

Nauczanie Technik mechatronik, moduł główny technologia maszyn elektrycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik)

Im BIS anzeigen



Inżynierowie mechatronicy w module głównym technologii maszyn elektrycznych produkują cewki, silniki i uzwojenia transformatorów oraz są odpowiedzialni za montaż, przeglądy i konserwację urządzeń i maszyn.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Elektromaschinentechnik stellen Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen her und sind für die Installation sowie die Überprüfung und Wartung von Geräten und Maschinen zuständig.

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 technologia maszyn elektrycznych ?

(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Instalować, uruchamiać, testować i konserwować urządzenia i maszyny zgodnie z instrukcjami i planami
- Ręczna i maszynowa produkcja uzwojeń cewek, silników i transformatorów
- Wstawianie i przełączanie uzwojeń
- Wyszukiwanie i korygowanie błędów, usterek i usterek w urządzeniach i maszynach mechatronicznych
- Jakość - Uwzględnienie norm bezpieczeństwa i ochrony środowiska
- Geräte und Maschinen laut Anleitung und Plänen installieren, in Betrieb nehmen, prüfen und warten
- Händisch und maschinell Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen herstellen
- Wicklungen einlegen und schalten
- Fehler, Mängel und Störungen an mechatronischen Geräten und Maschinen suchen und beheben
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Gdzie działa Technik mechatronik, moduł główny technologia maszyn elektrycznych ?

(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Firmy zajmujące się produkcją, naprawą i konserwacją urządzeń i maszyn elektrycznych, m.in. Np. producent pralki, ekspresu do kawy lub zmywarki
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

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 elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entzujazm dla inżynierii mechanicznej (Begeisterung für Maschinenbau)
- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- 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 4 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **14** 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)
- 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 rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)

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 maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)
- Mechanik elektryczny (ElektromechanikerIn)
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)
- Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)
- Technik mechatronik (MechatronikerIn)
- Technik pomiarów i kontroli (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Technik pojazdów szynowych (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Technik energetyki wiatrowej (WindenergietechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Elektromechanika, maszyny elektryczne (Elektromechanik, Elektromaschinen)

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		
FahrradmechatronikerIn	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			

Powiązane praktyki	1. rok praktyki	Kredytowanie po			Czwarty rok nauki zawodu
		2. rok praktyki	3 rok praktyki		
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik	voll				
FernwärmetechnikerIn	voll				
KälteanlagenetechnikerIn	voll	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll				
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	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 Elektromaschinentechnik ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

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

- 2405A4 Mechatronik - technologia maszyn elektrycznych (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

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-, Digitalsystem- 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 Elektromaschinentechnik" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Mögliche 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

Modul główny	można łączyć z:	Praktyki
Elektromaschinentechnik	Modul specjalny Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul specjalny SPS-Technik	4 Jahre
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 - Elektromaschinentechnik

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- 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)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2002)



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.)