

**Викладання Технік-електронік, головний модуль мікротехнології  
(ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik)  
(auslaufend)**

Im BIS anzeigen



Техніки з електроніки головного модуля Microtechnology виробляють електронні компоненти для мобільних телефонів, комп'ютерів або MP3-плеєрів (наприклад, мікročіпи). Вони програмують виробничі машини та контролюють їх.

ElektronikerInnen im Hauptmodul Mikrotechnik erzeugen elektronische Bauteile für Handys, Computer oder MP3-Player (z. B. Mikrochips). Dabei programmieren sie Produktionsmaschinen und überwachen diese.

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

**Що означає Технік-електронік, головний модуль мікротехнології робити?**

**(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?)**

- Створюєте дуже маленькі електронні компоненти, такі як мікročіпи для мобільних телефонів, комп'ютерів, MP3-плеєрів
  - Робота в лабораторіях і використання хімічних речовин
  - Програмування та моніторинг виробничих машин
  - Робота з ескізами, кресленнями та схемами
  - Виконуйте роботи з ремонту та технічного обслуговування
  - Усунення несправностей і виправити
- 
- Sehr kleine elektronische Bauteile, wie z.B. Mikrochips für Handys, Computer, MP3-Player, erzeugen
  - In Labors arbeiten und chemische Mittel verwenden
  - Produktionsmaschinen programmieren und überwachen
  - Mit Skizzen, Zeichnungen und Schaltplänen arbeiten
  - Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen
  - Störungen suchen und beheben

**Де працює Технік-електронік, головний модуль мікротехнології ?**

**(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?)**

- Компанії, що виготовляють або ремонтують електронні пристрої
  - Сервісні компанії у сфері комунікаційних технологій
- 
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
  - Serviceunternehmen im Bereich Kommunikationstechnik

**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 техніки (Begeisterung für Technik)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Навичка роботи з пальцями (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- 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 основного модуля: 4 років  
Скорочене навчання для людей із освітою: 2 1/2 років

### **Шукайте та знайдіть учнівство**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

В даний час існує (Aktuell gibt es) **0** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **Дохід учня**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Перший рік навчання: від € 0 , останній рік навчання: від € 0

(Erstes Lehrjahr: ab €0, Letztes Lehrjahr: ab €0)

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)

### **Особистісні характеристики**

### (Persönliche Eigenschaften)

- точність (Genauigkeit)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)

### Як виглядає моє робоче середовище?

#### (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

#### Робоче середовище

##### (Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

### 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-електронік (м/ж) (ElektronikerIn)
- Спеціаліст з інформаційно-комунікаційних технологій (м/ж) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Медичний технік (м/ж) (MedizintechnikerIn)

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

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

Наука, освіта, дослідження та розробки (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Дослідження та розробки (Forschung und Entwicklung)

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

- Промислова електроніка, мікроелектроніка, метрологія (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

### 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
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			

Споріднена вчительська професія	1-й рік навчання	Кредит після			4-й рік навчання
		2-й рік навчання	3-й рік навчання		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll				
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll				
ProzesstechnikerIn	voll				
VeranstaltungstechnikerIn	voll				

#### **Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства 'ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik' 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))**

- 248886 Технік-електронік - мікротехнологія (Elektroniker/in - Mikrotechnik)

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

Modul-Lehrberuf

#### **базовий модуль Elektronik**

#### Усі основні модулі модульної практикиElektronik

- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik
- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik

#### Усі спеціальні модулі модульного учнівстваElektronik

- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik
- Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze

#### Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчанняElektronik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Angewandte Elektronik	основний модуль Informations- und Kommunikationselektronik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	спеціальний модуль Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	спеціальний модуль Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	основний модуль Angewandte Elektronik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	спеціальний модуль Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	спеціальний модуль Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	спеціальний модуль Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze	4 Jahre

#### Статус вчительської професії

##### (Lehrberuf Status)

закінчується (auslaufend)від 1. Juli 2024 до 30. November 2027 ( ab 1. Juli 2024 bis 30. November 2027)

Подальше навчання: (Nachfolgelehrberuf:) Технік-електронік, головний модуль прикладної електроніки (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik)

#### Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів

##### (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Mikrotechnik (H2)

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

- MikrotechnikerIn (die до (gültig bis ) 31. März 2006)



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 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.)