

## **Poučevanje Tehnik mehatronike, alternativni pogonski tehnologiji glavnega modula (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik)**

Im BIS anzeigen



**Inženirji mehatronike v glavnem modulu Alternative Drive Technology sestavljajo, testirajo, vzdržujejo in popravljajo alternativne pogonske sisteme, kot so: B. Hibridni pogoni (za elektromotorje v avtomobilih).**

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

**Obdobje vajeništva: (Lehrzeit: ) 3 1/2 Leta (3 1/2 Jahre)**

**Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 1.000 Evro (1.000 Euro)**

### **Kaj počne Tehnik mehatronike, alternativni pogonski tehnologiji glavnega modula ?**

#### **(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Sestavite, preizkusite in vzdržujte alternativne pogonske sisteme, npr. B. Hibridni pogoni
- Poiščite in odpravite napake, pomanjkljivosti in okvare v alternativnih pogonskih sistemih
- Pripravite komponente in naprave po skicah in risbah
- Izdelajte komponente in naprave v skladu z zahtevami glede kakovosti in stroškov
- Svetujte in obvestite stranke o alternativnih pogonskih sistemih
- Kakovost, varnost in upoštevanje okoljskih standardov

- 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

### **Kje poteka Tehnik mehatronike, alternativni pogonski tehnologiji glavnega modula ?**

#### **(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Podjetja, ki proizvajajo in sestavljajo vozila in stroje z alternativnimi pogoni, npr. B. v avtomobilski industriji, robotika
- Betriebe, die Fahrzeuge und Maschinen mit alternativen Antrieben herstellen und montieren, z. B. in der Automobilindustrie, Robotertechnik

### **Kaj me navdušuje in v čem sem dober?**

#### **(Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(Pogosto omenjene zahteve v razpisih za delovno mesto za vajence)

- Navdušenje za strojništvo (Begeisterung für Maschinenbau)
- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)

### **Koliko časa traja vajeništvo?**

### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 3 1/2 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let

### **Iskanje in iskanje vajeništva**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **5** prosta delovna mesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **Dohodek vajenca**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Prvo leto vajeništva: od € 1000 , zadnje leto vajeništva: od 2000

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

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odšteti davki in prispevki za zavarovanje).

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

Versicherungsabgaben).)

Dodatne informacije, vključno z različnimi predpisi po zveznih deželah in morebitnimi posebnimi predpisi:

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

[↗](#) v poklicni leksikon AMS (zum AMS-Berufslexikon)

### **Kje so poklicne šole?**

#### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Več informacij: [↗](#) na vadbeni kompas

(zum Ausbildungskompass)

### **Kaj me zanima in katere osebne lastnosti naj prinesem s seboj?**

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

### **Področja zanimanja**

#### **(Interessensgebiete)**

- Avto, letalo, prevoz (Auto, Flugzeug, Transport)  
Zahteve: (Voraussetzungen:)
  - Bodite telesno pripravljene (Körperlich fit sein)
  - Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
  - Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Računalnik, IT, EDP (Computer, IT, EDV)  
Zahteve: (Voraussetzungen:)
  - Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
  - Navdušenje nad računalniki (Begeisterung für Computer)
  - Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
  - Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
  - Uživate v delu z računalnikom (Gerne am Computer arbeiten)
- Električno (Elektro)  
Zahteve: (Voraussetzungen:)
  - Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
  - Navdušenje nad računalniki (Begeisterung für Computer)
  - Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
  - Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- **Stroji, delavnice (Maschinen, Werkstatt)**

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Bodite telesno pripravljeni (Körperlich fit sein)
- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

### Osebne lastnosti

#### (Persönliche Eigenschaften)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Natančnost (Genauigkeit)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)

### Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo?

#### (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

#### Dodelitev naslednjim poklicnim profilom

##### (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Elektromehanika (ElektromechanikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- **Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)**
- Tehnik železniških vozil (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)

#### Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

##### (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Elektromehanika, električni stroji (Elektromechanik, Elektromaschinen)

### Dodatne strokovne informacije

#### (Weitere Berufsinfos)

#### Sorodna vajeništva in kreditiranje

##### (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
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			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		

Sorodno vajiništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajiništva	2. leto vajiništva	3. leto vajiništva	4. leto vajiništva
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	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			

**Zamenjava zaključnega pripravniškega izpita  
(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Zaključni izpit za vajiništvo v vajińštvu ' MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajińštvo v povezanih vajińštvih.

**Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)  
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 2405A1 Tehnik mehatronike - alternativna pogonska tehnologija (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)

**Vrsta vajińštva  
(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

**Osnovni modul**

Mechatronik

**Vsi glavni moduli modularnega vajeništva Mechatronik**

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

**Vsi posebni moduli modularnega vajeništva Mechatronik**

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

**"Mechatronik Glavni modul Alternative Antriebstechnik" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli**

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

**Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništva Mechatronik**

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Alternative Antriebstechnik	Glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Glavni modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Glavni modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Glavni modul Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Glavni modul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Glavni modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Glavni modul Fertigungstechnik	4 Jahre

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Elektromaschinentchnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentchnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentchnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentchnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Glavni modul Elektromaschinentchnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre

**Status vajeništva  
(Lehrberuf Status)**

trenutno (aktuell)

**Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju  
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Mechatronik - Alternative Antriebstechnik

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- EDV-SystemtechnikerIn (veljavno do (gültig bis ) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentchnikerIn (veljavno do (gültig bis ) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (veljavno do (gültig bis ) 31. Mai 2015)

 powered by Google Translate

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.  
Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

To učenje je bilo posodobljeno dne 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)