

Učiteľstvo Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik)

Im BIS anzeigen



Mechatronikí inžinieri v hlavnom module technológie elektrických strojov vyrábajú cievky, motory a vinutia transformátorov a sú zodpovední za inštaláciu, kontrolu a údržbu zariadení a strojov.

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.

Obdobie učňovskej prípravy: (Lehrzeit:) 3 1/2 Roky (3 1/2 Jahre)

Príjem v prvom roku odbornej prípravy: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Čo robí Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov ?

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

- Inštalácia, uvedenie do prevádzky, testovanie a údržba zariadení a strojov podľa pokynov a plánov
- Ručne a strojovo vyrábané vinutia cievok, motorov a transformátorov
- Navíjanie a spínanie vinutí
- Hľadanie a oprava chýb, defektov a porúch v mechatronických prístrojoch a strojoch
- Kvalita - Berte do úvahy bezpečnostné a environmentálne normy
- 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

Kde funguje Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov ?

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

- Firmy, ktoré vyrábajú, opravujú a udržiavajú elektrické spotrebiče a stroje, napr. Napr. výrobca práčky, kávovaru alebo umývačky riadu
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

Čo ma vzrušuje a v čom som dobrý?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Často uvádzané požiadavky v pracovných inzerátoch pre učňov)

- Nadšenie pre elektrotechniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Nadšenie pre strojárstvo (Begeisterung für Maschinenbau)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logické a analytické myslenie (Logisches und analytisches Denken)

Ako dlho trvá učňovské vzdelávanie?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Čas učňovskej prípravy pri absolvovaní dodatočného špeciálneho 4 rokov

Hľadať a nájsť učňovské miesta**(Lehrstellen suchen und finden)**

Aktuálne existuje (Aktuell gibt es) **14** voľné pracovné miesta (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Príjem učňov**(Lehrlingseinkommen)**

Prvý rok učenia: od € 1000 , minulý rok učenia: od € 2000

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

Minimálny príjem kolektívnej zmluvy (brutto = suma PRED odpočítaním daní a odvodov na poistenie).

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

Ďalšie informácie vrátane rôznych nariadení pre jednotlivé spolkové krajiny a prípadných osobitných nariadení:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 k odbornému lexiku AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Kde sú odborné školy?**(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Viac informácií:  do cvičného kompasu

(zum Ausbildungskompass)

Čo ma zaujíma a aké osobné vlastnosti si mám priniesť?**(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)****Oblasti záujmu****(Interessensgebiete)**

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

Požiadavky: (Voraussetzungen:)

- Logické a analytické myslenie (Logisches und analytisches Denken)
- Nadšenie pre elektrotechniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Nadšenie pre počítače (Begeisterung für Computer)
- Užite si prácu na počítači (Gerne am Computer arbeiten)
- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

- Elektrický (Elektro)

Požiadavky: (Voraussetzungen:)

- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Logické a analytické myslenie (Logisches und analytisches Denken)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Nadšenie pre elektrotechniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Nadšenie pre počítače (Begeisterung für Computer)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- Stroje, dielne (Maschinen, Werkstatt)

Požiadavky: (Voraussetzungen:)

- Buďte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Nadšenie pre technológiu (Begeisterung für Technik)
- Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

Osobné charakteristiky

(Persönliche Eigenschaften)

- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientácia na služby (Serviceorientierung)

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- **Technik elektrických strojov (ElektromaschinentechnikerIn)**
- Elektromechanik (ElektromechanikerIn)
- Technik chladenia (KälteanlagentechnikerIn)
- Obsluha stroja (MaschinenbedienerIn)
- Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Technik koľajových vozidiel (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Servisný technik (ServicetechnikerIn)
- Technik veternej energie (WindenergietechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Elektromechanika, elektrické stroje (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Súvisiace učňovské vzdelávanie a započítavanie

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Súvisiace učňovské vzdelávanie	Pripísanie kreditu po			
	1. ročník učňovskej prípravy	2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
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			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			

Súvisiace učňovské vzdelávanie	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po			4. ročník učňovskej prípravy
		2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy		
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik	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				
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				

Náhrada záverečnej učňovskej skúšky (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Záverečná učňovská skúška v učňovskom učilišti „MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik“ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A4 Technik mechatroniky - technika elektrických strojov (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

Druh učňovskej prípravy (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Základný modul Mechatronik

Všetky hlavné moduly modulárneho učňovského vzdelávaniaMechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik

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

Všetky špeciálne moduly modulárneho učňovského vzdelávania Mechatronik

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

"Mechatronik Hlavný modul Elektromaschinentechnik" je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

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

Možné kombinácie hlavných modulov a špeciálnych modulov modulárneho učňovského vzdelávania Mechatronik

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Alternative Antriebstechnik	Hlavný modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Hlavný modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Hlavný modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Hlavný modul Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Hlavný modul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Hlavný modul Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Hlavný modul Fertigungstechnik	4 Jahre

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Hlavný modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Hlavný modul Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Hlavný modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Špeciálny modul SPS-Technik	4 Jahre

Učňovský stav
(Lehrberuf Status)
aktuálne (aktuell)

Označenie podľa zoznamu učňovského alebo výcvikového poriadku
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)
Mechatronik - Elektromaschinentechnik

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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

 powered by Google Translate

Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Toto učenie bolo aktualizované dňa 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)