

**Predare Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă
(MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik)**

Im BIS anzeigen



Inginerii mecatronici din modulul principal Alternative Drive Technology assemblează, testează, întrețin și repară sisteme de acționare alternative, cum ar fi: B. Acționări hibride (pentru motoare electrice din mașini).

MechatronikerInnen im Hauptmodul Alternative Antriebstechnik montieren, prüfen, warten und reparieren alternative Antriebssysteme, wie z. B. Hybridantriebe (bei Elektromotoren in Autos).

Perioada de ucenicie: (Lehrzeit:) 3 1/2 Ani (3 1/2 Jahre)

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

**Ce face o Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă ?
(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Asamblați, testați și întrețineți sisteme de acționare alternative, de ex. B. Unități hibride
- Căutați și corectați erori, defecte și defecțiuni în sistemele de acționare alternative
- Pregătiți componente și dispozitive conform schițelor și desenelor
- Fabricați componente și dispozitive în conformitate cu cerințele de calitate și costuri
- Recomandați și informați clienții despre sisteme de acționare alternative
- Calitate, siguranță și luarea în considerare a standardelor de mediu
- Alternative Antriebssysteme montieren, prüfen und warten, z. B. Hybridantriebe
- Fehler, Mängel und Störungen an alternativen Antriebssystemen suchen und beheben
- Bauteile und Geräte nach Skizzen und Zeichnungen anfertigen
- Bauteile und Geräte unter Beachtung der Qualitäts- und Kostenanforderungen herstellen
- KundInnen über alternative Antriebssysteme beraten und informieren
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

**Unde funcționează o Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă ?
(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Companii care produc și assemblează vehicule și mașini cu acționări alternative, de ex. B. în industria auto, robotică
- Betriebe, die Fahrzeuge und Maschinen mit alternativen Antrieben herstellen und montieren, z. B. in der Automobilindustrie, Robotertechnik

Ce mă entuziasmează și la ce mă pricep?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Cerințe menționate adesea în reclamele de locuri de muncă pentru ucenici)

- Entziasm pentru inginerie mecanică (Begeisterung für Maschinenbau)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Timpul de ucenicie la finalizarea unui 4 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) 1 posturi vacante (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 1000 , ultimul an de ucenicie: de la 2000 €

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Venitul minim contractual colectiv (brut = suma ÎNAINTE de deducerea impozitelor și contribuțiilor la asigurări).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und

Versicherungsabgaben).)

Informații suplimentare, inclusiv reglementări diferite pentru fiecare stat federal și orice reglementări speciale:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 la lexicul vocațional AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Unde sunt școlile profesionale?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Mai multe informații:  la busola de antrenament

(zum Ausbildungskompass)

Ce mă interesează și ce calități personale ar trebui să aduc cu mine?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Domenii de interes

(Interessensgebiete)

- Mașină, avion, transport (Auto, Flugzeug, Transport)
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Entuziasm pentru tehnologie (Begeisterung für Technik)
 - Fericit de a lucra cu instrumente (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
 - O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Computer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
 - Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
 - Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
 - Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)
- Electric (Elektro)
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
 - Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
 - O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Mașini, atelier (Maschinen, Werkstatt)

Cerințe: (Voraussetzungen:)

- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Entuziasm pentru tehnologie (Begeisterung für Technik)
- Fericit de a lucra cu instrumente (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Caracteristici personale

(Persönliche Eigenschaften)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Precizie (Genauigkeit)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)

Ce profesii pot urma cu formare de ucenicie?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Alocarea la următoarele profiluri profesionale

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- **Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)**
- Tehnician de vehicule feroviare (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)

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)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după		
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie	Al patrulea an de ucenicie
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll		
FahrradmechatronikerIn	voll			

Ucenicie conexă	Primul an de ucenie	Creditare după			Al patrulea an de ucenie
		Al 2-lea an de ucenie	Al 3-lea an de ucenie		
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll				
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll				
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll				
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik	voll				
FernwärmetechnikerIn	voll				
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll				
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll			
MetallbearbeiterIn	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll	voll			
ProzesstechnikerIn	voll				
SeilbahntechnikerIn	voll				
Textiltechnologe/-technologin	voll				

Înlocuirea examenului final de ucenie (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniei în ucenia „ MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniei în uceniile conexe.

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

- 2405A1 Tehnician în mecatronică - tehnologie de acționare alternativă (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)

Tipul uceniei (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul de bază

Mechatronik

Toate modulele principale ale uceniei modulareMechatronik

- **Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik**
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

Toate modulele speciale ale uceniei modulareMechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)
- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"MechatronikModulul principal Alternative Antriebstechnik 'este combinat cu următoarele alte module principale

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Combinatii posibile de module principale și module speciale ale uceniei modulareMechatronik

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Alternative Antriebstechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modulul principal Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modulul principal Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modulul principal Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Elektromaschinentechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modulul principal Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre

Statutul de ucenicie

(Lehrberuf Status)

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenicie sau a regulamentelor de formare

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Alternative Antriebstechnik

Titluri de ucenicie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)



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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Această predare a fost actualizată pe 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)