

Učiteľstvo Elektrotechnik, automatizácia hlavného modulu a technológia riadenia procesov (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Im BIS anzeigen



Elektrotechnici v hlavnom module automatizácie a technológii riadenia procesov zostavujú systémy na riadenie a monitorovanie výrobných systémov, ako sú: B. Výrobné linky v automobilovom priemysle. Uvádžajú systémy do prevádzky a vykonávajú údržbu a opravy.

Elektrotechniker und Elektrotechnikerinnen im Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik montieren Systeme zur Steuerung und Überwachung von Produktionsanlagen wie z. B. Fertigungsstraßen in der Autoindustrie. Sie nehmen die Anlagen in Betrieb und führen Wartungen und Reparaturen durch.

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 Elektrotechnik, automatizácia hlavného modulu a technológia riadenia procesov ?

(Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Montáž systémov na riadenie strojov a výrobných systémov, napr. B. Riadenie pre výrobné linky
- Uviesť do prevádzky riadiace systémy pre reguláciu a monitorovanie, napr. B. pre obrábacie stroje
- Udržiavať automatizáciu a systémy riadenia procesov a v prípade potreby ich prispôbovať
- Vyhľadávať chyby a opravovať poruchy
- Čítať elektrické výkresy a plány
- Pracovať s rôznymi ručnými nástrojmi a meracími prístrojmi
- Dodržiavať bezpečnostné predpisy a prijať ochranné opatrenia, aby sa zabránilo škoda na majetku alebo zranenie osôb
- Montieren von Systemen zur Steuerung von Maschinen und Produktionsanlagen, z. B. Steuerung für Fertigungsstraßen
- Nehmen Steuerungssysteme zur Regelung und Überwachung in Betrieb, z. B. bei Werkzeugmaschinen
- Automatisierungs- und Prozessleitsysteme instand halten und bei Bedarf anpassen
- Fehler suchen und Störungen beheben
- Elektrotechnische Zeichnungen und Pläne lesen
- Mit verschiedenen Handwerkzeugen und Messgeräten arbeiten
- Sicherheitsbestimmungen einhalten und Schutzmaßnahmen vornehmen, um Sach- oder Personenschaden zu vermeiden

Kde funguje Elektrotechnik, automatizácia hlavného modulu a technológia riadenia procesov ?

(Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Automobilový, potravinársky alebo textilný priemysel
- Strojárstvo a strojárstvo
- Kraftfahrzeug-, Lebensmittel- oder Textilindustrie
- 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)

- Radosť z ručných prác a prác (Freude am Basteln und Werken)
- Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobrá znalosť matematiky (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Budťte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
- 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) **31** voľné pracovné miesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Príjem učňov

(Lehrlingseinkommen)

Prvý rok učenia: od € 1000 , minulý rok učenia: od € 1936

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €1936)

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:)

- Budťte 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)
- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Pochopenie procesu (Prozessverständnis)
- Ochota cestovať (Reisebereitschaft)
- Povedomie o bezpečnosti (Sicherheitsbewusstsein)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)

Ako vyzerá moje pracovné prostredie?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik automatizácie (AutomatisierungstechnikerIn)
- Elektromechanik (ElektromechanikerIn)
- Elektrotechnik pre rastlinné a priemyselné inžinierstvo (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- 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)

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

- Automatizácia a systémová technológia (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Veda, vzdelávanie, výskum a vývoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Výskum a vývoj (Forschung und Entwicklung)

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	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po 2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy

Súvisiace učňovské vzdelávanie	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po		
		2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Náhrada záverečnej učňovskej skúšky (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Záverečná učňovská skúška v učňovskom učilišti „ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik“ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

Kvalifikácia ukončujúca školskú dochádzku ekvivalentná učiteľskému povolaniu (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik
- Fachschule für Elektrotechnik

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A0 Elektrotechnik - automatizácia a technológia riadenia procesov (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Druh učňovskej prípravy

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Základný modul

Elektrotechnik

Všetky hlavné moduly modulárneho učňovského vzdelávaniaElektrotechnik

- Elektrotechnik, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik
- **Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik**
- Elektrotechnik, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Energietechnik

Všetky špeciálne moduly modulárneho učňovského vzdelávaniaElektrotechnik

- Eisenbahnbetriebstechnik
- Eisenbahnelektrotechnik
- Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik
- Eisenbahnfahrzeugtechnik
- Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice
- Eisenbahnsicherungstechnik
- Eisenbahntransporttechnik
- Erneuerbare Energien und Elektromobilität
- Gebäudetechnik
- Netzwerktechnik
- Smart Home

"ElektrotechnikHlavný modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik"je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

- Elektrotechnik, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Elektrotechnik, Hauptmodul Energietechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Možné kombinácie hlavných modulov a špeciálnych modulov modulárneho učňovského vzdelávaniaElektrotechnik

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Anlagen- und Betriebstechnik	Hlavný modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Špeciálny modul Netzwerktechnik	4 Jahre

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Hlavný modul Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Hlavný modul Energietechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Špeciálny modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Špeciálny modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Špeciálny modul Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Špeciálny modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Špeciálny modul Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	Hlavný modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	Špeciálny modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

Dvojité učňovské vzdelávanie (Doppellehre)

V module učňovské vzdelávanie ElektrotechnikerIn § Lehrberuf} sa často kombinujú dva hlavné moduly Automatisierungs- und Prozessleittechnik a Anlagen- und Betriebstechnik (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik kombiniert.)

Učňovský stav (Lehrberuf Status)

aktuálne (aktuell)

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

Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik (H4)

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektrobetriebstechnikerIn - Prozessleittechnik (platí do (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ProzessleittechnikerIn (platí do (gültig bis) 30. Juni 2010)
- Meß- u. RegelmechanikerIn (platí do (gültig bis) 30. Juni 1995)

Doplňujúca poznámka (Zusätzlicher Hinweis)

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "Technics" bei der WKO zu absolvieren.



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, SPOLAHNIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU

ZODPOVEDNOST ZA ÚČINNOST 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 JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Toto učenie bolo aktualizované dňa 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)