

Nauczanie Inżynier elektryk, automatyzacja modułu głównego i technologia sterowania procesem (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Im BIS anzeigen



Inżynierowie elektrycy w module głównym technologii automatyki i sterowania procesami montują systemy do sterowania i monitorowania systemów produkcyjnych takich jak: B. Linie produkcyjne w przemyśle motoryzacyjnym. Uruchamiają systemy oraz przeprowadzają konserwację i naprawy.

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.

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 3 1/2 Lata (3 1/2 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Co daje Inżynier elektryk, automatyzacja modułu głównego i technologia sterowania procesem ? (Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Montaż systemów sterowania maszynami i systemami produkcyjnymi m.in. B. Sterowanie liniami produkcyjnymi
- Uruchomienie systemów sterowania w celu regulacji i monitorowania, np.: B. dla obrabiarek
- Konserwacja systemów automatyki i kontroli procesów oraz ich adaptacja w razie potrzeby
- Wyszukiwanie błędów i usuwanie usterek
- Czytanie rysunków i planów elektrycznych
- Praca z różnymi narzędziami ręcznymi i urządzeniami pomiarowymi
- Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i podejmowanie środków ochronnych, aby uniknąć uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała
- 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

Gdzie działa Inżynier elektryk, automatyzacja modułu głównego i technologia sterowania procesem ? (Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik?)

- Przemysł samochodowy, spożywczy i tekstylny
- Inżynieria mechaniczna i przemysłowa
- Kraftfahrzeug-, Lebensmittel- oder Textilindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entuzjazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Przyjemność z rękodziela i prac (Freude am Basteln und Werken)
- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobra znajomość matematyki (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego modułu głównego: 4 lat
Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego 4 lat
Skrócony okres praktyk zawodowych dla osób posiadających kwalifikacje szkoleniowe: 2 1/2 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **31** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 1000 , ostatni rok nauki 1936

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

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

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

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

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

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

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

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

• Elektryczne (Elektro)

Wymagania: (Voraussetzungen:)

- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzjazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzjazm dla komputerów (Begeisterung für Computer)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)

• Maszyny, warsztat (Maschinen, Werkstatt)

Wymagania: (Voraussetzungen:)

- Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzjazm dla technologii (Begeisterung für Technik)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)
- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Zrozumienie procesu (Prozessverständnis)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- Świadomość bezpieczeństwa (Sicherheitsbewusstsein)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Jak wygląda moje środowisko pracy?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

Jakie zawody mogę wykonywać w ramach praktyk zawodowych?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- **Automatyk (AutomatisierungstechnikerIn)**
- Mechanik elektryczny (ElektromechanikerIn)
- Inżynier elektryk ds. inżynierii instalacji i przemysłu (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Technik pomiarów i kontroli (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Automatyka i technologia systemowa (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

Nauka, edukacja, badania i rozwój (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- **Badania i rozwój (Forschung und Entwicklung)**

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Inżynieria mechaniczna i zakładowa (Maschinen- und Anlagenbau)**

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
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			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

Kwalifikacje ukończenia szkoły równoważne zawodowi nauczyciela (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

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

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A0 Inżynier elektryk - technika automatyzacji i sterowania procesami (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Rodzaj praktyki

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Moduł podstawowy

Elektrotechnik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowychElektrotechnik

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

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowejElektrotechnik

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

"ElektrotechnikModuł główny Automatisierungs- und Prozessleittechnik" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

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

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowejElektrotechnik

Moduł główny	można łączyć z:	Praktyki
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł główny Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Moduł specjalny Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Moduł główny Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Moduł główny Energietechnik	4 Jahre

Modul główny	można łączyć z:	Praktyki
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Modul specjalny Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul specjalny Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul specjalny Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul specjalny Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Modul specjalny Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	Modul główny Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	Modul specjalny Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

Podwójne praktyki (Doppellehre)

W module praktyka ElektrotechnikerIn dwa główne moduły Automatisierungs- und Prozessleittechnik i Anlagen- und Betriebstechnik są często łączone. (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik kombiniert.)

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektrotechnik - Automatisierungs- und Prozessleittechnik (H4)

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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

Uwaga dodatkowa

(Zusätzlicher Hinweis)

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



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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 JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)