

Poučevanje Tehnik elektronike, glavni modul uporabna elektronika (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik)

Im BIS anzeigen



Elektroniki v glavnem modulu aplikativne elektronike izdelujejo električne, elektronske in mikrotehnične komponente za stroje in naprave, npr. B. Vezja.

Elektronikerinnen und Elektroniker im Hauptmodul Angewandte Elektronik stellen elektrische, elektronische und mikrotechnische Bauteile für Maschinen und Geräte her, z. B. Leiterplatten.

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

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Evro (1.000 Euro)

Kaj počne Tehnik elektronike, glavni modul uporabna elektronika ?

(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Proizvodnja električnih ali elektronskih komponent za stroje, npr. B. Vezja
- Izdelujejo zelo majhne elektronske komponente, npr. B. Mikročipi za mobilne telefone ali računalnike
- Ustvarite elektronske načrte z računalnikom, npr. B. 2D in 3D konstrukcijske risbe ali diagrami vezij
- Opremite vezja s komponentami v skladu z diagramom vezja
- Preverite delovanje plošč vezja in jih dokončajte z ustreznimi postopki spajkanja
- Preverite elektronska vezja za napake in njihovo delovanje ter jih po potrebi optimizirajte
- Preberite tehnične dokumente, npr. B. Vezalni diagrami, skice komponent, navodila za uporabo
- Delo z različnimi ročnimi orodji, stroji in merilnimi napravami, npr. B. z digitalnimi ali optičnimi merilnimi napravami
- Elektrische oder elektronische Bauteile für Maschinen herstellen, z. B. Leiterplatten
- Sehr kleine elektronische Bauteile erzeugen, z. B. Mikrochips für Handys oder Computer
- Elektronische Pläne mit dem Computer erstellen, z. B. 2D- und 3D-Konstruktionszeichnungen oder Schaltpläne
- Leiterplatten laut Schaltplan mit Bauteilen ausstatten
- Leiterplatten auf ihre Funktion prüfen und mit passenden Lötverfahren fertigstellen
- Elektronische Schaltungen auf Mängel und ihre Funktion prüfen und bei Bedarf optimieren
- Technische Unterlagen lesen, z. B. Schaltpläne, Bauteilskizzen, Betriebsanleitungen
- Mit verschiedenen Handwerkzeugen, Maschinen und Messgeräten arbeiten, z. B. mit digitalen oder optischen Messgeräten

Kje poteka Tehnik elektronike, glavni modul uporabna elektronika ?

(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Podjetja, ki proizvajajo ali popravljajo električne naprave
- Avstrijske zvezne železnice
- Transportna podjetja
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
- Österreichische Bundesbahnen
- Verkehrsbetriebe

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 nad računalniki (Begeisterung für Computer)

- Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Spretnost s prsti (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)

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

Dohodek vajenca

(Lehrlingseinkommen)

Prvo leto vajeništva: od € 1000 , zadnje leto vajeništva: od 2000


(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

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)

- Računalnik, IT, EDP (Computer, IT, EDV)
Zahteve: (Voraussetzungen:)
 - Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
 - Navdušenje nad računalniki (Begeisterung für Computer)
 - Navdušenje za elektrotehniko (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
 - Uživajte v delu z računalnikom (Gerne am Computer arbeiten)
- **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)
- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Osebnostne lastnosti

(Persönliche Eigenschaften)

- Natančnost (Genauigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Sposobnost koncentracije (Konzentrationsfähigkeit)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)

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)

- Elektrotehnik (ElektronikerIn)
- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Raziskave in razvoj (Forschung und Entwicklung)

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

- Industrijska elektronika, mikroelektronika, merilna tehnika (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

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
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			

Sorodno vajišstvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajišstva	2. leto vajišstva	3. leto vajišstva	4. leto vajišstva
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentchnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	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			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Zamenjava zaključnega pripravnškega izpita (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Zaključni izpit za vajišstvo v vajišstvu 'ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik' NE nadomešča zaključnega izpita za vajišstvo v povezanih vajišstvih.

Kvalifikacije, enakovredne učiteljskemu poklicu (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Elektronik- u. technische Informatik
- Fachschule für Elektronik

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 248885 Technik elektronik - uporabna elektronika (Elektroniker/in - Angewandte Elektronik)

Vrsta vajeništva

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Elektronik

Vsi glavni moduli modularnega vajeništvaElektronik

- **Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik**
- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik

Vsi posebni moduli modularnega vajeništvaElektronik

- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik
- Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze

"ElektronikGlavni modul Angewandte Elektronik" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništvaElektronik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Angewandte Elektronik	Glavni modul Informations- und Kommunikationselektronik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Poseben modul Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Glavni modul Angewandte Elektronik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Poseben modul Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Poseben modul Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Poseben modul Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze	4 Jahre

Status vajeništva

(Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Angewandte Elektronik (H1)

Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2024)
- ElektronikerIn (veljavno do (gültig bis) 31. März 2006)
- ElektromechanikerIn für Schwachstrom (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2002)

 powered by Google Translate

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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE
AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE
GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE 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.)