

Poučevanje Inženir elektrotehnike, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik)

Im BIS anzeigen



Inženirji elektrotehnike v glavnem modulu sistemov in obratovalnega inženiringa sestavljajo proizvodne sisteme in električne stroje kot so: B. strojna orodja ali robotski sistemi. Sisteme zaženejo ter izvajajo vzdrževanje in popravila.

Elektrotechniker und Elektrotechnikerinnen im Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik montieren Produktionsanlagen und elektrische Maschinen wie z. B. Werkzeugmaschinen oder Robotersysteme. 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, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija ? (Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik?)

- Sestavljanje, testiranje in zagon proizvodnih sistemov in električnih sistemov, npr. Npr. obdelovalni stroji, transportni sistemi ali robotski sistemi
- Tehnično nadzirati proizvodne sisteme in električne sisteme, jih vzdrževati in po potrebi prilagajati
- Iskanje napak in odpravljanje napak
- Prebiranje električnih risb in načrtov
- Delo z različnimi ročnimi orodji in merilnimi napravami
- Upoštevanje varnostne predpise in sprejmejo zaščitne ukrepe, da zagotovijo ali preprečijo telesne poškodbe

- Produktionsanlagen und elektrische Anlagen montieren, prüfen und in Betrieb nehmen, z. B. Werkzeugmaschinen, Förderanlagen oder Robotersysteme
- Produktionsanlagen und elektrische Anlagen technisch betreuen, 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, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija ? (Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik?)

- Strojni inženiring
- Podjetja, ki uporabljajo posebne električne stroje in sisteme
- Podjetja za oskrbo z energijo
- Podjetja za elektroinstalacije
- Podjetja, ki nudijo vzdrževanje strojev in sistemov

- Maschinen- und Anlagenbau
- Betriebe, die spezielle elektrische Maschinen und Anlagen nutzen
- Energieversorgungsunternehmen
- Elektroinstallationsbetriebe
- Betriebe, die Maschinen- und Anlagenwartung anbieten

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) **249** prosta delovna mesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Dohodek vajenca

(Lehrlingseinkommen)

Prvo leto vajeništva: od € 949 , zadnje leto vajeništva: od 1603

(Erstes Lehrjahr: ab €949, Letztes Lehrjahr: ab €1603)

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 pripravljeni (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)
- Natančnost (Genauigkeit)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
- 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)

- Rastlinski tehnik (AnlagentechnikerIn)
- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- **Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)**
- Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Hišni tehnik (HaustechnikerIn)
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnik železniških vozil (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- 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)**

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 vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
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 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			

Zamenjava zaključnega pripravniškega izpita (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Zaključni izpit za vajeništvo v vajeništvu ' ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajeništvo v povezanih vajeništvih.

**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))**

- 2421A0 Inženir elektrotehnike - obratovalna in obratovalna tehnologija (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)

**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 Anlagen- und Betriebstechnik" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik (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

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre
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 Anlagen- und Betriebstechnik in Automatisierungs- und Prozessleittechnik pogosto združena. (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Anlagen- und Betriebstechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik kombiniert.)

Status vajeništva (Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

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

Elektrotechnik - Anlagen- und Betriebstechnik (H3)

Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- AnlagenelektrikerIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ElektroanlagentechnikerIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ElektrobetriebstechnikerIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2010)
- AnlagenmonteurIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2002)
- BetriebselektrikerIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2002)

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.)