

Predare Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik)

Im BIS anzeigen



Inginerii mecatronici din modulul principal al tehnologiei mașinilor electrice produc bobine, motoare și înfășurări ale transformatorului și sunt responsabili de instalarea, inspecția și întreținerea dispozitivelor și mașinilor.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Elektromaschinentechnik stellen Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen her und sind für die Installation sowie die Überprüfung und Wartung von Geräten und Maschinen zuständig.

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 tehnologia mașinilor electrice ? (Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Instalați, puneți în funcțiune, testați și întrețineți dispozitivele și mașinile în conformitate cu instrucțiunile și planurile
- Înfășurarea manuală și a mașinilor bobine, bobine și transformatoare
- Introduceți și comutați înfășurările
- Căutați și corectați erorile, defectele și defecțiunile dispozitivelor și mașinilor mecatronice
- Calitate - Ține cont de standardele de siguranță și de mediu
- Geräte und Maschinen laut Anleitung und Plänen installieren, in Betrieb nehmen, prüfen und warten
- Händisch und maschinell Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen herstellen
- Wicklungen einlegen und schalten
- Fehler, Mängel und Störungen an mechatronischen Geräten und Maschinen suchen und beheben
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Unde funcționează o Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice ? (Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Companii care produc, repara și întrețin aparate și mașini electrice, de ex. De exemplu, producătorul mașinii de spălat, al mașinii de cafea sau al mașinii de spălat vase
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

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)

- Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuziasm 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) **14** 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)

- 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 de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)

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)

- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Operator de mașini (MaschinenbedienerIn)
- Setator de mașini (MaschineneinrichterIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Tehnician de măsurare și control (Mess- und RegeltechnikerIn)
- 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)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după			Al patrulea an de ucenicie
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea 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				
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll				
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll				

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
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	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 ucenicie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniciei în ucenicia „ MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniciei în uceniile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A4 Tehnician în mecatronică - tehnologia mașinilor electrice (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

Tipul uceniciei

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul de bază

Mechatronik

Toate modulele principale ale uceniciei modulare Mechatronik

- 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 modulare Mechatronik

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

"Mechatronik Modulul principal Elektromaschinentechnik" este combinat cu următoarele alte module principale

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Combinatii posibile de module principale și module speciale ale uceniei modulare Mechatronik

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
Elektromaschinentechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Robotik	4 Jahre

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
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 - Elektromaschinentechnik

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)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 2002)



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 JEDLICHE 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.)