

Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii mecatronici sunt responsabili de fabricarea, asamblarea și întreținerea sistemelor mecatronice și a mecanicii, electronicii și tehnologiei informației acestora. Aceștia fabrică piese mecatronice, assemblează ansambluri și le testează funcționalitatea. O componentă centrală a muncii lor este instalarea electrică, pozarea și conectarea cablurilor și măsurarea variabilelor electrice și neelectrice relevante. Aceștia assemblează sisteme de control - atât electrice, pneumatice (cu aer), cât și hidraulice (cu presiune a fluidului) - conform schemelor de circuit și le testează funcționalitatea. În munca lor, lucrează cu tehnologii moderne și selectează componente care asigură eficiența și fiabilitatea sistemelor.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker sind für die Herstellung, Montage und Instandhaltung mechatronischer Systeme und deren Mechanik, Elektronik und Informationstechnik zuständig. Sie fertigen mechatronische Teile an, setzen Baugruppen zusammen und prüfen diese auf ihre Funktionalität. Ein zentraler Bestandteil ihrer Arbeit ist die Elektroinstallation, das Verlegen und Anschließen von Leitungen sowie das Messen elektrischer und relevanter nichtelektrischer Größen. Sie bauen Steuerungen - sowohl elektrisch als auch pneumatisch (mit Luft) und hydraulisch (mit Flüssigkeitsdruck) - nach Schaltplänen auf und testen deren Funktionalität. In ihrer Tätigkeit arbeiten sie mit modernen Technologien und wählen Komponenten aus, die Effizienz und Zuverlässigkeit der Systeme gewährleisten.

Venituri (Einkommen)

Tehnician în mecatronică câștigă între 2.880 și 4.350 euro brut pe lună (MechatronikerInnen verdienen ab 2.880 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):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 2.930 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.880 până la 2.930 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 3.320 până la 3.350 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 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 mecatronici lucrează în companii din sectoarele ingineriei mecanice și de instalații, ingineriei electrice și electronice, ingineriei de precizie și ingineriei auto, de exemplu, în companii de robotică, industria auto și companii de tehnologie de automatizare.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker arbeiten in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektrotechnik und Elektronik, der Feinwerktechnik und der Fahrzeugtechnik, z. B. in Robotikunternehmen, in der Automobilindustrie sowie bei Automatisierungstechnikfirmen.

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):)[523](#)  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Tehnologie de acționare (Antriebstechnik)
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
- Funcționarea mașinilor CNC (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Sisteme de autobuz (Bussysteme)
- C (C)
- Sisteme de gestionare a bazelor de date (Datenbankmanagementsysteme)
- Analiza erorilor (Fehleranalyse)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Mecatronică auto (Kfz-Mechatronik)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- MatLab (MatLab)
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik)
- Tehnologia controlului proceselor (Prozessleittechnik)
- Simulink (Simulink)
- Programare PLC (SPS-Programmierung)
- Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Mecatronică (Mechatronik)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea ansamblurilor și componentelor (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Asamblarea sistemelor hidraulice și pneumatice (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Echipamente de măsurare și testare (Mess- und Testgeräte) (z. B. Funcționarea dispozitivelor de măsurare și testare (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - 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), Lucrări de întreținere a buștenilor (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Crearea planurilor de întreținere (Erstellung von Wartungsplänen))
 - 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. Întreținerea instalațiilor de producție (Wartung von Produktionsanlagen))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrul cu manuale tehnice (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Lucrul cu instrucțiuni de asamblare (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Robotică (Robotik) (z. B. Roboți industriali (Industrieroboter), Instalarea sistemelor robotizate (Installation von Robotersystemen))

- Software pentru tehnologia de automatizare (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Portalul TIA (TIA Portal))
- Automatizarea producției (Produktionsautomatisierung) (z. B. Întreținerea sistemelor de automatizare (Wartung von Automatisierungssystemen))
- Tehnologia controlului proceselor (Prozessleittechnik) (z. B. Întreținerea sistemelor electronice de control al proceselor (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea manuală a materialului (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Sisteme de fabricație (Fertigungssysteme))
- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
 - Administrarea sistemului (Systemadministration) (z. B. Diagnostic de la distanță (Ferndiagnose))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
- Instalatii electrice si comert electric (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Realizarea instalatiilor electrice (Durchführung von Elektroinstallationen)
 - Cablare și cablare (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Ansamblu cablu (Kabelkonfektionierung), Cablajul și cablarea componentelor (Verdrahtung und Verkabelung von Bauteilen))
 - Construcție de linie electrică (Elektroleitungsbau) (z. B. Dimensionarea cablurilor (Dimensionierung von Leitungen), Cabluri de conectare (Anschließen von Leitungen))
- Cunoștințe electronice (Elektronikenkenntnisse)
 - Tehnologie analogică (Analogtechnik)
 - Tehnologie digitală (Digitaltechnik) (z. B. Procesarea semnalului digital (Digitale Signalverarbeitung))
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Tehnologia autobuzelor (Bustechnik) (z. B. Analiza rețelilor CAN (Analyse von CAN-Netzwerken))
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromecanica (Elektromechanik)
 - Mecatronică (Mechatronik) (z. B. Mecatronică de producție (Produktionsmechatronik), Micromecatronică (Mikromechatronik), Mecatronică auto (Kfz-Mechatronik), Repararea componentelor mecatronice (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Asamblarea componentelor mecatronice (Zusammenbau von mechatronischen Bauteilen), Inspectia componentelor mecatronice (Überprüfung von mechatronischen Bauteilen), Întreținerea componentelor mecatronice (Wartung von mechatronischen Bauteilen), Actuatore (Aktuatorik))
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. Scheme de citire (Lesen von Schaltplänen))
- Cunoașterea tehnologiei vehiculelor (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologie alternativă pentru vehicule (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Electromobilitate (Elektromobilität) 🌱)
- Managementul flotei (Fuhrpark-Management)
 - Întreținerea flotei (Wartung von Fuhrparks)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Tehnologie de acționare (Antriebstechnik) (z. B. Dezvoltarea motoarelor hibride (Entwicklung von Hybridantrieben), Repararea unităților hibride (Reparatur von Hybridantrieben), Tehnologia hibridă (Hybridtechnik))
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Siemens NX (Siemens NX))
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik)
 - Construcții speciale de mașini (Sondermaschinenbau)
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Calibrare (Kalibrierung)
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Senzori (Sensorik))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Electronică de control

- (Steuerelektronik), Controale (Steuerungen))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse)
- Crearea și editarea textului (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Scrierea tehnică (Technisches Schreiben) (z. B. Crearea documentației tehnice (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Cunoștințe privind prevenirea accidentelor și siguranța la locul de muncă (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Reglementări de siguranță (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Respectarea reglementărilor de siguranță (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Pneumatic (Pneumatik), Simulare a plantelor (Anlagensimulation), Simulink (Simulink), Hidraulică (Hydraulik))
 - Științe formale (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Disponibilitate de a lucra în ture (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
 - Gândire inovatoare (Innovatives Denken)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Simțul responsabilității (Verantwortungsbewusstsein)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: MechatronikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie steuern und entwickeln komplexe digitale Maschinen und Anlagen und 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, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

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	MechatronikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Druck, Robotik, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, IoT-Plattformen) 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 (Big Data) ist für MechatronikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent 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	MechatronikerInnen 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	MechatronikerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem zum Teil an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen 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)

- 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)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{IV}](#)

- Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de automatizare a modului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de producție a modului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia dispozitivelor medicale (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{IV}](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

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

Duale Akademie [nQR^V](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - Technics - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

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

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- C++
- E-Mobility
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Netzwerktechnik
- Robotik
- SPS-Technik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MechatronikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu entwickelnden und leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedlich und breit gestreut sind die Anforderungen an die Deutschkenntnisse. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich.

Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Für den Einstieg in die Ausbildung als Lehrberuf kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

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)

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrând în primejdie (Arbeiten in Zwangslagen)
- Serviciu de teren (Außendienst)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)
- Muncă în schimburi (Schichtarbeit)

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Absolvent HTL pentru mecatronică (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de antrenare (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)

Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Producător cântare (WaagenherstellerIn)

Mecanic cântare - mecanică de precizie (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

*Mecatronică (expert în mecatronică) (*Mechatronics (mechatronics expert))

Absolvent HTL pentru mecatronică (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

Tehnician de dispozitive pentru mecatronică (GerätetechnikerIn für Mechatronik)

Tehnician în construcții echipamente sportive (SportgerätebautechnikerIn)

Tehnolog sportiv (Sporttechnologie/-technologin)

Inginer punere în funcțiune PLC (SPS-InbetriebsetzerIn)

Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și fabricație aditivă (Additive Manufacturing AM)

(MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))

Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie alternativă de antrenare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Alternative Antriebstechnik)

Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie digitală de fabricație (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologia automatizării și tehnologia operațiunilor feroviare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)
Inginer mecatronicist - tehnologie de automatizare și electrotehnică feroviară (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnelektrotechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie de întreținere a vehiculelor feroviare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologia automatizării și tehnologia vehiculelor feroviare (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie de siguranță feroviară (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie de transport feroviar (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahntransporttechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie de fabricație (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Fertigungstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie automatizare și IT, sistem digital și tehnologie rețele (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și robotică (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Robotik)
Inginer mecatronic - tehnologie de automatizare și tehnologie PLC (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und SPS-Technik)

Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de antrenare (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de antrenare și tehnologie de automatizare (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Automatisierungstechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de antrenare și tehnologie mașini electrice (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Elektromaschinentechnik)
Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de propulsie și robotică (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Robotik)
Inginer mecatronic - tehnologie alternativă de antrenare și tehnologie PLC (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und SPS-Technik)

Consultant inginerie pentru mecatronica (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik)
Consultant în inginerie pentru mecatronică/afaceri (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik/Wirtschaft)

Inginer în mecatronică auto (m/f) (Automotive Mechatronics Engineer (m/w))
Inginer mecatronic auto (Kfz-MechatronikerIn)
Montator laser (Tehnician în mecatronică) (Lasermonteurln (MechatronikerIn))
Inginer mecatronic în domeniul testării vehiculelor (MechatronikerIn im Bereich Fahrzeugprüfung)

Inginer de proiect pentru mecatronică (ProjektingenieurIn für Mechatronik)

Producător cântare (WaagenherstellerIn)
Mecanic cântare - mecanică de precizie (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Tehnician de service pe teren (Tehnician în mecatronică) (AußendiensttechnikerIn (MechatronikerIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician automatizare (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnician de acționare electrică (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Tehnician în electronică (ElektronikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehnician în informare și comunicare (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehnician medical (MedizintechnikerIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehnician de vehicule feroviare (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)
- Tehnician în domeniul energiei eoliene (WindenergietechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Electromecanică, mașini electrice (Elektromechanik, Elektromaschinen)**

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

- Construcția și service-ul vehiculelor (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222105 Producător de balanțe (Waagenhersteller/in)
- 222106 Mecanic la scară (Waagenmechaniker/in)
- 222186 Producător de balanțe (Waagenhersteller/in)
- 240514 Tehnician în mecatronică (cu calificare de ucenicie) (Mechatroniker/in (mit Lehrabschluss))
- 240534 Tehnician în mecatronică - tehnologie de acționare alternativă (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 240535 Tehnician în mecatronică - tehnologie de automatizare (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 2405A1 Tehnician în mecatronică - tehnologie de acționare alternativă (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 2405A2 Tehnician în mecatronică - tehnologie de automatizare (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 620117 Tehnician în mecatronică (DI) (Mechatroniker/in (DI))
- 620514 Tehnician în mecatronică (Ing) (Mechatroniker/in (Ing))
- 620523 Absolvent HTL pentru mecatronică (HTL-Absolvent/in für Mechatronik)
- 620814 Tehnician în mecatronică (Mechatroniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Schule)
-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn (Schule)
-  MechatronikerIn (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehre)

-  MechatronikerIn - Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (Lehre)
-  SportgerätebautechnikerIn (Schule)
-  Sporttechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)
-  WaagenherstellerIn (Lehre)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)



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 PIETEI 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. März 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. März 2026.)