

Викладання Технік-слюсар, технологія зварювання основного модуля (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik)

Im BIS anzeigen



Техніки-металісти в технології зварювання основного модуля з'єднують такі компоненти, як труби, листовий метал або деталі машин і транспортних засобів, використовуючи різні методи зварювання.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schweißtechnik verbinden Bauteile wie Rohre, Bleche oder Maschinen- und Fahrzeugteile durch verschiedene Schweißtechniken.

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-слюсар, технологія зварювання основного модуля робити?

(Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik?)

- З'єднуєте металеві та пластикові деталі за допомогою зварювання, напр. В. Листи, труби
- Вибір відповідного процесу зварювання з урахуванням різних факторів, напр. В. Зварювальні матеріали, термічна поведінка
- Виходячи з інструкцій процесу, вирішіть, чи потрібне попереднє нагрівання для відповідного процесу зварювання, і виконайте його, якщо необхідно
- Виконайте методи формування за допомогою відповідних ручних інструментів і машин, напр. В. Згинання, пресування, випрямлення
- Виберіть і використовуйте відповідне вимірювальне обладнання, напр. В. Лінійки, лінійки, транспортири
- Перевірте готові зварні з'єднання та виправте помилки
- Створіть технічні креслення вручну або за допомогою програмного забезпечення CAD

- Metall- und Kunststoffteile durch Schweißen verbinden, z. B. Bleche, Rohre
- Auswahl eines geeigneten Schweißverfahrens unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, z. B. Schweißwerkstoffe, Wärmeverhalten
- Anhand der Verfahrensanweisung entscheiden, ob eine Vorwärmung für den jeweiligen Schweißvorgang notwendig ist und diese bei Bedarf durchführen
- Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Pressen, Richten
- Geeignete Messmittel auswählen und verwenden, z. B. Maßstäbe, Haarlineale, Winkelmesser
- Die fertigen Schweißverbindungen prüfen und Fehler beheben
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

Де працює Технік-слюсар, технологія зварювання основного модуля ?

(Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik?)

- Компанії з виробництва сталі, легких металів і контейнерів
- Компанії з виробництва кузовів і транспортних засобів, суднобудування та літакобудування
- Слюсарні та будівельні слюсарі
- Компанії з будівельних технологій
- Монтажні компанії

- Betriebe im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau
- Betriebe im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiff- und Luftfahrzeugbau
- Schlossereien und Bauschlossereien
- Gebäudetechnikunternehmen

- Installationsbetriebe

**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 техніки (Begeisterung für Technik)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
- 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) **55** 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)

Коллективно 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 лексикуму 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 Werkzeug arbeiten)
- Раді працювати на свіжому повітрі в будь-яку погоду (Gerne bei jedem Wetter im Freien 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)

- координація очей і рук (Auge-Hand-Koordination)
- Хороший зір (Gutes Sehvermögen)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

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

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Ständiges Stehen

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 (м/ж) (MetallbearbeiterIn)
- **Технік-слюсар з технології зварювання (м/ж) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)**
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Слюсар будівельної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Baubereich)
- Слюсар металургійної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Metallbereich)

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

- Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)**
- Обробка та обробка металу (Metallbe- und -verarbeitung)

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
BüchsenmacherIn	voll			
ChirurgieinstrumentenerzeugerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrradmechatronikerIn	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Flachglasveredelung	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Hohlglasproduktion	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KarosseriebautechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentchnik	voll			
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen	voll	voll		
LebensmitteltechnikerIn	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	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	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetallbearbeiterIn	voll	voll	voll	
MetallgießerIn	voll			
MetallurgIn und UmformtechnikerIn	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
SpenglerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Остаточний іспит на навчання в програмі ' MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik ' замінює остаточний іспит на навчання у переліку пов'язаних з ними стажувань.

- MetallbearbeiterIn

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

- 216181 Технік-слюсар - технологія зварювання (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)

Вид учнівства (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

базовий модуль

Metalltechnik

Усі основні модулі модульної практики Metalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik**
- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

Усі спеціальні модулі модульного учнівства Metalltechnik

- Automatisierungstechnik
- Digitale Fertigungstechnik
- Konstruktionstechnik
- Prozess- und Projektmanagement

"Metalltechnik, головний модуль Schweißtechnik ' можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Metalltechnik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Fahrzeugbautechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	основний модуль Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	спеціальний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	спеціальний модуль Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	основний модуль Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	основний модуль Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	основний модуль Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	основний модуль Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	основний модуль Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	спеціальний модуль Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	основний модуль Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	спеціальний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	основний модуль Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	основний модуль Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	спеціальний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	спеціальний модуль Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	основний модуль Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	основний модуль Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	спеціальний модуль Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	спеціальний модуль Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	спеціальний модуль Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	спеціальний модуль Konstruktionstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	спеціальний модуль Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

ОСНОВНИЙ МОДУЛЬ

можна поєднувати з:

Ученство

**Статус вчительської професії
(Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

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

Metalltechnik - Schweißtechnik (H7)

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- UniversalschweißerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2011)

 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 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 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)