

Викладання Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik)

Im BIS anzeigen



Техніки-мехатроники основного модуля електротехніки виготовляють обмотки котушок, двигунів і трансформаторів і відповідають за монтаж, перевірку та технічне обслуговування пристроїв і машин.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Elektromaschinentechnik stellen Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen her und sind für die Installation sowie die Überprüfung und Wartung von Geräten und Maschinen zuständig.

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 Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля робити? (Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Встановлення, введення в експлуатацію, перевірка та технічне обслуговування пристроїв і машин відповідно до інструкцій і планів
- Виготовлення обмоток котушок, двигунів і трансформаторів вручну і машинним способом
- Вставлення та перемикання обмоток
- Знаходження та усунення помилок, дефектів і несправностей в мехатронних пристроях і машинах
- Стандарти якості, безпеки та навколишнього середовища
- · Geräte und Maschinen laut Anleitung und Plänen installieren, in Betrieb nehmen, prüfen und warten
- Händisch und maschinell Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen herstellen
- Wicklungen einlegen und schalten
- Fehler, Mängel und Störungen an mechatronischen Geräten und Maschinen suchen und beheben
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Де працює Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля? (Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?)

- Компанії, що виробляють, ремонтують та обслуговують електричні пристрої та машини, напр. В. Виробник пральної машини, кавоварки чи посудомийної машини
- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

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)
- Ентузіазм до машинобудування (Begeisterung für Maschinenbau)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- 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 спеціального модуля: 4 років

Шукайте та знайдіть учнівство

(Lehrstellen suchen und finden)

В даний час існує (Aktuell gibt es) **24** 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 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)
- верстати, майстерня (Maschinen, Werkstatt)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- о 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)

- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)

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)

- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік з вимірювання і контролю (м/ж) (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік з вітроенергетики (м/ж) (WindenergietechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

• Електромеханіка, електричні машини (Elektromechanik, Elektromaschinen)

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Пов'язані навчання та кредитування (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

| | Кредит після | | | |
|--|--------------|----------|----------|----------|
| Споріднена вчительська професія | 1-й рік | 2-й рік | 3-й рік | 4-й рік |
| | навчання | навчання | навчання | навчання |
| ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik | voll | | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik | voll | voll | | |
| FahrradmechatronikerIn | voll | | | |
| FernwärmetechnikerIn | voll | | | |
| KälteanlagentechnikerIn | voll | voll | | |



| | Кредит п | іісля | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Споріднена вчительська професія | 1-й рік | 2-й рік | 3-й рік | 4-й рік |
| | навчання | навчання | навчання | навчання |
| Konstrukteurin, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik | voll | | | |
| Konstrukteurln, Schwerpunkt Maschinenbautechnik | voll | | | |
| Konstrukteurln, Schwerpunkt Metallbautechnik | voll | | | |
| Konstrukteurln, Schwerpunkt Stahlbautechnik | voll | | | |
| Konstrukteurln, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik | voll | | | |
| LuftfahrzeugtechnikerIn | voll | voll | | |
| MetallbearbeiterIn | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik | voll | voll | | |
| ProzesstechnikerIn | voll | | | |
| SeilbahntechnikerIn | voll | | | |
| Textiltechnologe/-technologin | voll | | | |

Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik ' 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))

• 2405A4 Технік-мехатронік - електротехнік (Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik)

Вид учнівства (Lehrberufsart) Modul-Lehrberuf

базовий модуль

Mechatronik

Усі основні модулі модульної практикиMechatronik

• Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik



- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- · Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

Усі спеціальні модулі модульного учнівстваMechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)
- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"Mechatronik, головний модуль Elektromaschinentechnik ' можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Mechatronik

| основний модуль | можна поєднувати з: | Ученство |
|-----------------------------|--|----------|
| Alternative Antriebstechnik | основний модуль Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | основний модуль Elektromaschinentechnik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | основний модуль Alternative Antriebstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | основний модуль Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | основний модуль IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahnbetriebstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahnelektrotechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahnfahrzeugtechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahnsicherungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Eisenbahntransporttechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | основний модуль Alternative Antriebstechnik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | основний модуль Fertigungstechnik | 4 Jahre |



| основний модуль | можна поєднувати з: | Ученство |
|--|--|----------|
| Elektromaschinentechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | основний модуль Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | основний модуль Elektromaschinentechnik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | основний модуль Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |
| Medizingerätetechnik | спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Medizingerätetechnik | спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Medizingerätetechnik | спеціальний модуль Robotik | 4 Jahre |
| Medizingerätetechnik | спеціальний модуль SPS-Technik | 4 Jahre |

Статус вчительської професії (Lehrberuf Status)

поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Elektromaschinentechnik

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2002)



A powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках. ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ MICTUTU ПЕРЕКЛАДИ, HAДAHI 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.)