

Викладання Інженер-материаліст, тестування матеріалів основного модуля (WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung)

[Im BIS anzeigen](#)



Інженери-матеріали в основному модулі «Тестування матеріалів» аналізують матеріали з огляду на їх властивості, напр. В. Твердість або термостійкість для перевірки їх пружності.

WerkstofftechnikerInnen im Hauptmodul Werkstoffprüfung analysieren Werkstoffe in Bezug auf ihre Eigenschaften, wie z. B. Härte oder Hitzebeständigkeit, um deren Belastbarkeit zu prüfen.

Стажування: (Lehrzeit:) 3 років (3 Jahre)

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

Що означає Інженер-материаліст, тестування матеріалів основного модуля робити?

(Was macht ein/eine WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung?)

- Вивчіть матеріали та їх властивості, наприклад твердість, термостійкість
 - Аналізуйте пружність матеріалів
 - Перевірте металеву конструкцію на наявність дефектів за допомогою мікроскопів або ультразвукових приладів
 - Використовуйте вимірювальні та випробувальні пристрої
 - Проведіть випробування та процедури випробування
 - Документуйте та оцінюйте результати випробувань
-
- Werkstoffe und ihre Eigenschaften untersuchen, z.B. Härte, Hitzebeständigkeit
 - Die Belastbarkeit von Werkstoffen analysieren
 - Die Metallstruktur mit Mikroskopen oder Ultraschallgeräten auf Fehler prüfen
 - Mess- und Prüfgeräte verwenden
 - Tests und Prüfverfahren durchführen
 - Prüfergebnisse dokumentieren und auswerten

де працює Інженер-материаліст, тестування матеріалів основного модуля ?

(Wo arbeitet ein/eine WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung?)

- металургійна та металургійна промисловість
 - промисловість пластмас
 - підприємства з виробництва електроприладів та електропостачання
 - машинобудування та автотранспорт
 - науково-дослідні установи
-
- Metall- und Stahlindustrie
 - Kunststoffindustrie
 - Betriebe des Elektrogerätebaus und der Stromversorgung
 - Maschinen- und Fahrzeugindustrie
 - Forschungseinrichtungen

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)

- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)

- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Хороший зір (Guter Sehsinn)
- 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 Jahre; Стажування під час проходження додаткового спеціального модуля: 3 1/2 років
Скорочене навчання для людей із освітою: 2 років

Шукайте та знайдіть учнівство

(Lehrstellen suchen und finden)

В даний час існує (Aktuell gibt es) **25** 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)

- Хімія, Фізика, Лабораторія (Chemie, Physik, Labor)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Бути нечутливим до запахів (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Захоплення хімією та фізику (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Насолоджується роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

- верстати, майстерня (Maschinen, Werkstatt)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Насолоджується 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)

- Хороший зір (Gutes Sehvermögen)

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 з матеріалів (м/ж) (WerkstofftechnikerIn)

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
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe	voll			
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	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			

Заміна випускного іспиту на навчання**(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung ' 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 Werkstofftechnik

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

- 663683 Технік-матеріаліст - випробування матеріалів (Werkstofftechniker/in - Werkstoffprüfung)

Вид учнівства**(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

базовий модуль

Werkstofftechnik

Усі основні модулі модульної практикиWerkstofftechnik

- Werkstofftechnik, Hauptmodul Werkstoffprüfung

Усі спеціальні модулі модульного учнівстваWerkstofftechnik

- Wärmebehandlung

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчанняWerkstofftechnik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Werkstoffprüfung	спеціальний модуль Wärmebehandlung	3 1/2 Jahre

Статус вчительської професії**(Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

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

Werkstofftechnik - Werkstoffprüfung

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- WärmebehandlungstechnikerIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2008)
- WerkstoffprüferIn (діє до (gültig bis) 30. Juni 2008)
- UniversalhärteterIn (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 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.)