

## Викладання Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik)

[Im BIS anzeigen](#)



Техніки-мехатроники основного модуля «Технологія виробництва» виготовляють механічні коробки передач, гіdraulічні гальма або пневматичні двигуни для транспортних засобів, вводять їх в експлуатацію та відповідають за випробування та технічне обслуговування.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Fertigungstechnik stellen Schaltgetriebe, hydraulische Bremsen oder Druckluftmotoren für Fahrzeuge her, nehmen diese in Betrieb und sind für die Prüfung und Wartung zuständig.

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

**Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 937 євро (937 Euro)**

### Що означає Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля робити?

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

- Виготовлення машин та пристрій з механічними, пневматичними та гіdraulічними компонентами, наприклад, коробки передач, гіdraulічні гальма або двигуни зі стиснутим повітрям для транспортних засобів. технологія виробництва
- Розширяйте та вдосконалуйте машини та пристрій відповідно до інструкцій і планів
- Записуйте та документуйте технічні дані
- Враховуйте стандарти якості, безпеки та навколишнього середовища
- Maschinen und Geräte mit mechanischen, pneumatischen und hydraulischen Bauteilen herstellen, z.B. Schaltgetriebe, hydraulische Bremsen oder Druckluftmotoren für Fahrzeuge
- Maschinen und Geräte in Betrieb nehmen, einstellen, prüfen und warten
- Fehler und Störungen an mechatronischen Maschinen und Geräten der Fertigungstechnik suchen und beheben
- Maschinen und Geräte laut Anleitung und Plänen erweitern und verbessern
- Technische Daten erfassen und dokumentieren
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

### Де працює Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля ?

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

- Виробничі компанії, напр. В. Машинобудування та машинобудування
- Produktionsbetriebe, z. B. Maschinen- und Anlagenbau

### 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) **52** вакансії (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

### Дохід учня

(Lehrlingseinkommen)

Перший рік навчання: від € 937, останній рік навчання: від € 1916  
(Erstes Lehrjahr: ab €937, Letztes Lehrjahr: ab €1916)

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)

#### • 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)

#### • верстали, 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)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- цілеспрямованість (Zielorientierung)

**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)
- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)
- **Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)**
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп**

**(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

- **Машинобудування та машинобудування (Maschinen- und Anlagenbau)**

**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		
Konstrukteurln, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
Konstrukteurln, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
Konstrukteurln, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
Konstrukteurln, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
Konstrukteurln, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			

Споріднена вчительська професія	1-й рік навчання	2-й рік навчання	Кредит після навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
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 Fertigungstechnik ' 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))

- 2405A5 Технік-мехатронік - технологія виготовлення (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)

#### 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 учицтва Mechatronik

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

### "Mechatronik, головний модуль Fertigungstechnik ' 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 Eisenbahnelekrotechnik	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
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

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
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 - Fertigungstechnik

### 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)

 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 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.)