

## **Poučevanje Tehnik mehatronike, tehnologija proizvodnje glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik)**

Im BIS anzeigen



Inženirji mehatronike v glavnem modulu proizvodne tehnologije izdelujejo ročne menjalnike, hidravlične zavore ali motorje na stisnjen zrak za vozila, jih zaženejo in so odgovorni za testiranje in vzdrževanje.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Fertigungstechnik stellen Schaltgetriebe, hydraulische Bremsen oder Druckluftmotoren für Fahrzeuge her, nehmen diese in Betrieb und sind für die Prüfung und Wartung zuständig.

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

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 937 Evro (937 Euro)

### **Kaj počne Tehnik mehatronike, tehnologija proizvodnje glavnih modulov ?**

**(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik?)**

- Proizvajajte stroje in naprave z mehanskimi, pnevmatskimi in hidravličnimi sestavnimi deli, npr. Menjalniki, hidravlične zavore ali motorje na stisnjen zrak za vozila
- Zaženite, nastavite, preizkusite in vzdržujte stroje in naprave
- Poiščite in odpravite napake in okvare v mehatronskih strojih in napravah v proizvodna tehnologija
- Razširite in izboljšajte stroje in naprave v skladu z navodili in načrti
- Zapišite in dokumentirajte tehnične podatke
- Upoštevajte standarde kakovosti, varnosti in okolja
- Maschinen und Geräte mit mechanischen, pneumatischen und hydraulischen Bauteilen herstellen, z.B. Schaltgetriebe, hydraulische Bremsen oder Druckluftmotoren für Fahrzeuge
- Maschinen und Geräte in Betrieb nehmen, einstellen, prüfen und warten
- Fehler und Störungen an mechatronischen Maschinen und Geräten der Fertigungstechnik suchen und beheben
- Maschinen und Geräte laut Anleitung und Plänen erweitern und verbessern
- Technische Daten erfassen und dokumentieren
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

### **Kje poteka Tehnik mehatronike, tehnologija proizvodnje glavnih modulov ?**

**(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik?)**

- Proizvodna podjetja, npr. B. Strojništvo in inženiring naprav
- Produktionsbetriebe, z. B. Maschinen- und Anlagenbau

### **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 elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
- 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) **44** prosta delovna mesta (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

### **Dohodek vajenca**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Prvo leto vajeništva: od € 937 , zadnje leto vajeništva: od 1916

(Erstes Lehrjahr: ab €937, Letztes Lehrjahr: ab €1916)

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odštetimi 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)**

##### **• 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)
- Uživajte 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)
- Uživajte 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)
- Komunikacijske sposobnosti (Kommunikationsstärke)

- Usmerjenost k cilju (Zielorientierung)

### Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

#### Dodelitev naslednjim poklicnim profilom (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Upravljaivec stroja (MaschinenbedienerIn)
- Strojni nastavitelj (MaschineneinrichterIn)
- Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- **Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)**
- Serviser (ServicetechnikerIn)

#### Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

##### Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)

### 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		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			

Sorodno vajiništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajiništva	2. leto vajiništva	3. leto vajiništva	4. leto vajiništva
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentchnik	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 pripravnškega izpita

#### (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Zaključni izpit za vajiništvo v vajiństvu ' MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajiništvo v povezanih vajiństvih.

### Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

#### (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A5 Technik mehatronike - produvna tehnologija (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)

### Vrsta vajiništva

#### (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

### Osnovni modul

Mechatronik

### Vsi glavni moduli modularnega vajiništvaMechatronik

- 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 vajiništvaMechatronik

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

- SPS-Technik

**"Mechatronik Glavni modul Fertigungstechnik" 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
Elektromaschinentechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Glavni modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
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 - Fertigungstechnik

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

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

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