

## **Викладання Інженер-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik)**

Im BIS anzeigen



**Техніки-мехатроніки в основному модулі технології автоматизації налаштовують, перевіряють і обслуговують системи автоматизації мехатронних систем і усувають будь-які помилки та несправності, що виникають.**

**MechatronikerInnen im Hauptmodul Automatisierungstechnik errichten, prüfen und warten Automatisierungssysteme mechatronischer Anlagen und beheben auftretende Fehler und Störungen.**

**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 автоматизації головного модуля роботи? (Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik?)**

- Налаштування, перевірка та обслуговування систем автоматизації мехатронних систем
  - Встановлення та перевірка вимірювального обладнання, мехатронних машин і компонентів
  - Знаходження та усунення помилок, дефектів і несправностей в системах автоматизації
  - Зміна та вдосконалення систем автоматизації мехатронних систем
  - Здійснення змін і доповнень до мехатронних систем згідно з планами
  - Враховуйте стандарти якості, безпеки та екологічності
- 
- Automatisierungssysteme für mechatronische Anlagen errichten, prüfen und warten
  - Messtechnische Einrichtungen, mechatronische Maschinen und Bauteile installieren und prüfen
  - Fehler, Mängel und Störungen an Automatisierungssystemen suchen und beheben
  - Automatisierungssysteme von mechatronischen Anlagen ändern und verbessern
  - Änderungen und Erweiterungen an mechatronischen Anlagen laut Plänen durchführen
  - Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

### **Де працює Інженер-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля ? (Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik?)**

- Компанії з виробництва транспортних засобів та двигунів
  - Компанії з машинобудування та машинобудування
  - Компанії з електротехніки та електроніки
  - Компанії з виробництва пластмас
- 
- Betriebe des Fahrzeug- und Motorbaus
  - Betriebe des Maschinen- und Anlagenbaus
  - Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
  - Betriebe der Kunststofftechnik

### **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 комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- 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) **131** 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)

Коллективно 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)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)

**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)**

- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- **Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)**
- Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)
- 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)**

Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Автомобілобудування та автосервіс (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

**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		

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll		
FahrradmechatronikerIn	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			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentchnik	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 Automatisierungstechnik ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

**Шкільна кваліфікація еквівалентна професії вчителя  
(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)**

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Mechatronik
- Fachschule für Mechatronik

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

- 2405A2 Технік-мехатронік - техніка автоматизації (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)

**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 Automatisierungstechnik" можна об'єднати з наступними іншими основними модулями**

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (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

основний модуль	можно поєднувати з:	Ученство
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
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 - Automatisierungstechnik

### 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)

### Додаткова примітка

#### (Zusätzlicher Hinweis)

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "Technics" bei der WKO zu absolvieren.

 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 N.

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.

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