

**Викладання Інженер-мехатронік, електротехніка
головного модуля
(MechatronikerIn, Hauptmodul
Elektromaschinentechnik)**

Im BIS anzeigen



Техніки-мехатроники основного модуля електротехніки виготовляють обмотки котушок, двигунів і трансформаторів і відповідають за монтаж, перевірку та технічне обслуговування пристроїв і машин.

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.

Стажування: (Lehrzeit:) 3 1/2 років (3 1/2 Jahre)

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 євро (1.000 Euro)

Що означає Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля робити?

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

- Встановлення, введення в експлуатацію, перевірка та технічне обслуговування пристроїв і машин відповідно до інструкцій і планів
- Виготовлення обмоток котушок, двигунів і трансформаторів вручну і машинним способом
- Вставлення та перемикання обмоток
- Знаходження та усунення помилок, дефектів і несправностей в мехатронних пристроях і машинах
- Стандарти якості, безпеки та навколишнього середовища
- 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

Де працює Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля ?

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

- Компанії, що виробляють, ремонтують та обслуговують електричні пристрої та машини, напр. В. Виробник пральної машини, кавоварки чи посудомийної машини
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

Що мене захоплює і в чому я вмію?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(часто згадуються вимоги в оголошеннях про роботу для учнів)

- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ентузіазм до машинобудування (Begeisterung für Maschinenbau)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)


Скільки триває навчання?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Стажування під час проходження додаткового спеціального модуля: 4 років

Шукайте та знайдіть учнівство

(Lehrstellen suchen und finden)

В даний час існує (Aktuell gibt es) **26** вакансії (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Дохід учня

(Lehrlingseinkommen)

Перший рік навчання: від € 1000 , останній рік навчання: від € 2000

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

Колективно погоджений мінімальний дохід (брутто = сума ДО вирахування податків та страхових внесків).

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

Додаткова інформація, включно з різними правилами федеральних земель та будь-якими спеціальними правилами:

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

 до лексикону вакансій AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Де є професійно-технічні училища?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Додаткова інформація:  до навчального компаса

(zum Ausbildungskompass)

Що мене цікавить і які особистісні якості я повинен мати з собою?

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

Інтереси

(Interessensgebiete)

- Комп'ютери, IT, IT (Computer, IT, EDV)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ентузіазм до комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- Насолоджуйтесь роботою за комп'ютером (Gerne am Computer arbeiten)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)

- Електро (Elektro)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ентузіазм до комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

- верстати, майстерня (Maschinen, Werkstatt)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)

- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

Особистісні характеристики

(Persönliche Eigenschaften)

- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)

За якими професіями я можу продовжувати навчання в учнівстві? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Розподіл на наступні професійні профілі

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік з вітроенергетики (м/ж) (WindenergietechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Електромеханіка, електричні машини (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Пов'язані навчання та кредитування

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
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			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		

Споріднена вчительська професія	1-й рік навчання	Кредит після			4-й рік навчання
		2-й рік навчання	3-й рік навчання		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	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				

Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' MechatronikerIn, Hauptmodul
Elektromaschinentechnik ' HE замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A4 Технік-мехатронік - електротехнік (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

Вид учнівства (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

базовий модуль Mechatronik

Усі основні модулі модульної практикиMechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- **Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik**
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

Усі спеціальні модулі модульного учнівства Mechatronik

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

"Mechatronik, головний модуль Elektromaschinentechnik" можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

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

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Mechatronik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Alternative Antriebstechnik	основний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	основний модуль Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	основний модуль Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	основний модуль Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	основний модуль IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	основний модуль Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	основний модуль Fertigungstechnik	4 Jahre

ОСНОВНИЙ МОДУЛЬ	МОЖНА ПОЄДНУВАТИ З:	УЧЕНСТВО
Elektromaschinentechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	основний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	основний модуль Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	основний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	спеціальний модуль Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	спеціальний модуль SPS-Technik	4 Jahre

Статус вчительської професії (Lehrberuf Status)

поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Elektromaschinentechnik

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2002)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ
ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ
ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE
GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE
MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER
RECHTE.

Це навчання було оновлено 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)