

## Викладання Інженер-електрик, головний модуль електротехніки та будівельної техніки (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik)

Im BIS anzeigen



Інженери-електрики в основному модулі електричних і будівельних технологій збирають і перевіряють електричні системи в будівлях, напр. Наприклад, освітлення, датчики небезпеки. Вони вводять системи в експлуатацію та проводять технічне обслуговування та ремонт.

Elektrotechniker und Elektrotechnikerinnen im Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik montieren und prüfen elektrische Anlagen in Gebäuden, z. B. Beleuchtungen, Gefahrenmelder. Sie nehmen die Anlagen in Betrieb und führen Wartungen und Reparaturen durch.

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

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 908 євро (908 Euro)

### Що означає Інженер-електрик, головний модуль електротехніки та будівельної техніки робити? (Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik?)

- Налаштування та введення в експлуатацію електричних систем у будівлях, напр. В. Освітлення, детектори небезпеки, системи заземлення та блискавкозахисту
- Перевірте, обслуговуйте та адаптуйте електричні системи будівлі, якщо необхідно
- Прокладіть кабелі та лінії електропередач
- Знайдіть несправності та усуньте несправності
- Читайте електричні креслення та плани
- Працюйте з різними ручними інструментами та вимірюваннями пристроїв
- Дотримуйтеся правил безпеки та вживайте заходів захисту, щоб уникнути пошкодження майна або травмування людей
- Технічні поради клієнтам
  
- Elektrische Anlagen in Gebäuden errichten und in Betrieb nehmen, z. B. Beleuchtung, Gefahrenmelder, Erdungs- und Blitzschutzanlagen
- Elektrische Anlagen der Gebäudetechnik prüfen, instand halten und bei Bedarf anpassen
- Kabel und Stromleitungen verlegen
- Fehler suchen und Störungen beheben
- Elektrotechnische Zeichnungen und Pläne lesen
- Mit verschiedenen Handwerkzeugen und Messgeräten arbeiten
- Sicherheitsbestimmungen einhalten und Schutzmaßnahmen vornehmen, um Sach- oder Personenschaden zu vermeiden
- Technische Beratung von KundInnen

### Де працює Інженер-електрик, головний модуль електротехніки та будівельної техніки ? (Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik?)

- Компанії в галузі електромонтажних та будівельних технологій
- Компанії з будівництва електроприладів
- Електропостачальні компанії
- Машинобудування та обладнання
- Будівельні компанії
  
- Betriebe im Bereich Elektroinstallation und Gebäudetechnik

- Betriebe des Elektrogerätebaus
- Stromversorgungsunternehmen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Baubetriebe

### **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)
- Задоволення від рукоділля та роботи (Freude am Basteln und Werken)
- Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Хороший зір (Guter Sehsinn)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
- 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  
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) **265** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **Дохід учня**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Перший рік навчання: від € 908 , останній рік навчання: від € 1552

(Erstes Lehrjahr: ab €908, Letztes Lehrjahr: ab €1552)

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)**

- Будівництво, дерево, будівельні технології (Bau, Holz, Gebäudetechnik)  
Передумови: (Voraussetzungen:)

- Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
  - Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeugen arbeiten)
  - Раді працювати на свіжому повітрі в будь-яку погоду (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
  - Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- **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)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
  - Гнучкість (Flexibilität)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)

**Як виглядає моє робоче середовище?  
(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)**

**Робоче середовище  
(Arbeitsumfeld)**

- Großbaustelle
- Heben und Tragen von Lasten über 20 kg
- Montageeinsätze
- Schwere körperliche Arbeit

**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)
- Інженер-електрик з монтажу та технології будівництва (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Громадський працівник (м/ж) (GemeindearbeiterIn)
- Будинок (HaustechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп  
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

- Електротехніка, електроніка, телекомунікації, ІТ (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)
- Електромонтаж, промислова електрика (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

## 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			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagenentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
LuftfahrzeugentechnikerIn	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	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			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

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

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik ' 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 Elektrotechnik
- Fachschule für Elektrotechnik

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

- 2421A1 Інженер-електрик - електротехніка та будівельна техніка (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)

**Вид учнівства  
(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

**базовий модуль  
Elektrotechnik**

**Усі основні модулі модульної практики Elektrotechnik**

- Elektrotechnik, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik
- **Elektrotechnik, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik**
- Elektrotechnik, Hauptmodul Energietechnik

**Усі спеціальні модулі модульного учнівства Elektrotechnik**

- Eisenbahnbetriebstechnik
- Eisenbahnelektrotechnik
- Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik
- Eisenbahnfahrzeugtechnik
- Eisenbahnsicherungstechnik
- Eisenbahntransporttechnik
- Erneuerbare Energien und Elektromobilität
- Gebäudetechnik
- Netzwerktechnik
- Smart Home

**Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Elektrotechnik**

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Anlagen- und Betriebstechnik	основний модуль Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Gebäudetechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Netzwerktechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Smart Home	4 Jahre

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	основний модуль Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	основний модуль Energietechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	спеціальний модуль Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	спеціальний модуль Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	спеціальний модуль Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	спеціальний модуль Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	спеціальний модуль Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	основний модуль Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	спеціальний модуль Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

### Статус вчительської професії

#### (Lehrberuf Status)

поточний (aktuell)

### Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів

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

Elektrotechnik - Elektro- und Gebäudetechnik (H1)

### Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- Elektroinstallationstechn. - Prozessleit-/Bustechnik (m./w.) (діє до (gültig bis ) 30. Juni 2010)
- ElektroinstallationstechnikerIn (діє до (gültig bis ) 30. Juni 2010)
- ElektroinstallateurIn (діє до (gültig bis ) 30. Juni 2002)

### Додаткова примітка

#### (Zusätzlicher Hinweis)

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



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 08. November 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. November 2024.)