologija REFA (REFA-Methodenlehre)
 - Ekonomija proizvodnje (Produktionswirtschaft) (z. B. Načrtovanje pretoka materiala (Materialflussplanung), Digitalizacija proizvodnih procesov (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Trajnostna proizvodnja (Nachhaltige Produktion), Proizvodni inženiring (Manufacturing Engineering), Načrtovanje proizvodnje (Produktionsplanung), Nadzor proizvodnje (Produktionssteuerung), Priprava na delo (Arbeitsvorbereitung), Izvajanje časovnih študij (Durchführung von Zeitstudien), Oblikovanje delovnih načrtov (Erstellung von Arbeitsplänen), Razpored proizvodnje (Produktionsablaufplanung))
 - Metode poslovne analize (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Ustvarjanje analiz časa cikla

(Erstellung von Taktzeitanalysen), Analiza poteka dela (Workflow-Analyse))

- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angleščina (Englisch) (z. B. Tehnična angleščina (Technisches Englisch))
- Vodstvene sposobnosti (Managementkenntnisse)
 - Upravljanje virov (Ressourcenmanagement)
 - Upravljanje stroškov (Kostenmanagement) (z. B. Optimizacija stroškov (Kostenoptimierung))
 - Strateško upravljanje podjetij (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Tržna usmerjenost (Marktorientierung), Upravljanje tehničnih sprememb (Technisches Veränderungsmanagement))
 - Operativno upravljanje podjetij (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitalizacija poslovnih procesov (Digitalisierung von Geschäftsprozessen), Ocena tveganja v tehnologiji (Risikobeurteilung in der Technik), Oblikovanje procesov (Gestaltung von Prozessen))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. KATIJA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks), AutoCAD Mechanical (AutoCAD Mechanical), Siemens NX (Siemens NX))
 - Gradnja obratov (Anlagenbau) (z. B. Gradnja industrijskih obratov (Industrieanlagenbau))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Senzorji (Sensorik), Industrijsko meroslovje (Industrielle Messtechnik), Merilna programska oprema (Messtechnik-Software))
 - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Tehnologija merjenja procesa (Prozessmesstechnik), Vgrajena programska oprema za krmilne naprave (Embedded Software für Steuergeräte), PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Spretnosti upravljanja osebja (Personalmanagement-Kenntnisse)
 - Razvoj osebja (Personalentwicklung) (z. B. Izvajanje izobraževanja zaposlenih (Durchführung von Mitarbeiterschulungen))
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Tehnično vodenje projektov (Technisches Projektmanagement)
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza napak (Fehleranalyse) (z. B. Analize temeljnih vzrokov (Root-Cause-Analysen))
 - CIP - Postopek nenehnih izboljšav (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Upravljanje tolerance (Toleranzmanagement)
 - Spremljanje proizvodnje (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentacija proizvodnih procesov (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentacija proizvodnih podatkov (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Upravljanje procesov (Prozessmanagement) (z. B. Analiza procesa (Prozessanalyse), Optimizacija proizvodnje (Fertigungsoptimierung), Optimizacija procesa (Prozessoptimierung))
 - Kontrola kakovosti (Qualitätskontrolle) (z. B. Nadzor procesov (Kontrolle der Abläufe), Diagnosticiranje izdelkov s kamero (Kamerabasierte Produktdiagnose))
 - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Vrednotenje merilnih podatkov (Messdatenauswertung), FMEA (FMEA))
 - Revizija (Auditierung) (z. B. Revizija procesov (Prozessaudit))
 - Metode upravljanja kakovosti (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Six Sigma (Six Sigma))
- Računovodsko znanje (Rechnungswesen-Kenntnisse)
 - Nadzor (Controlling) (z. B. Kontroling proizvodnje (Produktionscontrolling))
- Obdelava (Sachbearbeitung)
 - Obdelava naročila (Auftragsabwicklung) (z. B. Ustvarite tehnične specifikacije (Technische Spezifikationen erstellen), Obdelava zahtevkov za nakup (Abwicklung der Bestellanforderungen), Vnos naročila (Auftragserfassung))
- SAP znanje (SAP-Kenntnisse)
 - Poslovni paket SAP (SAP Business Suite) (z. B. SAP ERP (SAP ERP))

- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Postopki, metode merjenja in analize v fiziki (Verfahren, Mess- und Analysemethoden der Physik)
 - Postopki (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simulacija procesnih postopkov (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimizacija postopkovnih postopkov (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Razvoj procesnih postopkov (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industrija 4.0 (Industrie 4.0))
 - Industrijski inženiring (Wirtschaftsingenieurwesen)

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Aserktivnost (Durchsetzungsvermögen)
- Komunikacijske sposobnosti (Kommunikationsstärke)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Razumevanje procesa (Prozessverständnis)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
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.							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Tipične stopnje spretnosti

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(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

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Usposabljanje na področju vodenja proizvodnje (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Tečaji usposabljanja REFA (REFA-Ausbildungen) (z. B. REFA inženir (REFA-IngenieurIn), Industrijski inženir REFA (REFA Industrial Engineer), REFA planer proizvodnje (REFA-ProduktionsplanerIn), Technik za industrijski inženiring REFA (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), Vodja projekta REFA (REFA-ProjektleiterIn))

Nadaljnje izobraževanje

(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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(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)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

Operativni inženir (BetriebsingenieurIn)

Industrijski inženir (m/ž) (Industrial Engineer (m/w))

Vodilni procesni inženir (m/ž) (Lead Prozess Engineer (m/w))

Procesni inženir (m/ž) (Process Engineer (m/w))

Proizvodni in proizvodni inženir (Produktions- und FertigungsingenieurIn)

Proizvodni inženir (ProduktionsingenieurIn)

Vodja proizvodnje (ProduktionsleiterIn)

Vodja proizvodnje (ProduktionsmanagerIn)

Optimizator proizvodnje (ProduktionsoptimiererIn)

Inženir procesov in proizvodnje (Prozess- und ProduktionsingenieurIn)
Procesni inženir (ProzessingenieurIn)
REFA inženir (REFA-IngenieurIn)
REFA inženir za industrijski inženiring (REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering)
REFA nadzornik stroškov (REFA-KostencontrollerIn)
REFA planer proizvodnje (REFA-ProduktionsplanerIn)
Organizator procesa REFA (REFA-ProzessorganisatorIn)
Vodja kakovosti REFA (REFA-QualitätsmanagerIn)
Upravitelj dobavne verige REFA (REFA-Supply-Chain-ManagerIn)
Teamlead načrtovalec proizvodnje in zalog (Teamlead Produktions- und BestandsplanerIn)

Inženirski svetovalec za tehnologijo proizvodnje in avtomatizacije (IngenieurkonsulentIn für Produktions- und Automatisierungstechnik)
Inženirski svetovalec za tehnologijo in organizacijo proizvodnje (IngenieurkonsulentIn für Produktionstechnik und Organisation)
Inženirski svetovalec za proizvodnjo in upravljanje (IngenieurkonsulentIn für Produktion und Management)

Načrtovalec proizvodnje (FertigungsplanerIn)
Proizvodni inženir (FertigungstechnikerIn)
Tehnik načrtovanja (PlanungstechnikerIn)
Koordinator načrtovanja proizvodnje (m/ž) (Production Planning Coordinator (m/w))
Vodja proizvodnje v trgovini in industriji (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)
Mojster proizvodnje (ProduktionsmeisterIn)
Načrtovalec proizvodnje (ProduktionsplanerIn)
Tehnik načrtovanja proizvodnje (ProduktionsplanungstechnikerIn)
Proizvodni tehnik za načrtovanje in nadzor montaž (ProduktionstechnikerIn für Montageplanung und -kontrolle)
Proizvodni tehnik na področju operativnega vodenja in industrijskega inženiringa (ProduktionstechnikerIn im Bereich Betriebsmanagement und Wirtschaftstechnik)
Vodja tehničnega poslovanja (TechnischeR BetriebsleiterIn)

CAM tehnik (CAM-TechnikerIn)

Načrtovalec dela v proizvodni tehnologiji (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Inženir kemijskih procesov (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Procesni inženir (VerfahrenstechnikerIn)
- Industrijski inženir (WirtschaftsingenieurIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Pisarna, trženje, finance, pravo, varnost (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Gospodarstvo in tehnologija (Wirtschaft und Technik)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Avtomatizacija in sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)


Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620121 CAM tehnik (DI) (CAM-Techniker/in (DI))
- 620122 Produktijski tehnik (DI) (Fertigungstechniker/in (DI))
- 620518 CAM tehnik (Ing) (CAM-Techniker/in (Ing))
- 620519 Produktijski tehnik (Ing) (Fertigungstechniker/in (Ing))
- 645102 Načrtovalec dela (DI) (Arbeitsvorbereiter/in (DI))
- 645116 Produktijski tehnik (DI) (Produktionstechniker/in (DI))
- 645122 Načrtovalec proizvodnje (DI) (Produktionsplaner/in (DI))
- 645502 Načrtovalec dela (Ing) (Arbeitsvorbereiter/in (Ing))
- 645512 Produktijski tehnik (Ing) (Produktionstechniker/in (Ing))
- 645520 Načrtovalec proizvodnje (Ing) (Produktionsplaner/in (Ing))
- 645804 Refa tehnik (Refa-Techniker/in)
- 645805 Vodja tehničnih operacij (Technisch(er)e Betriebsleiter/in)
- 645807 Poslovni tehnik (Wirtschaftstechniker/in)
- 645812 Vodja proizvodnje (trgovina / industrija) (Produktionsleiter/in (Gewerbe/Industrie))
- 645814 Načrtovalec proizvodnje (Produktionsplaner/in)
- 649110 Varilni tehnik (DI) (Schweißtechniker/in (DI))


Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Proizvodni in procesni inženir (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Proizvodni in procesni inženir (Produktions- und ProzessingenieurIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 01. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. November 2025.)