

## Викладання Інженер-мехатронік, технологія альтернативного приводу головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik)

Im BIS anzeigen



Техніки з мехатроніки в основному модулі Alternative Drive Technology збирають, тестують, обслуговують та ремонтують альтернативні системи приводу, такі як В. Гібридні приводи (для електродвигунів в автомобілях).

MechatronikerInnen im Hauptmodul Alternative Antriebstechnik montieren, prüfen, warten und reparieren alternative Antriebssysteme, wie z. B. Hybridantriebe (bei Elektromotoren in Autos).

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, технологія альтернативного приводу головного модуля робити? (Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Збирайте, перевіряйте та обслуговуйте альтернативні системи приводу, напр. В. Гібридні приводи
  - Знаходьте та усувайте несправності, дефекти та несправності в альтернативних приводних системах
  - Виготовляйте компоненти та пристрої відповідно до ескізів і креслень
  - Виробляйте компоненти та пристрої з урахуванням вимог до якості та вартості
  - Консультуйте та інформуйте клієнтів про альтернативні системи приводу
  - Якість, безпеки та екологічних стандартів
- 
- Alternative Antriebssysteme montieren, prüfen und warten, z. B. Hybridantriebe
  - Fehler, Mängel und Störungen an alternativen Antriebssystemen suchen und beheben
  - Bauteile und Geräte nach Skizzen und Zeichnungen anfertigen
  - Bauteile und Geräte unter Beachtung der Qualitäts- und Kostenanforderungen herstellen
  - KundInnen über alternative Antriebssysteme beraten und informieren
  - Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

**Де працює Інженер-мехатронік, технологія альтернативного приводу головного модуля? (Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)**

- Компанії, які виробляють та збирають транспортні засоби та машини з альтернативними приводами, напр. Б. в автомобільній промисловості, робототехніці
- 
- Betriebe, die Fahrzeuge und Maschinen mit alternativen Antrieben herstellen und montieren, z. B. in der Automobilindustrie, Robotertechnik

**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 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) **5** 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)**

- автомобіль, літак, транспорт (Auto, Flugzeug, Transport)  
Передумови: (Voraussetzungen:)
  - Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
  - Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
  - Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
  - Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- 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)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

### 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)

- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)

#### 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	1-й рік навчання	Кредит після			4-й рік навчання
		2-й рік навчання	3-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				

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		
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 Alternative Antriebstechnik ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

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

- 2405A1 Технік-мехатронік - альтернативна техніка приводу (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)

#### **Вид учнівства (Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

## базовий модуль

Mechatronik

### Усі основні модулі модульної практики Mechatronik

- 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 Alternative Antriebstechnik" можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik (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

ОСНОВНИЙ МОДУЛЬ	МОЖНА ПОЄДНУВАТИ З:	УЧЕНСТВО
Elektromaschinentechnik	основний модуль Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	основний модуль Fertigungstechnik	4 Jahre
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 - Alternative Antriebstechnik

#### Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (діє до (gültig bis ) 31. Mai 2015)

- ElektromaschinentechnikerIn (дiє до (gültig bis ) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (дiє до (gültig bis ) 31. Mai 2015)

 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 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.

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