

Викладання Технік по металу, технологія виготовлення основного модуля (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik)

[Im BIS anzeigen](#)



Техніки-металісти в основному модулі інструментальної технології виготовляють, серед іншого, інструменти для різання, штампування та згинання та збирають вузли в верстати.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Werkzeugbautechnik fertigen unter anderem Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge und setzen Baugruppen zu Werkzeugmaschinen zusammen.

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 по металу, технологія виготовлення основного модуля робити?

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

- Виготовляйте деталі інструментів або верстатів з металу та пластику, наприклад, інструменти для різання, штампування та згинання
- Обробляйте компоненти за допомогою інструментів і верстатів з ЧПК
- Використовуйте процеси з'єднання та роз'єднання, такі як зварювання, паяння та газове різання
- Верстати з окремих вузлів і - складання деталей
- Перевірка якості виготовлених інструментів, виявлення та усунення дефектів
- Технічне обслуговування та ремонт верстатів та їх частин
- Створення технічних креслень вручну або за допомогою програм CAD
- Teile von Werkzeugen oder Werkzeugmaschinen aus Metall und Kunststoff herstellen, z.B. Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge
- Bauteile mit Werkzeugen und CNC-Maschinen bearbeiten
- Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten und Brennschneiden
- Werkzeugmaschinen aus einzelnen Baugruppen und -teilen zusammensetzen
- Die Qualität der hergestellten Werkzeuge kontrollieren und Mängel finden und beseitigen
- Werkzeugmaschinen und ihre Teile warten und reparieren
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

де працює Технік по металу, технологія виготовлення основного модуля ?

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

- Компанії, які спеціалізуються на виготовленні інструментів
- Компанії, які обробляють та обробляють метал, напр. наприклад, слюсарі, лимарі, ковалі
- пластмасова промисловість
- автомобільна промисловість
- Betriebe, die auf Werkzeugbau spezialisiert sind
- Betriebe, die Metall bearbeiten, z. B. Schlossereien, Spenglereien, Schmieden
- Kunststoffindustrie
- Fahrzeugindustrie

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 машинобудування (Begeisterung für Maschinenbau)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- 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) **78** 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)

- 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)

- Спритність (Fingerfertigkeit)
- точність (Genauigkeit)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)

Як виглядає мое робоче середовище?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Staubbelaestung
- 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)

- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Слюсар (м/ж) (MetallbearbeiterIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)

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 | | | |

| Споріднена вчительська професія | 1-й рік навчання | 2-й рік навчання | Кредит після навчання | 3-й рік навчання | 4-й рік навчання |
|---|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | |
| KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik | voll | | | | |
| KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik | voll | voll | | | |
| KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Metallbautechnik | voll | voll | | | |
| KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik | voll | voll | | | |
| KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik | voll | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik | voll | | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik | voll | | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik | 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 | | | |

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

- 197186 Технік по металу - технологія виготовлення інструментів (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)

Вид учицтва

(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 учицтва Metalltechnik

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

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

- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik (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 |

| основний модуль | можна поєднувати з: | Ученство |
|--------------------|---|----------|
| 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 |

Статус вчительської професії

(Lehrberuf Status)

поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Metalldreher - Werkzeugbautechnik (H6)

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugbautechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugmechanikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2011)
- FormenbauerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2003)
- WerkzeugmacherIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2003)

 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.)