

Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii mecanici assemblează componente mecanice, pneumatice, hidraulice, electrice și electronice în piese ale mașinilor, mașini sau sisteme și le testează și reglează. Acestea produc mașini, dispozitive și aparate, le pun în funcțiune și sunt responsabile pentru analiza și manipularea erorilor, precum și pentru întreținerea și repararea mașinilor și sistemelor. În plus față de asamblare, setarea, funcționarea și monitorizarea mașinilor de prelucrare (de exemplu, mașinile-unelte CNC) sau pregătirea desenelor de construcție pot face parte, de asemenea, din sarcinile dumneavoastră. Inginerii mecanici programează, de asemenea, mașini și dispozitive asistate de computer (CNC).

MaschinenbautechnikerInnen bauen mechanische, pneumatische, hydraulische, elektrische und elektronische Komponenten zu Maschinenteilen, Maschinen oder Anlagen zusammen, prüfen und justieren diese. Sie stellen Maschinen, Geräte und Apparate her, setzen diese in Betrieb und sind für die Fehleranalyse und -behandlung sowie die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen zuständig. Neben der Montage können auch die Einstellung, Bedienung und Überwachung von den Bearbeitungsmaschinen (z.B. von CNC-Werkzeugmaschinen) oder das Anfertigen von Konstruktionszeichnungen zu ihren Aufgaben gehören. MaschinenbautechnikerInnen programmieren auch rechnergestützte (CNC-)Maschinen und Geräte.

Venituri (Einkommen)

Inginer mecanic câștigă între 2.880 și 3.350 euro brut pe lună (MaschinenbautechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.350 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):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 3.060 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.880 până la 3.060 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 3.270 până la 3.350 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.270 bis 3.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii în inginerie mecanică lucrează preponderent în companiile industriale implicate în ingineria mecanică și a instalațiilor, de exemplu pentru producătorii de echipamente, mașini sau instalații, precum și pentru furnizori. Inginerii mecanici sunt, de asemenea, activi în companiile implicate în construcția de vehicule, construcția de căi ferate și aeronave sau în furnizorii lor. Există, de asemenea, oportunități de angajare la companiile de transport, la Căile Ferate Federale austriece și în administrațiile municipale, în special în departamentele tehnice ale agențiilor federale și de stat.

MaschinenbautechnikerInnen arbeiten überwiegend in Industriebetrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, z.B. bei Geräte-, Maschinen- oder Anlagenherstellern sowie bei Zulieferbetrieben. Auch in Unternehmen des Kfz-Fahrzeugbaus oder des Schienen-, Luftfahrzeugbaus bzw. in deren Zulieferbetrieben sind MaschinenbautechnikerInnen tätig. Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben sich darüber hinaus bei Verkehrsbetrieben, bei den Österreichischen Bundesbahnen sowie in den kommunalen Verwaltungen, insbesondere in den technischen Abteilungen von Bundes- und Landesdienststellen.

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):) **1.247**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planurile de construcție (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Funcționarea mașinilor CNC (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
- Optimizarea producției (Fertigungsoptimierung)
- Fabricarea elementelor de mașini (Herstellung von Maschinenelementen)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Instalarea de mașini și echipamente (Installation von Maschinen und Anlagen)
- Tăierea cu laser (Laserstrahlschneiden)
- Planificarea ingineriei mecanice (Maschinenbauplanung)
- Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik)
- Controlul calității (Qualitätskontrolle)
- Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
- Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Tehnologie de conectare și asamblare (Verbindungs- und Montagetechnik)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- CAE - Inginerie Asistată de Calculator (CAE - Computer-Aided Engineering)
- Comenzi CNC (CNC-Steuerungen)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Controlul funcțional al mașinilor și sistemelor (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea sistemelor hidraulice și pneumatice (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Efectuarea de lucrări de revizuire tehnică (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Efectuarea întreținerii preventive (Durchführung vorbeugender Wartung), Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse), Crearea planurilor de întreținere (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Înregistrarea datelor de operare (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Sisteme hidraulice (Hydraulikanlagen) (z. B. Întreținerea sistemelor hidraulice (Wartung von

Hydraulikanlagen))

- Sisteme de control pneumatic (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Întreținerea sistemelor de control pneumatic (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
- Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Funcționarea mașinilor CNC (Bedienung von CNC-Maschinen), Programarea mașinilor CNC (Programmierung von CNC-Maschinen), Întreținerea instalațiilor de producție (Wartung von Produktionsanlagen))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Lucrul cu planuri de asamblare (Arbeit mit Montageplänen))
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Tehnologie de manipulare (Handhabungstechnik)
 - Automatizarea producției (Produktionsautomatisierung)
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), ARHITECT VectorWorks (VectorWorks ARCHITECT))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungkenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Construcție 3D (3D-Konstruktion), CAD - Proiectare asistată de calculator (CAD - Computer-Aided Design), EDM - Managementul datelor ingineresti (EDM - Engineering Data Management), Întoarce (Drehen), Strunjire CNC (CNC-Drehen), Tăiere cu flacără autogen (Autogenes Brennschneiden))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Software de întreținere (Instandhaltungssoftware), Sisteme de management al documentelor (Dokumentenmanagementsysteme))
- Cunoașterea izolației și a izolației (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Izolație termică, rece, fonică și împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Izolarea fonică a instalațiilor (Schallisolierung von Anlagen))
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Mecatronică (Mechatronik) (z. B. Mecatronică de producție (Produktionsmechatronik))
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
- Cunoștințe de inginerie de precizie (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Mecanica de precizie (Feinmechanik)
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Cunoștințe despre grafică, design web și software de editare a imaginilor (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Software grafic (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Test de sudare conform ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807), Inspecție vizuală conform DIN EN 9712 (Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712), Încercări ale cusăturilor de sudură conform DIN EN 473 (Prüfungen von Schweißnähten gemäß DIN EN 473), DIN 13480 (DIN 13480), Liniile directoare de siguranță în ingineria mecanică (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau), IATF 16949 (IATF 16949))
- Cunoașterea metodelor de laborator (Labormethodenkenntnisse)
 - Microscopie (Mikroskopie)

- Efectuarea încercărilor materiale (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Metode de încercare a materialelor nedistructive (Zerstörungsfreie Materialprüfverfahren), Efectuarea testelor plastice (Durchführung von Kunststoffprüfungen))
- Metode de laborator chimice și biochimice (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Filtrare (Filtration))
- **Abilități de management (Managementkenntnisse)**
 - Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Evaluarea riscurilor în tehnologie (Risikobeurteilung in der Technik))
- **Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)**
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Construcție de instalații termice (Thermischer Anlagenbau), Software pentru diagrame de flux (Fließbild-Software), Construcții de instalații industriale (Industrieanlagenbau))
 - Tehnologie de acționare (Antriebstechnik)
 - Construcția de aparate și containere (Apparate- und Behälterbau)
 - Construcția de mașini electrice (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Construcția motoarelor cu ardere internă (Bau von Verbrennungsmotoren))
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologia pompelor (Pumpentechnik))
 - Tehnologia de transport și încărcare (Förder- und Beladungstechnik)
 - Mecanica mașinilor (Maschinenmechanik)
 - Testarea mașinii (Maschinenprüfung)
 - Construcția conductei (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimensionarea conductelor (Dimensionierung von Rohren), Construcția conductei (Pipeline-Bau))
 - Construcții speciale de mașini (Sondermaschinenbau)
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Robcad (Robcad))
 - Proiectarea mașinii (Maschinenkonstruktion) (z. B. Construcția pieselor de mașini (Konstruktion von Maschinenteilen))
- **Diagnostic funcțional medical (Medizinische Funktionsdiagnostik)**
 - Tehnici de diagnosticare a imaginii (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Imagini stratificate (Schichtaufnahmen))
- **Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)**
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Măsurători pe bancul de testare (Prüfstandmessungen))
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Dispozitive și componente ale tehnologiei de măsurare (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Metrologie dimensională (Dimensionale Messtechnik), Tehnologie de măsurare acustică (Akustische Messtechnik))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- **Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)**
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse) (z. B. Scrieți jurnale de erori (Verfassen von Fehlerprotokollen))
 - Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. FMEA (FMEA))
 - Controlul calității (Qualitätskontrolle) (z. B. Controlul proceselor (Kontrolle der Abläufe))
- **Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)**
 - Lipire (Löten)
 - Sudarea anumitor materiale (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Sudarea tablelor (Blechschiessen))
 - Sudarea prin fuziune (Schmelzschweißen) (z. B. Sudare TIG (WIG-Schweißen))
- **Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)**
 - Ingineria proceselor termice (Thermische Verfahrenstechnik)
 - Proiectarea ingineriei de proces a instalațiilor (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Proiectarea conceptuală a instalațiilor de inginerie a proceselor (Konzeptionierung verfahrenstechnischer

Anlagen))

- Inginerie mecanică a proceselor (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Depunere (Abscheidung))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nanotehnologie (Nanotechnologie)
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Bazele fizice ale ingineriei mecanice (Maschinenbau-Physik))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Precizie (Genauigkeit)
- Agilitate fizică (Körperliche Wendigkeit)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
 - Gândire inovatoare (Innovatives Denken)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Gândind înainte (Vorausschauendes Denken)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: MaschinenbautechnikerInnen sind in der Lage sowohl alltägliche wie auch komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

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	MaschinenbautechnikerInnen haben ein ausgeprägtes und fortgeschrittenes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion, Simulationstechnik, predictive analytics, 3D-Druck, Augmented Reality Operation, Automatische optische Inspektion, Robotik, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und an der Entwicklung und Umsetzung neuer Anwendungen und Lösungen mitwirken.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Comunicare, interacțiuni și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen verwenden allgemeine und betriebsspezifische digitale Anwendungen zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf selbstständigen Niveau.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Formare, certificate, formare continuă

(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre

- Inginer proiectant, concentrat pe inginerie mecanică (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician în mașini agricole și de construcții, se concentrează pe mașini de construcții (Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de automatizare a modulului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de producție a modulului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Metalurg (MetallbearbeiterIn)
- Tehnician metalurgic, modul principal inginerie mecanică (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Producător de balanțe (WaagenherstellerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Duale Akademie

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
 - Technics - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul mașinilor (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certificat Expert Energie Verde (m/f) - Pneumatică/Hidraulică (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- Automatisierungstechnik
- Bedienung von CNC-Maschinen
- CAD-Systeme Maschinenbau

- CAM - Computer-aided manufacturing
- Erstellung von Dokumentationsunterlagen
- Fertigungstechnik
- Fluidtechnik
- Lichtbogenschweiß-Zertifikate
- Lötén
- Maschinenmechanik
- Prozessoptimierung
- Sondermaschinenbau
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Technische Qualitätskontrolle
- Wartung von Hydraulikanlagen
- Werkstofftechnik
- Zerstörungsfreie Prüfung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [INQTM](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Gusserschweiß-Zertifikat
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Innovationsmanagement
- Konstruktionsnormen im Maschinenbau
- MS Office
- Prozessmanagement
- Qualitätsnormen
- Toleranzen im Maschinenbau

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Die Anforderungen an MaschinenbautechnikerInnen sind relativ unterschiedlich und richten sich insbesondere nach dem Qualifikationsniveau und den damit zusammenhängenden Tätigkeitsbereichen. Wesentliche Unterschiede ergeben sich vor allem daraus, ob die MaschinenbautechnikerInnen in der Fertigung, in der Entwicklung, wo sie auch verstärkt schriftlich an Konzepten, Berichten und Dokumentationen arbeiten, oder in der Montage und im Service tätig sind, wo die Kommunikation mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern eine größere Rolle spielt. .

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes 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)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Mecanic general (AllgemeinmechanikerIn)

Tehnician de conducere (AntriebstechnikerIn)

Mecanic de automate (AutomatenmechanikerIn)

Mecanic industrial (BetriebsmechanikerIn)

Producător de instrumente chirurgicale (Inginer mecanic) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Mecanic de mașini de tipar (DruckereimaschinenmechanikerIn)

Mecanic de precizie (FeinmechanikerIn)

Inginer de precizie (FeinwerktechnikerIn)

Mecanic foto (FotomechanikerIn)

Tehnician instalator în inginerie mecanică (InstallationstechnikerIn im Maschinenbau)

Tehnician în construcții auto (Kfz-BautechnikerIn)

Proiectant în domeniul ingineriei mecanice (KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik)

Maestru inginer mecanic (MaschinenbauwerkmeisterIn)

Tehnician în fabricarea mașinilor (MaschinenfertigungstechnikerIn)

Mecanic de mașini (MaschinenmechanikerIn)

Montator de mașini (Inginer mecanic) (MaschinenmonteurIn (MaschinenbautechnikerIn))

Inginer mecanic (MaschinentechnikerIn)

Mecanic (MechanikerIn)

Maestru mecanic (MechanikermeisterIn)

Maistru mecanic (MechanikwerkmeisterIn)

Tehnician metalotehnic - mecanic (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik)
Mecanic mașină de cusut (NähmaschinenmechanikerIn)
Încălzitor de navă (Inginer mecanic) (SchiffsheizerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Inginer maritim (SchiffsmaschinistIn)

**Specializări profesionale
(Berufsspezialisierungen)**

*Tehnologia metalelor specializată în inginerie mecanică (*Metal technology specialising in mechanical engineering)
*Proiectant tehnic specializat în inginerie mecanică (*Technical designer specialising in mechanical engineering)
Proiectant în domeniul ingineriei mecanice (KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik)
Tehnician în fabricarea mașinilor (MaschinenfertigungstechnikerIn)
Inginer mecanic (MaschinentechnikerIn)

Inginer de instalații (AnlagenbauerIn)
Tehnician în instalații (AnlagenbautechnikerIn)
Tehnician în construcție de instalații chimice (TechnikerIn im chemischen Anlagenbau)

Tehnician de conducere (AntriebstechnikerIn)
Tehnician calcul (Inginer mecanic) (BerechnungstechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Tehnician de calcul în tehnologia vehiculelor (BerechnungstechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)
Generator cazan de abur (DampfkesselerzeugerIn)
Producător de vehicule (FahrzeugbauerIn)
Tehnician în construcții de vehicule (FahrzeugbautechnikerIn)
Tehnician constructor de vehicule în domeniul tehnologiei de calcul (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Berechnungstechnik)
Tehnician în construcții de vehicule în domeniul cercetării, dezvoltării și construcțiilor (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Forschung, Entwicklung und Konstruktion)
Tehnician în construcții de vehicule în domeniul construcției motoarelor și tehnologiei de antrenare (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Motorenbau und Antriebstechnik)
Tehnician în construcții de vehicule în domeniul controlului calității (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Qualitätskontrolle)
Tehnician vehicul (FahrzeugtechnikerIn)
Tehnician în construcții auto (Kfz-BautechnikerIn)
Inginer mecanic în domeniul construcției de vehicule, tehnologie auto (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fahrzeugbau, Kraftfahrzeugtechnik)

Tehnician în inginerie mecanică în domeniul tehnologiei mediului (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)
Inginer de mediu în inginerie mecanică și a instalațiilor (UmwelttechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau)

Tehnician de tăiere angrenaj (VerzahnungstechnikerIn)

Tehnician în construcții de conducte (RohrleitungsbautechnikerIn)

Procesor în instalații (AbwicklerIn im Anlagenbau)
Tehnician în construcții de aparate (Inginer mecanic) (ApparatebautechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Tehnician constructor ascensoare (AufzugsbautechnikerIn)
Tehnician de service pe teren (Inginer mecanic) (AußendiensttechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Firma lăcătuș (Inginer mecanic) (BetriebsschlosserIn (MaschinenbautechnikerIn))

Polizor CNC (CNC-SchleiferIn)
Tehnician mașină de tăiat sârmă (DrahtschneidemaschinentechnikerIn)
Tehnician instalație de detoxifiere (EntgiftungsanlagentechnikerIn)
Tehnician de dezvoltare pentru inginerie mecanică (EntwicklungstechnikerIn für Maschinenbau)
Tehnician Field Service (Inginer mecanic) (Field Service Technician (MaschinenbautechnikerIn))
Mecanic industrial (Inginer mecanic) (IndustriemechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Tehnician instalator în inginerie mecanică (InstallationstechnikerIn im Maschinenbau)
Maestru inginer mecanic (MaschinenbauwerkmeisterIn)
Tehnician mașină Montan (MontanmaschinentechnikerIn)
Tehnician în inginerie mecanică bancă de încercare (PrüfstandmaschinenbautechnikerIn)
Tehnician în inginerie mecanică marină (SchiffsmaschinenbautechnikerIn)
Tehnician service în domeniul ingineriei instalațiilor mecanice (ServicetechnikerIn im Bereich Maschinen-Anlagenbau)
Inginer de proces în inginerie mecanică (VerfahrenstechnikerIn im Maschinenbau)
Tehnician de instalații (VorrichtungstechnikerIn)
Tehnician în construcții de trăsuri (WagenbautechnikerIn)
Tehnician masina de spalat rufe (WaschmaschinentechnikerIn)

Tehnician în inginerie mecanică în domeniul ingineriei sistemelor (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Anlagentechnik)
Inginer mecanic în domeniul ingineriei biomedicale (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Biomedizinische Technik)
Inginer mecanic în domeniul tehnologiei energetice, ingineriei termice și tehnologiei reactoarelor (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Energietechnik, Wärmetechnik und Reaktortechnik)
Tehnician în inginerie mecanică în domeniul tehnologiei transportoarelor și tehnologiei sistemelor transportoare (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fördertechnik und Förderanlagentechnik)
Tehnician în inginerie mecanică în domeniul mecatronicii (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Mechatronik)
Tehnician în inginerie mecanică în domeniul construcției de mașini miniere (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Montanmaschinenbau)
Tehnician inginerie mecanică în domeniul tehnologiei de producție (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)
Tehnician inginerie mecanică în domeniul tehnologiei energiei regenerabile (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Regenerative Energietechnik)
Inginer mecanic în domeniul tehnologiei navale (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Schiffstechnik)
Tehnician inginerie mecanică în domeniul tehnologiei transporturilor și logisticii (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Transporttechnik und Logistik)

Tehnician în construcții de vagoane (WaggonbautechnikerIn)
Manager de vagon (WaggonmanagerIn)

Tehnician aer comprimat (DrucklufttechnikerIn)
Inginer hidraulic (HydraulikerIn)
Tehnician hidraulic (HydrauliktechnikerIn)

Calibrator (KalibreurIn)

Aplicator (ApplikateurIn)

Mecanic de automate (AutomatenmechanikerIn)
Mecanic de mașini de birou (Inginer mecanic) (BüromaschinenmechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Specialist pentru service automate automate (m/f) (Fachkraft für Automaten-service (m/w))

Mecanic de precizie (FeinmechanikerIn)

Mecanic instrument de măsură de precizie (FeinmessgerätemechanikerIn)

Inginer de precizie (FeinwerktechnikerIn)

Mecanic foto (FotomechanikerIn)

Ajustator pentru mecanica de precizie (JustiererIn für Feinmechanik)

Tehnician în mecanică de precizie (PräzisionsfeinmechanikmonteurIn)

Producător de instrumente de precizie (PräzisionsinstrumentenbauerIn)

Mecanic de instrumente de precizie (PräzisionsinstrumentenmechanikerIn)

Mecanic de precizie (PräzisionsmechanikerIn)

Reglator scară (SkalenjustiererIn)

Mecanic mașină de cusut (NähmaschinenmechanikerIn)

Tehnician mașină de cusut (NähmaschinentechnikerIn)

Încălzitor de navă (Inginer mecanic) (SchiffsheizerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Mecanic de motoare nave (SchiffsmaschinenmechanikerIn)

Inginer maritim (SchiffsmaschinistIn)

Mecanic general (AllgemeinmechanikerIn)

Mecanic utilaje de constructii (Inginer mecanic) (BaumaschinenmechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Mecanic industrial (BetriebsmechanikerIn)

Mecanic de mașini de tipar (DruckereimaschinenmechanikerIn)

Mecanic de mașini (MaschinenmechanikerIn)

Montator de mașini (Inginer mecanic) (MaschinenmonteurIn (MaschinenbautechnikerIn))

Mecanic (MechanikerIn)

Maestru mecanic (MechanikermeisterIn)

Maistru mecanic (MechanikwerkmeisterIn)

Tehnician metalotehnic - mecanic (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik)

Tehnician metal - inginerie mecanică și tehnologie de automatizare (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Automatisierungstechnik)

Tehnician metal - inginerie mecanică și tehnologie construcții (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Konstruktionstechnik)

Tehnician metal - inginerie mecanică și tehnologie de proces și producție (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)

Proiectant de detaliu în inginerie mecanică (DetailkonstrukteurIn im Maschinenbau)

Producător de instrumente chirurgicale (Inginer mecanic) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Tehnician CAD (Inginer mecanic) (CAD-TechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician în plante (AnlagentechnikerIn)
- Mecanic auto (AutomechanikerIn)
- Tehnician în construcția aeronavelor (FlugzeugbautechnikerIn)
- Tehnician în cercetare și dezvoltare (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)

- Tehnician de turnătorie (GießereitechnikerIn)
- Tehnician instalare și construcții (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehnician în construcția caroseriei (KarosseriebautechnikerIn)
- Tehnician în aeronave (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)
- Setator de mașini (MaschineneinrichterIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Metalurg (MetallbearbeiterIn)
- Tehnician metalic pentru tehnologia sudării (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Mecanic motocicletă (MotorradmechanikerIn)
- Tehnician de proiect (ProjekttechnikerIn)
- Lăcătuș în sectorul construcțiilor (SchlosserIn im Baubereich)
- Lăcătuș în sectorul metalelor (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tehnician de forjare (SchmiedetechnikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)
- Tehnician pentru utilaje agricole și de construcții (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Raportor tehnic (Technische ZeichnerIn)
- Tehnician în vânzări (VertriebstechnikerIn)
- Tehnician în fabricarea instrumentelor (WerkzeugbautechnikerIn)
- Tehnician de tăiere (ZerspanungstechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Configurarea, operarea și optimizarea mașinii (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195406 Maistru inginerie mecanică (Maschinenbauer-Werkmeister/in)
- 195407 Montator de mașini (Maschinenmonteur/in)
- 195414 Inginer mecanic (cu calificare de ucenicie) (Maschinenbautechniker/in (mit Lehrabschluss))
- 195415 Inginer proiectant - inginerie mecanică (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 195483 Inginer proiectant - inginerie mecanică (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 220801 Mecanic de plantă (Betriebsmechaniker/in)
- 220805 Maistru inginerie mecanică (Maschinenbau-Werkmeister/in)
- 220806 Maistru mecanic (Mechaniker-Werkmeister/in)
- 220807 Maestru mecanic (Mechanikermeister/in)
- 220808 Mecanic al mașinii de cusut (Nähmaschinenmechaniker/in)
- 220809 Mecanic de mașini (Maschinenmechaniker/in)
- 220813 Mecanic general (Allgemeinmechaniker/in)
- 220815 Mecanic al mașinii de tipărit (Druckereimaschinenmechaniker/in)
- 220818 Tehnician în fabricarea mașinilor (Maschinenfertigungstechniker/in)
- 220819 Mecanic (Mechaniker/in)
- 220826 Tehnician metalic - inginerie mecanică (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 2208A0 Tehnician metalic - inginerie mecanică (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 222102 Producător de instrumente chirurgicale (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 222103 Mecanic de precizie (Feinmechaniker/in)
- 222104 Mecanic foto (Fotomechaniker/in)
- 222107 Mecanic de mașini (Automatenmechaniker/in)

- 222182 Producător de instrumente chirurgicale (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 432101 Încălzitorul navei (Schiffsheizer/in)
- 432102 Inginer naval (Schiffsmaschinist/in)
- 620510 Tehnician de precizie (Feinwerktechniker/in)
- 620516 Tehnician de conducere (Ing) (Antriebstechniker/in (Ing))
- 620801 Tehnician instalare - inginerie mecanică (Installationstechniker/in - Maschinenbau)
- 620802 Tehnician constructor auto (Kfz-Bautechniker/in)
- 620804 Inginer mecanic (Maschinenbautechniker/in)
- 620805 Proiectant de mașini (Maschinenkonstrukteur/in)
- 620806 Tehnician în mașini (Maschinentechniker/in)
- 620808 Proiectant de piese (Teilkonstrukteur/in)
- 620810 Inginer mecanic maestru (Werkmeister/in Maschinenbau)
- 620813 Designer CAD (CAD-Konstrukteur/in)
- 620815 Tehnician de conducere (Antriebstechniker/in)
- 620820 Programator CAD / CAM (CAD/CAM-Programmierer/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  ApparatebautechnikerIn (Schule)
-  FahrzeugtechnikerIn (Schule)
-  FeinwerktechnikerIn (Schule)
-  KonstrukteurIn (Lehre)
-  KonstrukteurIn (Schule)
-  MaschinenbautechnikerIn (Schule)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Maschinenbautechnik (Lehre)
-  SchiffsmaschinistIn (Schule)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)



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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)