

## **Poučevanje Tehnik mehatronike, tehnologija avtomatizacije glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik)**

Im BIS anzeigen



**Inženirji mehatronike v glavnem modulu Tehnologija avtomatizacije gradijo, testirajo in vzdržujejo sisteme avtomatizacije mehatronskih sistemov ter odpravljajo morebitne napake in okvare, ki se pojavijo.**

**MechatronikerInnen im Hauptmodul Automatisierungstechnik errichten, prüfen und warten Automatisierungssysteme mechatronischer Anlagen und beheben auftretende Fehler und Störungen.**

**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, tehnologija avtomatizacije glavnih modulov ?**

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

- Nastavite, preverite in vzdržujte sisteme za avtomatizacijo mehatronskih sistemov
- Namestite in preverite meroslovno opremo, mehatronske stroje in komponente
- Poiščite in odpravite napake, napake in napake v sistemih za avtomatizacijo
- Spremenite in izboljšajte sisteme avtomatizacije mehatronskih sistemov
- Izvedite spremembe in razširitve na mehatronske sisteme v skladu z načrti
- Upoštevajte standarde kakovosti, varnosti in okolja

- Automatisierungssysteme für mechatronische Anlagen errichten, prüfen und warten
- Messtechnische Einrichtungen, mechatronische Maschinen und Bauteile installieren und prüfen
- Fehler, Mängel und Störungen an Automatisierungssystemen suchen und beheben
- Automatisierungssysteme von mechatronischen Anlagen ändern und verbessern
- Änderungen und Erweiterungen an mechatronischen Anlagen laut Plänen durchführen
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

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

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

- Podjetja za proizvodnjo vozil in motorjev
- Podjetja za strojništvo in inženiring naprav
- Podjetja za električno in elektronsko industrijo
- Podjetja za tehnologijo plastike
  
- Betriebe des Fahrzeug- und Motorbaus
- Betriebe des Maschinen- und Anlagenbaus
- Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
- Betriebe der Kunststofftechnik

### **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 nad računalniki (Begeisterung für Computer)
- 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) **131** prosta delovna mesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **Dohodek vajecca**

#### **(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 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)**

- 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)
  - Uživajte 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)
  - Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- **Stroji, delavnice (Maschinen, Werkstatt)**  
Zahteve: (Voraussetzungen:)
  - Bodite telesno pripravljene (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)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)

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

#### Dodelitev naslednjim poklicnim profilom

##### (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Upravljavca stroja (MaschinenbedienerIn)
- Strojni nastavitelj (MaschineneinrichterIn)
- **Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)**
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- 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)**

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

- Konstrukcija in servis vozil (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

### 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		

Sorodno vajiništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajiništva	2. leto vajiništva	3. leto vajiništva	4. leto vajiništva
FahrradmechatronikerIn	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			
KraftfahrzeugetechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugetechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugetechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			
LuftfahrzeugetechnikerIn	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 vajiństvu ' MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajiništvo v povezanih vajiństvih.

**Kvalifikacije, enakovredne učiteljskemu poklicu  
(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)**

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Mechatronik
- Fachschule für Mechatronik

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

- 2405A2 Technik mechatronike - tehnologija avtomatizacije (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)

## Vrsta vajeništva

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

## Osnovni modul

Mechatronik

### Vsi glavni moduli modularnega vajeništva Mechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik
- **Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik**
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinenteknik
- 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 Automatisierungstechnik" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (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 Elektromaschinenteknik	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

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Automatisierungstechnik	Poseben modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Poseben modul SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentchnik	Glavni modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentchnik	Glavni modul Fertigungstechnik	4 Jahre
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 - Automatisierungstechnik

**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)

**Dodatna opomba**

**(Zusätzlicher Hinweis)**

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "Technics" bei der WKO zu absolvieren.

 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.)