

## **Poučevanje Tehnik mehatronike, glavni modul IT, digitalni sistem in omrežna tehnologija (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)**

Im BIS anzeigen



Inženirji mehatronike v glavnem modulu IT, digitalnih sistemov in omrežne tehnologije nameščajo, preverjajo in vzdržujejo računalniške sisteme in komunikacijske sisteme v pisarni, npr. B. Strežniki in programska oprema.

MechatronikerInnen im Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik installieren, prüfen und warten EDV-Systeme und Kommunikationssysteme im Büro z. B. Server und Software.

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, glavni modul IT, digitalni sistem in omrežna tehnologija ?**

**(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)**

- Nastavite, preverite in vzdržujte sisteme IT v pisarni
  - Namestite, nastavite in vzdržujte strežnike in programsko opremo
  - Namestite, preverite in vzdržujte komunikacijske sisteme
  - Odpravite napake in pomanjkljivosti v IT in digitalnih sistemih, npr. B. Računalniki
  - Zagon analognih in digitalnih komunikacijskih sistemov, odpravljanje motenj in vzdrževanje
  - Načrtovanje, izgradnja in vzdrževanje računalniških omrežij
  - Upoštevanje standardov kakovosti, varnosti in okolja
- 
- EDV-Systeme im Büro errichten, prüfen und warten
  - Server und Software installieren, einrichten und warten
  - Kommunikationssysteme installieren, prüfen und warten
  - Fehler und Mängel an EDV- und Digitalsystemen beheben, z. B. Computer
  - Analoge und digitale Kommunikationssysteme in Betrieb nehmen, entstören und instandhalten
  - Computernetzwerke planen, bauen und warten
  - Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

### **Kje poteka Tehnik mehatronike, glavni modul IT, digitalni sistem in omrežna tehnologija ?**

**(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)**

- Podjetja, ki proizvajajo, popravljajo in vzdržujejo pisarniško opremo in računalniške sisteme, npr. Npr. kopirni stroji, omrežna strojna oprema.
  - Podjetja z lastnimi IT oddelki
- 
- Betriebe, die Bürogeräte und EDV-Anlagen herstellen, reparieren und warten, z. B. Kopiergeräte, Netzwerk-Hardware.
  - Betriebe mit firmeninternen EDV-Abteilungen

### **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)

- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Osnovno znanje o IT (Grundkenntnisse in EDV)
- 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 glavnega modula: 4 let  
Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let  
Skrajšano vajeniško obdobje za ljudi z izobrazbo: 2 1/2 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 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)

- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)

### Osebne lastnosti

#### (Persönliche Eigenschaften)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)

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

#### Dodelitev naslednjim poklicnim profilom

##### (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Zaposleni pri informacijski podpori (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Skrbnik omrežja (NetzwerkadministratorIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)
- Skrbnik sistema (SystemadministratorIn)

#### Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

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

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

- Informacijska, telekomunikacijska in omrežna tehnologija (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)

### 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			
KälteanlagenetechnikerIn	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			

Sorodno vajiništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajiništva	2. leto vajiništva	3. leto vajiništva	4. leto vajiništva
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentchnik	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 vajiništvu ' MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajiništvo v povezanih vajiništvih.

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

- 2405A7 Technik mehatronike - digitalni informacijski sistem in omrežna tehnologija (Mechatroniker/in - IT-Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

### Vrsta vajiništva (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

### Osnovni modul

Mechatronik

### Vsi glavni moduli modularnega vajiništvaMechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentchnik
- 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 IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (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

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Fertigungstechnik	Glavni modul Elektromaschinentechnik	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-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik	Glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik	Poseben modul Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalssystem- 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 - Hauptmodul IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- MechatronikerIn, Hauptmodul Büro- und EDV-Systemtechnik (veljavno do (gültig bis ) 31. Juli 2019)
- 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)
- KommunikationstechnikerIn - Bürokommunikation (veljavno do (gültig bis ) 30. Juni 2003)
- BüromaschinenmechanikerIn (veljavno do (gültig bis ) 30. Juni 1998)



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 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)