Викладання Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik)

Im BIS anzeigen

Інженери-електрики в основному модулі систем та операційної техніки збирають виробничі системи та електричні машини, такі як: В. верстати або роботизовані системи. Вони вводять системи в експлуатацію та проводять технічне обслуговування та ремонт.

Elektrotechniker und Elektrotechnikerinnen im Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik montieren Produktionsanlagen und elektrische Maschinen wie z. B. Werkzeugmaschinen oder Robotersysteme. 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 949 євро (949 Euro)

Що означає Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології робити?
(Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik?)

- Збірка, тестування та введення в експлуатацію виробничих систем та електричних систем, напр. Наприклад, верстати, конвеєрні системи або роботизовані системи
- Технічний нагляд за виробничими системами та електричними системами, технічне обслуговування та адаптація, якщо необхідно
- Пошук помилок і усунення несправностей
- Читання електричних креслень і планів
- Робота з різними ручними інструментами та вимірювальними пристроями
- Дотримуйтесь правил техніки безпеки та вживати заходів захисту, щоб забезпечити або уникнути травмування

- Produktionsanlagen und elektrische Anlagen montieren, prüfen und in Betrieb nehmen, z. B. Werkzeugmaschinen, Förderanlagen oder Robotersysteme
- Produktionsanlagen und elektrische Anlagen technisch betreuen, instand halten und bei Bedarf anpassen
- 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

Де працює Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології ?
(Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik?)

- Машинобудування та обладнання
- Компанії, що використовують спеціальні електричні машини та установки
- Енергопостачальні компанії
- Електромонтажні компанії
- Компанії, які пропонують технічне обслуговування машин і установок

- Maschinen- und Anlagenbau
- Betriebe, die spezielle elektrische Maschinen und Anlagen nutzen
- Energieversorgungsunternehmen
- Elektroinstallationsbetriebe

- Betriebe, die Maschinen- und Anlagenwartung anbieten

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)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- 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 основного модуля: 4 років
  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) **222** вакансії (offene Stellen) zum AMS-eJob-Room

Дохід учня
(Lehrlingseinkommen)
Перший рік навчання: від € 949 , останній рік навчання: від € 1603
(Erstes Lehrjahr: ab €949, Letztes Lehrjahr: ab €1603)
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)

- 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)
- точність (Genauigkeit)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Розуміння процесу (Prozessverständnis)
- Готовність подорожувати (Reisebereitschaft)
- Обізнаність щодо безпеки (Sicherheitsbewusstsein)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)

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 заводу (м/ж) (AnlagentechnikerIn)
- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- **Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)**
- Інженер-електрик з монтажу та технології будівництва (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Будинок (HaustechnikerIn)
- Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- 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)

- **Автоматика та техніка заводу (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

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			
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 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 Anlagen- und Betriebstechnik ' 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))
- 2421A0 Інженер-електрик - техніка установки та експлуатації (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)

Вид учнівства
(Lehrberufsart)
Modul-Lehrberuf

базовий модуль
Elektrotechnik

Усі основні модулі модульної практикиElektrotechnik
- **Elektrotechnik, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik**
- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Energietechnik

Усі спеціальні модулі модульного учнівстваElektrotechnik
- Eisenbahnbetriebstechnik
- Eisenbahnelektrotechnik
- Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik
- Eisenbahnfahrzeugtechnik
- Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice
- Eisenbahnsicherungstechnik
- Eisenbahntransporttechnik
- Erneuerbare Energien und Elektromobilität
- Gebäudetechnik
- Netzwerktechnik
- Smart Home

"Elektrotechnik, головний модуль Anlagen- und Betriebstechnik ' можна об'єднати з наступними іншими основними модулями
- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Можливі комбінації основних модулів і 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

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Anlagen- und Betriebstechnik	спеціальний модуль Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	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 Netzwerktechnik	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
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

подвійне учнівство (Doppellehre)
У модулі навчання ElektrotechnikerIn } часто поєднуються два основні модулі Anlagen- und Betriebstechnik і Automatisierungs- und Prozessleittechnik lehrberuf_hauptmodul_doppel}. (Beim Modul-Lehrberuf ElektrotechnikerIn werden oft die beiden Hauptmodule Anlagen- und Betriebstechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik kombiniert.)

Статус вчительської професії
(Lehrberuf Status)
поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)
Elektrotechnik - Anlagen- und Betriebstechnik (H3)

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)
- AnlagenelektrikerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ElektroanlagentechnikerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ElektrobetriebstechnikerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2010)
- AnlagenmonteurIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2002)
- BetriebselektrikerIn (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.

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.)