

**Nastava Tehničar za mehatroniku, glavni modul
tehnika električnih strojeva (m/ž)
(MechatronikerIn, Hauptmodul
Elektromaschinentechnik)**

Im BIS anzeigen



Tehničari mehatronike u glavnom modulu elektrotehnika izrađuju namote zavojnica, motora i transformatora te su odgovorni za montažu, pregled i održavanje uređaja i strojeva.

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.

Naukovanje: (Lehrzeit:) 3 1/2 Godine (3 1/2 Jahre)

Prihodi u prvoj godini naukovanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Što radi Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) ?

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

- Instalirajte, pustite u pogon, testirajte i održavajte uređaje i strojeve prema uputama i planovima
- Ručno i strojno izradite namote zavojnica, motora i transformatora
- Umetnite i prebacite namote
- Tražite i ispravite pogreške, nedostatke i kvarove u mehatroničkim uređajima i strojevima
- Kvaliteta - uzeti u obzir sigurnosne i ekološke standarde
- 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

Gdje radi Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) ?

(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Tvrtke koje proizvode, popravljaju i održavaju električne uređaje i strojeve, npr. B. proizvođač perilice rublja, aparata za kavu ili perilice posuđa
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

Što me uzbuđuje i u čemu sam dobar?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(zajtjevi koji se često spominju u oglasima za posao pripravnika)

- Entuzijazam za elektrotehniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzijazam za strojarstvo (Begeisterung für Maschinenbau)
- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Ručna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logičko i analitičko razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)

Koliko traje naukovanje?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Vrijeme naukovanja prilikom završetka dodatnog posebnog 4 godine

Tražite i pronađite naukovanje

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno ih ima (Aktuell gibt es) **14** slobodna radna mjesta (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Prihod šegrta

(Lehrlingseinkommen)

Prva godina naukovanja: od € 1000 , zadnja godina naukovanja: od € 2000

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

Kolektivno ugovoreni minimalni dohodak (bruto = iznos PRIJE odbitka poreza i doprinosa za osiguranje).

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

Daljnje informacije, uključujući različite propise po saveznim državama i sve posebne propise:

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

 stručnom leksikonu AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Gdje su strukovne škole?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Za više informacija:  do kompasa za obuku

(zum Ausbildungskompass)

Što me zanima i koje osobne kvalitete trebam ponijeti sa sobom?

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

Interesi

(Interessensgebiete)

- Računalo, IT, EDP (Computer, IT, EDV)

Zahtjevi: (Voraussetzungen:)

- Entuzijazam za elektrotehniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzijazam za računala (Begeisterung für Computer)
- Logičko i analitičko razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Osjećaj preciznog rada (Sinn für genaues Arbeiten)
- Uživajte u radu na računalu (Gerne am Computer arbeiten)

- **Elektronika (Elektro)**

Zahtjevi: (Voraussetzungen:)

- Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzijazam za elektrotehniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzijazam za računala (Begeisterung für Computer)
- Logičko i analitičko razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Ručna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- Strojevi , Radionica (Maschinen, Werkstatt)

Zahtjevi: (Voraussetzungen:)

- Budi fizički spreman (Körperlich fit sein)
- Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzijazam za tehnologiju (Begeisterung für Technik)
- Osjećaj preciznog rada (Sinn für genaues Arbeiten)
- Ručna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sretan što radim s alatima (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Osobne karakteristike

(Persönliche Eigenschaften)

- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
- Orijentacija na uslugu (Serviceorientierung)

Koja zanimanja mogu imati uz naukovanje?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Dodjela za sljedeće profesionalne profile

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Tehničar za električne strojeve (m/ž) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektromehaničar (m/ž) (ElektromechanikerIn)
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)
- Upravitelj stroja (MaschinenbedienerIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)
- Tehničar za mjerenje i regulaciju (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehničar za željeznička vozila (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Servisni tehničar (m/ž) (ServicetechnikerIn)
- Tehničar za energiju vjetra (m/ž) (WindenergietechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Elektromehanika, električni strojevi (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Povezana naukovanja i kreditiranje

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
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			

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagenentechnikerIn	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			

Zamjena završnog pripravničkog ispita

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Završni ispit za naukovanje u naukovanju ' MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik ' NE zamjenjuje završni ispit za naukovanje u povezanim naukovanjima.

Raspodjela prema AMS klasifikaciji zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A4 Tehničar mehatronike - tehnologija električnih strojeva (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

Vrsta naukovanja

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Mechatronik

Svi glavni moduli modularnog naukovanja Mechatronik

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

Svi posebni moduli modularnog naukovanja Mechatronik

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

"Mechatronik Glavni modul Elektromaschinentechnik" kombinira se sa sljedećim ostalim glavnim modulima

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

Moguće kombinacije glavnih modula i posebnih modula modularnog naukovanja Mechatronik

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
Alternative Antriebstechnik	glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	glavni modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Posebni 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	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
Automatisierungstechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Posebni modul SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	glavni modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	glavni modul Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Posebni modul SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	glavni modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Posebni modul SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	glavni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Posebni modul SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Posebni modul Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Posebni modul SPS-Technik	4 Jahre

Status naukovanja
(Lehrberuf Status)
trenutni (aktuell)

Oznaka prema popisu naukovanja ili propisa o osposobljavanju

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Elektromaschinentechnik

Zastarjeli naslovi naukovanja (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (vrijedi do (gültig bis) 30. Juni 2002)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovo učenje je ažurirano 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)