

Poučevanje Inženir elektrotehnike, avtomatizacija glavnih modulov in tehnologija za nadzor procesov (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Im BIS anzeigen



Inženirji elektrotehnike v glavnem modulu avtomatizacije in procesne tehnike sestavljajo sisteme za krmiljenje in spremljanje proizvodnih sistemov kot so: B. Proizvodne linije v avtomobilski industriji. Sisteme zaženejo ter izvajajo vzdrževanje in popravila.

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.

Obdobje vajeništva: (Lehrzeit:) 3 1/2 Leta (3 1/2 Jahre)

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 949 Evro (949 Euro)

Kaj počne Inženir elektrotehnike, avtomatizacija glavnih modulov in tehnologija za nadzor procesov ? (Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Sestavljanje sistemov za krmiljenje strojev in proizvodnih sistemov, npr. B. Nadzor proizvodnih linij
- Zaženite nadzorne sisteme za regulacijo in spremljanje, npr. B. za obdelovalne stroje
- Vzdrževanje sistemov za avtomatizacijo in krmiljenje procesov ter jih po potrebi prilagodite
- Iskanje napak in odpravljanje okvar
- Preberite električne risbe in načrte
- Delajte z različnimi ročnimi orodji in merilnimi napravami
- Upošteвайте varnostne predpise in izvajajte zaščitne ukrepe, da preprečite škoda na lastnini ali osebna poškodba
- 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

Kje poteka Inženir elektrotehnike, avtomatizacija glavnih modulov in tehnologija za nadzor procesov ? (Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Industrija motornih vozil, živilska ali tekstilna industrija
- Strojništvo in inženiring obratov
- Kraftfahrzeug-, Lebensmittel- oder Textilindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

Kaj me navdušuje in v čem sem dober?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Pogosto omenjene zahteve v razpisih za delovno mesto za vajence)

- Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)

- Uživanje v ročnih delih in delih (Freude am Basteln und Werken)
- Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobro poznavanje matematike (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Bodite telesno pripravljene (Körperlich fit sein)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)

Koliko časa traja vajeništvo?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega glavnega modula: 4 let
Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let
Skrajšano vajeniško obdobje za ljudi z izobrazbo: 2 1/2 let

Iskanje in iskanje vajeništva

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **58** prosta delovna mesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Dohodek vajenca

(Lehrlingseinkommen)

Prvo leto vajeništva: od € 949 , zadnje leto vajeništva: od 1894

(Erstes Lehrjahr: ab €949, Letztes Lehrjahr: ab €1894)

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odštetimi davki in prispevki za zavarovanje).

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

Dodatne informacije, vključno z različnimi predpisi po zveznih deželah in morebitnimi posebnimi predpisi:

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

[↗](#) v poklicni leksikon AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Kje so poklicne šole?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Več informacij: [↗](#) na vadbeni kompas

(zum Ausbildungskompass)

Kaj me zanima in katere osebne lastnosti naj prinesem s seboj?

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

Področja zanimanja

(Interessensgebiete)

• Električno (Elektro)

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Navdušenje nad računalniki (Begeisterung für Computer)
- Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)

• Stroji, delavnice (Maschinen, Werkstatt)

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Bodite telesno pripravljene (Körperlich fit sein)
- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)

- Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

Osebne lastnosti

(Persönliche Eigenschaften)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Razumevanje procesa (Prozessverständnis)
- Pripravljenost na potovanje (Reisebereitschaft)
- Zavedanje o varnosti (Sicherheitsbewusstsein)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

Kakšno je moje delovno okolje?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Dodelitev naslednjim poklicnim profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- **Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)**
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Avtomatizacija in sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Raziskave in razvoj (Forschung und Entwicklung)

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Sorodna vajeništva in kreditiranje

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Sorodno vajiništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajiništva	2. leto vajiništva	3. leto vajiništva	4. leto vajiništva
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
LuftfahrzeugetechnikerIn	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinenteknik	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			

**Zamenjava zaključnega pripravniškega izpita
(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Zaključni izpit za vajiništvo v vajiništvo ' ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajiništvo v povezanih vajiništvih.

**Kvalifikacije, enakovredne učiteljskemu poklicu
(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)**

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

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A0 Inženir elektrotehnike - tehnologija za avtomatizacijo in nadzor procesov (Elektrotehnik/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Vrsta vajeništva

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Elektrotechnik

Vsi glavni moduli modularnega vajeništvaElektrotechnik

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

Vsi posebni moduli modularnega vajeništvaElektrotechnik

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

"ElektrotechnikGlavni modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik 'je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

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

Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništvaElektrotechnik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Anlagen- und Betriebstechnik	Glavni modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Glavni modul Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Glavni modul Energietechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Poseben modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Poseben modul Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Poseben modul Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	Glavni modul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	Poseben modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

Dvojno vajeništvo (Doppellehre)

V vajeništvu modulov ElektrotechnikerIn sta dva glavna modula Automatisierungs- und Prozessleittechnik in Anlagen- und Betriebstechnik pogosto združena. (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik kombiniert.)

Status vajeništva (Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik (H4)

Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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

Dodatna opomba (Zusätzlicher Hinweis)

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



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih. Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN 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.

To učenje je bilo posodobljeno dne 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)