

Nauczanie Technik mechatronik, moduł główny IT, system cyfrowy i technologia sieciowa (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

Im BIS anzeigen



Inżynierowie mechatronicy w module głównym IT, systemów cyfrowych i technologii sieciowych instalują, sprawdzają i konserwują systemy komputerowe i systemy łączności w biurze m.in. B. Serwery i oprogramowanie.

MechatronikerInnen im Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik installieren, prüfen und warten EDV-Systeme und Kommunikationssysteme im Büro z. B. Server und Software.

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 Technik mechatronik, moduł główny IT, system cyfrowy i technologia sieciowa ?

(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)

- Instaluj, sprawdzaj i utrzymuj systemy IT w biurze
- Instaluj, konfiguruje i utrzymuj serwery i oprogramowanie
- Instaluj, sprawdzaj i utrzymuj systemy komunikacji
- Napraw błędy i braki w systemach informatycznych i cyfrowych m.in. B. Komputery
- Uruchamianie analogowych i cyfrowych systemów komunikacyjnych, tłumienie zakłóceń i konserwacja
- Planowanie, budowa i konserwacja sieci komputerowych
- Uwzględnienie standardów jakości, bezpieczeństwa i ochrony środowiska
- EDV-Systeme im Büro errichten, prüfen und warten
- Server und Software installieren, einrichten und warten
- Kommunikationssysteme installieren, prüfen und warten
- Fehler und Mängel an EDV- und Digitalsystemen beheben, z. B. Computer
- Analoge und digitale Kommunikationssysteme in Betrieb nehmen, entstören und instandhalten
- Computernetzwerke planen, bauen und warten
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Gdzie działa Technik mechatronik, moduł główny IT, system cyfrowy i technologia sieciowa ?

(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)

- Firmy zajmujące się produkcją, naprawą i konserwacją sprzętu biurowego i systemów komputerowych, m.in. Np. kopiarki, sprzęt sieciowy.
- Firmy posiadające własne działy IT
- Betriebe, die Bürogeräte und EDV-Anlagen herstellen, reparieren und warten, z. B. Kopiergeräte, Netzwerk-Hardware.
- Betriebe mit firmeninternen EDV-Abteilungen

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)

- Entzujazm dla komputerów (Begeisterung für Computer)
- Entzujazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entzujazm dla inżynierii mechanicznej (Begeisterung für Maschinenbau)

- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Podstawowa wiedza z zakresu IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- 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:)

- Entuzjizm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuzjizm 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)
- Entuzjizm 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)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)

Jakie zawody mogą wykonywać w ramach praktyk zawodowych?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Pracownik wsparcia IT (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Administrator sieci (NetzwerkadministratorIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Administrator systemu (SystemadministratorIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Informatyka, telekomunikacja i technologia sieciowa (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)

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			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll		
FahrradmechatikerIn	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
MetallbearbeiterIn	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll	voll		
ProzesstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

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

- 2405A7 Technik mechatronik - System cyfrowy IT i technologia sieciowa (Mechatroniker/in - IT-Digitalssystem- und Netzwerktechnik)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Moduł podstawowy

Mechatronik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowych Mechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- **Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik**

- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowej Mechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)
- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"Mechatronik Moduł główny IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowej Mechatronik

Moduł główny	można łączyć z:	Praktyki
Alternative Antriebstechnik	Moduł główny Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Moduł główny Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Moduł specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Moduł specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Moduł specjalny Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Moduł specjalny SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł główny Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł główny Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł główny IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Moduł specjalny SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł główny Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł główny Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł specjalny Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Moduł specjalny SPS-Technik	4 Jahre

Modul główny	można łączyć z:	Praktyki
Fertigungstechnik	Modul główny Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul główny Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul specjalny Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul specjalny SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul główny Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul specjalny Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul specjalny SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul specjalny Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul specjalny SPS-Technik	4 Jahre

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- MechatronikerIn, Hauptmodul Büro- und EDV-Systemtechnik (ważne do (gültig bis) 31. Juli 2019)
- EDV-SystemtechnikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- KommunikationstechnikerIn - Bürokommunikation (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2003)
- BüromaschinenmechanikerIn (ważne do (gültig bis) 30. Juni 1998)



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 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 nauczanie zostało zaktualizowane w 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)