

Викладання Технік-електронік, головний модуль прикладної електроніки (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik)

Im BIS anzeigen



Інженери-електроніки в основному модулі Applied Electronics виробляють електричні, електронні та мікротехнічні компоненти для машин і пристроїв, напр. В. Монтажні плати.

Elektronikerinnen und Elektroniker im Hauptmodul Angewandte Elektronik stellen elektrische, elektronische und mikrotechnische Bauteile für Maschinen und Geräte her, z. B. Leiterplatten.

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

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 євро (1.000 Euro)

Що означає Технік-електронік, головний модуль прикладної електроніки робити?

(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Виробництво електричних або електронних компонентів для машин, напр. В. Монтажні плати
- Виробляють дуже маленькі електронні компоненти, напр. В. Мікročіпи для мобільних телефонів або комп'ютерів
- Створюють електронні плани за допомогою комп'ютера, напр. В. Двовимірні та тривимірні конструкційні креслення або електричні схеми
- Обладнайте друковані плати компонентами відповідно до електричної схеми
- Перевірте друковані плати на функціональність і завершіть їх за допомогою відповідних процесів паяння
- Перевірте електронні схеми на наявність дефектів і їх функціонування та оптимізуйте їх, якщо необхідно
- Прочитайте технічну документацію, напр. В. Електросхеми, ескізи компонентів, інструкції з експлуатації
- Робота з різними ручними інструментами, машинами та вимірювальними пристроями, напр. Б. за допомогою цифрових або оптичних вимірювальних приладів

- Elektrische oder elektronische Bauteile für Maschinen herstellen, z. B. Leiterplatten
- Sehr kleine elektronische Bauteile erzeugen, z. B. Mikrochips für Handys oder Computer
- Elektronische Pläne mit dem Computer erstellen, z. B. 2D- und 3D-Konstruktionszeichnungen oder Schaltpläne
- Leiterplatten laut Schaltplan mit Bauteilen ausstatten
- Leiterplatten auf ihre Funktion prüfen und mit passenden Lötverfahren fertigstellen
- Elektronische Schaltungen auf Mängel und ihre Funktion prüfen und bei Bedarf optimieren
- Technische Unterlagen lesen, z. B. Schaltpläne, Bauteilskizzen, Betriebsanleitungen
- Mit verschiedenen Handwerkzeugen, Maschinen und Messgeräten arbeiten, z. B. mit digitalen oder optischen Messgeräten

Де працює Технік-електронік, головний модуль прикладної електроніки ?

(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Компанії, що виготовляють або ремонтують електроприлади
- Австрійські федеральні залізниці
- Транспортні компанії
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
- Österreichische Bundesbahnen

- Verkehrsbetriebe

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)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)


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) **22** вакансії (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Дохід учня

(Lehrlingseinkommen)

Перший рік навчання: від € 1000 , останній рік навчання: від € 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

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 лексику 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)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Здатність зосередитися (Konzentrationsfähigkeit)
- 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)

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	1-й рік навчання	Кредит після			4-й рік навчання
		2-й рік навчання	3-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				
KälteanlagentechnikerIn	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
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 Angewandte Elektronik'

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 Elektronik- u. technische Informatik
- Fachschule für Elektronik

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 248885 Технік-електронік - прикладна електроніка (Elektroniker/in - Angewandte Elektronik)

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

"Elektronik, головний модуль Angewandte Elektronik" можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik (Lehrzeit: 4 Jahre)

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)

поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Angewandte Elektronik (H1)

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik (діє до (gültig bis) 30. Juni 2024)
- ElektronikerIn (діє до (gültig bis) 31. März 2006)
- ElektromechanikerIn für Schwachstrom (діє до (gültig bis) 30. Juni 2002)



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 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.)