

Predare Inginer electric, automatizarea modului principal și tehnologia controlului proceselor (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

[Im BIS anzeigen](#)



Inginerii electricieni din modulul principal de tehnologie de automatizare și control al proceselor asamblează sisteme pentru controlul și monitorizarea sistemelor de producție precum: B. Linii de producție în industria auto. Aceștia pun sistemele în funcțiune și efectuează întreținere și reparații.

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.

Perioada de ucenicie: (Lehrzeit:) 3 1/2 Ani (3 1/2 Jahre)

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Ce face o Inginer electric, automatizarea modului principal și tehnologia controlului proceselor ? (Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Asamblarea sistemelor pentru controlul mașinilor și sistemelor de producție, de ex. B. Control pentru liniile de producție
- Punerea în funcțiune a sistemelor de control pentru reglare și monitorizare, de ex. B. pentru mașini-unelte
- Mențineți sistemele de automatizare și control al proceselor și adaptați-le dacă este necesar
- Căutați erori și corectați defecțiunile
- Citiți desene și planuri electrice
- Lucrați cu diverse unelte de mână și dispozitive de măsurare
- Respectați reglementările de siguranță și luați măsuri de protecție pentru a evita daune materiale sau vătămări corporale
- 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

Unde funcționează o Inginer electric, automatizarea modului principal și tehnologia controlului proceselor ? (Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Autovehicule, industria alimentară sau textilă
- Inginerie mecanică și a instalațiilor
- Kraftfahrzeug-, Lebensmittel- oder Textilindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

Ce mă entuziasmează și la ce mă pricep?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Cerințe menționate adesea în reclamele de locuri de muncă pentru ucenici)

- Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Plăcerea artizanatului și a lucrărilor (Freude am Basteln und Werken)
- Fericit de a lucra cu instrumente (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Bune cunoștințe de matematică (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Timp de ucenicie la finalizarea unui modul principal suplimentar: 4 ani
Timpul de ucenicie la finalizarea unui 4 ani
Perioada de ucenicie scurtată pentru persoanele cu o calificare de formare: 2 1/2 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) **31** posturi vacante (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 1000 , ultimul an de ucenicie: de la 1936 €

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

Venitul minim contractual colectiv (brut = suma ÎNAINTE de deducerea impozitelor și contribuțiilor la asigurări).
(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Informații suplimentare, inclusiv reglementări diferite pentru fiecare stat federal și orice reglementări speciale:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 la lexicul vocațional AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Unde sunt școlile profesionale?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Mai multe informații:  la busola de antrenament
(zum Ausbildungskompass)

Ce mă interesează și ce calități personale ar trebui să aduc cu mine?

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

Domenii de interes

(Interessensgebiete)

• Electric (Elektro)

Cerințe: (Voraussetzungen:)

- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
- Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

• Mașini, atelier (Maschinen, Werkstatt)

Cerințe: (Voraussetzungen:)

- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Entuziasm pentru tehnologie (Begeisterung für Technik)

- Fericit de a lucra cu instrumente (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Caracteristici personale

(Persönliche Eigenschaften)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Înțelegerea procesului (Prozessverständnis)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Conștientizarea securității (Sicherheitsbewusstsein)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)

Cum arată mediul meu de lucru?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

Ce profesii pot urma cu formare de ucenicie?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Alocarea la următoarele profiluri profesionale

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- **Tehnician automatizare (AutomatisierungstechnikerIn)**
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Tehnician de măsurare și control (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Automatizare și tehnologie de sistem (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Cercetare și dezvoltare (Forschung und Entwicklung)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după		
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie	Al patrulea an de ucenicie
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			

Înlocuirea examenului final de ucenicie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniciei în ucenicia „ ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniciei în uceniile conexe.

Calificări de absolvire echivalente cu profesia didactică

(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

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

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A0 Inginer electric - tehnologie de automatizare și control al proceselor (Elektrotechniker/in -

Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Tipul uceniciei

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul de bază

Elektrotechnik

Toate modulele principale ale uceniciei modulareElektrotechnik

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

Toate modulele speciale ale uceniciei modulareElektrotechnik

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

"ElektrotechnikModulul principal Automatisierungs- und Prozessleittechnik 'este combinat cu următoarele alte module principale

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

Combinatii posibile de module principale și module speciale ale uceniciei modulareElektrotechnik

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Anlagen- und Betriebstechnik	Modulul principal Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Modul special Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Modulul principal Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Modulul principal Energietechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Modul special Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul special Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul special Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul special Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul special Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	Modulul principal Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	Modul special Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

Dublă ucenicie (Doppellehre)

În modul de ucenicie ElektrotechnikerIn cele două module principale Automatisierungs- und Prozessleittechnik și Anlagen- und Betriebstechnik sunt adesea combinate. (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik kombiniert.)

Statutul de ucenicie

(Lehrberuf Status)

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenicie sau a regulamentelor de formare

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik (H4)

Titluri de ucenicie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektrobetriebstechnikerIn - Prozessleittechnik (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ProzessleittechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 2010)
- Meß- u. RegelmechanikerIn (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 1995)

Notă suplimentară

(Zusätzlicher Hinweis)

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



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Această predare a fost actualizată pe 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)