

Učiteľstvo Technik mechatroniky, hlavný modul IT, digitálny systém a sieťová technológia (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

Im BIS anzeigen



Mechatronickí inžinieri v hlavnom module IT, digitálnych systémov a sieťových technológií inštalujú, kontrolujú a udržiavajú počítačové systémy a komunikačné systémy v kancelárii, napr. B. Servery a softvér.

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

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 IT, digitálny systém a sieťová technológia ?

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

- Nastavenie, kontrola a údržba IT systémov v kancelárii
- Inštalácia, nastavenie a údržba serverov a softvéru
- Inštalácia, kontrola a údržba komunikačných systémov
- Opravte chyby a nedostatky v IT a digitálnych systémoch, napr. B. Počítače
- Uvádžajte do prevádzky analógové a digitálne komunikačné systémy, potláčajte rušenie a udržiavajte ich
- Plánujte, budujte a udržiavajte počítačové siete
- Berte do úvahy štandardy kvality, bezpečnosti a životného prostredia
- 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

Kde funguje Technik mechatroniky, hlavný modul IT, digitálny systém a sieťová technológia ?

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

- Spoločnosti, ktoré vyrábajú, opravujú a udržiavajú kancelársku techniku a počítačové systémy, napr. Napr. kópičky, sieťový hardvér.
- Spoločnosti s internými IT oddeleniami
- Betriebe, die Bürogeräte und EDV-Anlagen herstellen, reparieren und warten, z. B. Kopiergeräte, Netzwerk-Hardware.
- Betriebe mit firmeninternen EDV-Abteilungen

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 počítače (Begeisterung für Computer)
- Nadšenie pre elektrotechniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Nadšenie pre strojárstvo (Begeisterung für Maschinenbau)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- Základné znalosti IT (Grundkenntnisse in EDV)
- 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 dokončení dodatočného hlavného modulu: 4 rokov
Čas učňovskej prípravy pri absolvovaní dodatočného špeciálneho 4 rokov
Skrátené obdobie učňovskej prípravy pre ľudí s kvalifikáciou na odbornú prípravu: 2 1/2 rokov

Hľadať a nájsť učňovské miesta

(Lehrstellen suchen und finden)

Aktuálne existuje (Aktuell gibt es) **4** 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 priniest?

(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)

Osobné charakteristiky

(Persönliche Eigenschaften)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Informačný a komunikačný technik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Pracovník podpory IT (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Správca siete (NetzwerkadministratorIn)
- Servisný technik (ServicetechnikerIn)
- Správca systému (SystemadministratorIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Informačné, telekomunikačné a sieťové technológie (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)

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		

Súvisiace učňovské vzdelávanie	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po			4. ročník učňovskej prípravy
		2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	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 IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik “ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

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

- 2405A7 Technik mechatroniky - IT digitálny systém a sieťová technológia (Mechatroniker/in - IT-Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

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

"MechatronikHlavný modul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik" je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (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
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Špeciálny modul Robotik	4 Jahre

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
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 - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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

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 SPRÁVNU 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 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.

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