

Nauczanie Inżynier elektronik, moduł główny elektronika informacyjna i komunikacyjna (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik)

Im BIS anzeigen



Technicy elektronicy w module głównym elektroniki informacyjno-komunikacyjnej instalują sieci dla systemów komunikacji mobilnej i systemów internetowych, szukają i naprawiają usterki.

Elektronikerinnen und Elektroniker im Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik installieren Netzwerke für Mobilfunkanlagen und Internetsysteme, suchen und beheben Störungen.

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 elektronik, moduł główny elektronika informacyjna i komunikacyjna ?

(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik?)

- Ustanawianie i konfigurowanie sieci technologii informacyjno-komunikacyjnych, m.in. Np. mobilne systemy radiowe, systemy nadawcze i odbiorcze dla radio i telewizji, anteny do systemów monitoringu wizyjnego.
 - Czytanie i tworzenie dokumentów technicznych, np.: Np. rysunki, schematy obwodów, przepisy dotyczące pracy
 - Montaż sieci i wszystkich wymaganych elementów sieci
 - Uruchomienie i sprawdzenie sieci
 - Wyszukiwanie i usuwanie usterek w urządzeniach cyfrowych i ich komponentach
 - Doradzanie i szkolenie klientów
-
- Netzwerke für Informations- und Kommunikationstechnik errichten und einstellen, z. B. Mobilfunkanlagen, Sende- und Empfangsanlagen für Radio und Fernsehen, Antennen für die Videoüberwachungsanlagen
 - Technische Unterlagen lesen und erstellen, z. B. Zeichnungen, Schaltpläne, berufsbezogene Vorschriften
 - Netzwerke und alle benötigten Netzwerkbestandteile montieren
 - Die Netzwerke in Betrieb nehmen und überprüfen
 - Störungen an digitalen Geräten und ihren Bestandteilen suchen und beheben
 - Kundinnen und Kunden beraten und einschulen

Gdzie działa Inżynier elektronik, moduł główny elektronika informacyjna i komunikacyjna ?

(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik?)

- Firmy zajmujące się produkcją lub naprawą urządzeń elektrycznych
 - Firmy usługowe w zakresie elektroniki informacyjno-komunikacyjnej
 - Firmy zajmujące się handlem urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi wraz z warsztatami serwisowymi i naprawczymi
 - Firmy telekomunikacyjne
-
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
 - Serviceunternehmen im Bereich Informations- und Kommunikationselektronik
 - Handelsbetriebe für Elektro- und Elektronikgeräte mit Service- und Reparaturwerkstätten
 - Telekommunikationsbetriebe

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 komputerów (Begeisterung für Computer)
- Entuzjazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzjazm dla technologii (Begeisterung für Technik)
- Zręczność palców (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Podstawowa wiedza z zakresu IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- 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) **4** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 1000 , ostatni rok nauki 2000

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

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)

- Komputer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Entuzjazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Entuzjazm dla komputerów (Begeisterung für Computer)
 - Miłej pracy na komputerze (Gerne am Computer arbeiten)
 - Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
 - Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)
- 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)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Zdolność do koncentracji (Konzentrationsfähigkeit)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Systematyczny sposób pracy (Systematische Arbeitsweise)
- 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)

- Technik elektronik (ElektronikerIn)
- Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	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 Sicherheitstechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

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

- 248888 Technik elektronik - elektronika informacyjna/komunikacyjna (Elektroniker/in - Informations-/Kommunikationselektronik)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Moduł podstawowy Elektronik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowychElektronik

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

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowejElektronik

- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik
- Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze

"ElektronikModuł główny Informations- und Kommunikationselektronik" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowejElektronik

Moduł główny	można łączyć z:	Praktyki
Angewandte Elektronik	Moduł główny Informations- und Kommunikationselektronik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Moduł specjalny Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Moduł specjalny Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Moduł główny Angewandte Elektronik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Moduł specjalny Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Moduł specjalny Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Moduł specjalny Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze	4 Jahre

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Informations- und Kommunikationselektronik (H2)

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2024)
- ElektronikerIn, Hauptmodul Kommunikationselektronik (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2024)



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

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA 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 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 nauczanie zostało zaktualizowane w 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)