

## 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 я маю з собою:**

##### **(Was bringe ich mit:)**

(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 навчання:**

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

В даний час існує (Aktuell gibt es) **262** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

#### **Дохід учнів:**

##### **(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)

#### **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 Werkzeug 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)

#### Які особистісні якості затребувані?

##### (Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?)

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

#### Робоче середовище

##### (Arbeitsumfeld)

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

#### 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             |                  |                  |                  |
| KälteanlagentechnikerIn                                 | voll             |                  |                  |                  |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik | voll             | voll             |                  |                  |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik         | voll             |                  |                  |                  |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik            | voll             |                  |                  |                  |
| LuftfahrzeugtechnikerIn                                 | voll             |                  |                  |                  |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik | voll             | voll             |                  |                  |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik     | voll             | voll             |                  |                  |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinenteknik      | voll             | voll             |                  |                  |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik           | voll             | voll             |                  |                  |

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

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

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

- Електромонтаж, промислова електрика (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

#### **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)
- HaustechnikerIn
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)

**Вид учнівства**  
**(Lehrberufsart)**  
Modul-Lehrberuf

**базовий модуль**  
Elektrotechnik

**Огляд усіх основних модулів модульного навчанняElektrotechnik**

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

**Огляд усіх спеціальних модулів модульного навчанняElektrotechnik**

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

**Огляд можливих комбінацій основних модулів та спеціальних модулів модульного навчанняElektrotechnik**

| 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  |
|  |  |          |
| 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  |
|  |  |          |

| основний модуль             | можна поєднувати з:  | Ученство |
|-----------------------------|--|----------|
| 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 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 17. Juli 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2024.)