

Inginer de producție și proces (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii de producție și proces sunt responsabili pentru analiza, planificarea și optimizarea proceselor tehnice în fabricarea produselor. Pentru a face acest lucru, ei dezvoltă concepte despre cum ar trebui să arate și să aibă loc etapele individuale de producție și caută oportunități de îmbunătățire pentru a minimiza consumul de resurse și costurile. Ei coordonează programe și resurse precum mașini, materiale, personal și rezolvă problemele care apar în producție. Inginerii de producție și proces folosesc diverse programe, de ex. B. Sistem de planificare și control al producției (PPS) și software de planificare a resurselor (ERP). Pentru a îmbunătăți în mod durabil procesele de producție și pentru a obține cea mai înaltă calitate posibilă a produsului, aceștia testează mașini și efectuează analize ale produselor produse. Managementul proiectelor, pregătirea ofertelor și verificarea cerințelor de reglementare pot face, de asemenea, parte din aria lor de responsabilitate.

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.

Venituri (Einkommen)

Inginer de producție și proces câștigă între 2.660 și 4.350 euro brut pe lună (Produktions- und Prozessingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.660 până la 3.400 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.340 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inginerii de producție și proces lucrează în companii de producție din diferite industrii, de ex. De exemplu, industria lemnului, industria auto, farmaceutică, electrică și alimentară.

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

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **112**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- FMEA (FMEA)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Optimizarea mașinilor și a sistemelor (Optimierung von Maschinen und Anlagen)
- Managementul personalului (Personalführung)
- Planificarea producției (Produktionsplanung)
- Controlul producției (Produktionssteuerung)
- Programarea sistemelor de producție (Programmierung von Produktionsanlagen)
- Managementul proceselor (Prozessmanagement)
- Cunoștințe SAP (SAP-Kenntnisse)
- PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Planificarea producției (Produktionsplanung)
- Managementul proceselor (Prozessmanagement)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen) (z. B. Punerea în funcțiune a instalațiilor de procesare (Inbetriebnahme von Prozessanlagen))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen)
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Automatizarea proceselor (Prozessautomatisierung) (z. B. Implementarea proceselor de roboți (Prozessimplementierung von Robotern))
 - Automatizarea producției (Produktionsautomatisierung) (z. B. Achiziționarea datelor de mașini (Maschinendatenerfassung))
 - Robotică (Robotik) (z. B. Programarea sistemelor robotizate (Programmierung von Robotersystemen), Robotică mobilă (Mobile Robotics))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sisteme electronice bazate pe senzori (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Software de întreținere (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Software de management al calității (Qualitätsmanagement-Software))
- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Metodologia REFA (REFA-Methodenlehre)
 - Economia producției (Produktionswirtschaft) (z. B. Planificarea fluxului de materiale (Materialflussplanung), Digitalizarea proceselor de producție (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Producție durabilă (Nachhaltige Produktion) 🌱, Inginerie de fabricație (Manufacturing Engineering), Planificarea producției (Produktionsplanung), Controlul producției (Produktionssteuerung), Pregătirea lucrului (Arbeitsvorbereitung), Implementarea studiilor de timp (Durchführung von Zeitstudien), Crearea planurilor de lucru (Erstellung von Arbeitsplänen), Programarea producției (Produktionsablaufplanung))

- Metode de analiză a afacerilor (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Crearea analizelor timpului de ciclu (Erstellung von Taktzeitanalysen), Analiza fluxului de lucru (Workflow-Analyse))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Managementul resurselor (Ressourcenmanagement)
 - Managementul costurilor (Kostenmanagement) (z. B. Optimizarea costurilor (Kostenoptimierung))
 - Guvernanță corporativă strategică (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Orientarea către piață (Marktorientierung), Managementul schimbărilor tehnice (Technisches Veränderungsmanagement))
 - Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitalizarea proceselor de afaceri (Digitalisierung von Geschäftsprozessen), Evaluarea riscurilor în tehnologie (Risikobeurteilung in der Technik), Proiectarea proceselor (Gestaltung von Prozessen))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. CATIA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks), AutoCAD Mechanical (AutoCAD Mechanical), Siemens NX (Siemens NX))
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Construcții de instalații industriale (Industrieanlagenbau))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Senzori (Sensorik), Metrologie industrială (Industrielle Messtechnik), Software de măsurare (Messtechnik-Software))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Tehnologie de măsurare a proceselor (Prozessmesstechnik), Software încorporat pentru dispozitive de control (Embedded Software für Steuergeräte), PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Competențe de gestionare a personalului (Personalmanagement-Kenntnisse)
 - Dezvoltarea personalului (Personalentwicklung) (z. B. Efectuarea formării angajaților (Durchführung von Mitarbeiterschulungen))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Managementul tehnic al proiectului (Technisches Projektmanagement)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse) (z. B. Analize cauzelor fundamentale (Root-Cause-Analysen))
 - CIP - Proces de îmbunătățire continuă (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
 - Managementul toleranței (Toleranzmanagement)
 - Monitorizarea producției (Produktionsüberwachung) (z. B. Documentarea proceselor de producție (Dokumentation von Produktionsabläufen), Documentarea datelor de producție (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Managementul proceselor (Prozessmanagement) (z. B. Analiza procesului (Prozessanalyse), Optimizarea producției (Fertigungsoptimierung), Optimizarea proceselor (Prozessoptimierung))
 - Controlul calității (Qualitätskontrolle) (z. B. Controlul proceselor (Kontrolle der Abläufe), Diagnosticul produsului bazat pe cameră (Kamerabasierte Produktdiagnose))
 - Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Evaluarea datelor de măsurare (Messdatenauswertung), FMEA (FMEA))
 - Audit (Auditierung) (z. B. Auditul procesului (Prozessaudit))
 - Metode de management al calității (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Six Sigma (Six Sigma))
- Cunoștințe contabile (Rechnungswesen-Kenntnisse)
 - Controlul (Controlling) (z. B. Controlul producției (Produktionscontrolling))
- Prelucrare (Sachbearbeitung)
 - Procesarea comenzii (Auftragsabwicklung) (z. B. Creați specificații tehnice (Technische Spezifikationen erstellen), Prelucrarea cererilor de cumpărare (Abwicklung der Bestellanforderungen), Intrarea comenzii (Auftragserfassung))
- Cunoștințe SAP (SAP-Kenntnisse)

- SAP Business Suite (SAP Business Suite) (z. B. SAP ERP (SAP ERP))
- Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Proceduri, metode de măsurare și analiză în fizică (Verfahren, Mess- und Analysemethoden der Physik)
 - Procese procedurale (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simularea proceselor procedurale (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimizarea proceselor procedurale (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Dezvoltarea proceselor procedurale (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industria 4.0 (Industrie 4.0))
 - Inginerie industrială (Wirtschaftsingenieurwesen)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Asertivitate (Durchsetzungsvermögen)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Înțelegerea procesului (Prozessverständnis)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(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

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul managementului producției (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
 - Cursuri de instruire REFA (REFA-Ausbildungen) (z. B. inginer REFA (REFA-IngenieurIn), Inginer industrial REFA (REFA Industrial Engineer), Planificator de producție REFA (REFA-ProduktionsplanerIn), Tehnician REFA pentru inginerie industrială (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), Manager de proiect REFA (REFA-ProjektleiterIn))

Educație continuă

(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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(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)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Planificator de lucru în tehnologia de producție (Inginer de producție și proces) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Tehnician CAM (Inginer de producție și proces) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inginer producator (Inginer de producție și proces) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Director de producție în comerț și industrie (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)

Planificator de producție (ProduktionsplanerIn)

Director Tehnic Operațiuni (Inginer de producție și proces) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Inginer operațiuni (BetriebsingenieurIn)

Inginer industrial (m/f) (Inginer de producție și proces) (Industrial Engineer (m/w) (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inginer principal de procese (m/f) (Lead Prozess Engineer (m/w))

Inginer de procese (m/f) (Process Engineer (m/w))

Inginer producție și producție (Produktions- und FertigungsingenieurIn)

Inginer producție (ProduktionsingenieurIn)

Director de producție (Inginer de producție și proces) (ProduktionsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Director de producție (ProduktionsmanagerIn)

Optimizer de producție (ProduktionsoptimiererIn)

Inginer proces și producție (Prozess- und ProduktionsingenieurIn)

Inginer de proces (ProzessingenieurIn)

inginer REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-IngenieurIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

inginer REFA pentru inginerie industrială (Inginer de producție și proces) (REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Controlor de cost REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-KostencontrollerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Planificator de producție REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-ProduktionsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Organizator proces REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-ProzessorganisatorIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

manager calitate REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-QualitätsmanagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Manager al lanțului de aprovizionare REFA (Inginer de producție și proces) (REFA-Supply-Chain-ManagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Teamleader planificator de producție și inventar (Teamlead Produktions- und BestandsplanerIn)

Consultant de inginerie pentru tehnologie de producție și automatizare (IngenieurkonsulentIn für Produktions- und Automatisierungstechnik)

Consultant de inginerie pentru tehnologie de producție și organizare (IngenieurkonsulentIn für Produktionstechnik und Organisation)

Consultant inginerie pentru productie si management (IngenieurkonsulentIn für Produktion und Management)

Planificator de producție (Inginer de producție și proces) (FertigungsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Inginer producator (Inginer de producție și proces) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Tehnician planificator (Inginer de producție și proces) (PlanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Coordonator planificare producție (m/f) (Production Planning Coordinator (m/w))

Director de producție în comerț și industrie (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)

Maestru de producție (ProduktionsmeisterIn)

Planificator de producție (ProduktionsplanerIn)

Tehnician planificare producție (Inginer de producție și proces) (ProduktionsplanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Tehnician producție pentru planificarea și controlul montajului (ProduktionstechnikerIn für Montageplanung und -kontrolle)

Tehnician de producție în domeniul managementului operațiunilor și al ingineriei industriale

(ProduktionstechnikerIn im Bereich Betriebsmanagement und Wirtschaftstechnik)

Director Tehnic Operațiuni (Inginer de producție și proces) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Tehnician CAM (Inginer de producție și proces) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Planificator de lucru în tehnologia de producție (Inginer de producție și proces) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Inginer proces chimic (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Inginer proces (VerfahrenstechnikerIn)
- Inginer industrial (WirtschaftsingenieurIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Birou, Marketing, Finanțe, Drept, Securitate (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Economie și tehnologie (Wirtschaft und Technik)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatizare și tehnologie de sistem (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 620121 Tehnician CAM (DI) (CAM-Techniker/in (DI))
- 620122 Tehnician în producție (DI) (Fertigungstechniker/in (DI))
- 620518 Tehnician CAM (Ing) (CAM-Techniker/in (Ing))
- 620519 Tehnician de producție (Ing) (Fertigungstechniker/in (Ing))
- 645102 Planificator de lucru (DI) (Arbeitsvorbereiter/in (DI))
- 645116 Tehnician în producție (DI) (Produktionstechniker/in (DI))
- 645122 Planificator de producție (DI) (Produktionsplaner/in (DI))
- 645502 Planificator de lucru (Ing) (Arbeitsvorbereiter/in (Ing))
- 645512 Tehnician de producție (Ing) (Produktionstechniker/in (Ing))
- 645520 Planificator de producție (Ing) (Produktionsplaner/in (Ing))
- 645804 Tehnician Refa (Refa-Techniker/in)
- 645805 Manager operațiuni tehnice (Technisch(er)e Betriebsleiter/in)
- 645807 Tehnician în afaceri (Wirtschaftstechniker/in)
- 645812 Director de producție (comerț / industrie) (Produktionsleiter/in (Gewerbe/Industrie))
- 645814 Planificator de producție (Produktionsplaner/in)
- 649110 Tehnician în sudare (DI) (Schweißtechniker/in (DI))

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Inginer de producție și proces (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inginer de producție și proces (Produktions- und ProzessingenieurIn)

 powered by Google Translate

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)