

Učiteľstvo Technik mechatroniky, technológia výroby hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik)

Im BIS anzeigen



Mechatronickí inžinieri v hlavnom module výrobnéj technológie vyrábajú manuálne prevodovky, hydraulické brzdy alebo pneumatické motory pre vozidlá, uvádzajú ich do prevádzky a zodpovedajú za testovanie a údržbu.

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.

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

Príjem v prvom roku odbornej prípravy: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 937 Euro (937 Euro)

Čo robí Technik mechatroniky, technológia výroby hlavného modulu ?

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

- Výroba strojov a zariadení s mechanickými, pneumatickými a hydraulickými komponentmi, napr. Prevodovky, hydraulické brzdy alebo motory na stlačený vzduch pre vozidlá
- Spustenie, nastavenie, testovanie a údržba strojov a zariadení
- Hľadanie a oprava chýb a porúch v mechatronických strojoch a zariadeniach v výrobná technológia
- Rozširujte a zdokonaľujte stroje a zariadenia podľa pokynov a plánov
- Zaznamenávajú a dokumentujú technické údaje
- Zvážte normy kvality, bezpečnosti a životného prostredia
- 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

Kde funguje Technik mechatroniky, technológia výroby hlavného modulu ?

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

- Výrobné spoločnosti, napr. B. Strojárstvo a strojárstvo
- Produktionsbetriebe, z. B. Maschinen- und Anlagenbau

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) **25** voľných pracovných miest (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Príjem učňov

(Lehrlingseinkommen)

Prvý rok učenia: od € 937 , minulý rok učenia: od € 1916

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

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)

• 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)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Komunikačné schopnosti (Kommunikationsstärke)

- Orientácia na cieľ (Zielorientierung)

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Elektromechanik (ElektromechanikerIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbautechnikerIn)
- Obsluha stroja (MaschinenbedienerIn)
- Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)
- **Technik výroby a postupu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)**
- Servisný technik (ServicetechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojárstvo, automobilový priemysel, kov (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojné a závodné inžinierstvo (Maschinen- und Anlagenbau)

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		
FahrradmechatikerIn	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			

Súvisiace učňovské vzdelávanie	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po			4. ročník učňovskej prípravy
		2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy		
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 Fertigungstechnik“ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

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

- 2405A5 Technik mechatronik - technológia výroby (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)

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 vzdelávaniaMechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)

- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"MechatronikHlavný modul Fertigungstechnik" je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Možné kombinácie hlavných modulov a špeciálnych modulov modulárneho učňovského vzdelávaniaMechatronik

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
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

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
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 - Fertigungstechnik

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)



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, SPOLAHLIVOSŤ 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.)