

Poučevanje Tehnik materialov, preskušanje materialov glavnega modula (WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung)

Im BIS anzeigen



Inženirji materialov v glavnem modulu za testiranje materialov analizirajo materiale glede na njihove lastnosti, kot so: B. Trdota ali toplotna odpornost za preverjanje njihove prožnosti.

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

Obdobje vajeništva: (Lehrzeit:) 3 Leta (3 Jahre)

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Evro (1.000 Euro)

Kaj počne Tehnik materialov, preskušanje materialov glavnega modula ?

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

- Preglejte materiale in njihove lastnosti, npr. Trdoto, toplotno odpornost
- Analizirajte odpornost materialov
- Preverite kovinske konstrukcije zaradi napak z mikroskopi ali ultrazvočnimi napravami
- Uporabite merilne in preskusne naprave
- Izvedite teste in preskusne postopke
- Dokumentirajte in ocenite rezultate preskusov
- 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

Kje poteka Tehnik materialov, preskušanje materialov glavnega modula ?

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

- Kovinska in jeklarska industrija
- Industrija plastičnih mas
- Podjetja za proizvodnjo električne opreme in oskrbo z električno energijo
- Industrija strojev in vozil
- Raziskovalne ustanove
- Metall- und Stahlindustrie
- Kunststoffindustrie
- Betriebe des Elektrogerätebaus und der Stromversorgung
- Maschinen- und Fahrzeugindustrie
- Forschungseinrichtungen

Kaj me navdušuje in v čem sem dober?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Pogosto omenjene zahteve v razpisih za delovno mesto za vajence)

- Navdušenje nad kemijo in fiziko (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)

- Dober čut za vid (Guter Sehsinn)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)

Koliko časa traja vajeništvo?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 3 1/2 let
Skrajšano vajeniško obdobje za ljudi z izobrazbo: 2 let

Iskanje in iskanje vajeništva

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **18** prosta delovna mesta (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dohodek vajenca

(Lehrlingseinkommen)

Prvo leto vajeništva: od € 1000 , zadnje leto vajeništva: od 2000

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

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odštetimi davki in prispevki za zavarovanje).


(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Dodatne informacije, vključno z različnimi predpisi po zveznih deželah in morebitnimi posebnimi predpisi:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 v poklicni leksikon AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Kje so poklicne šole?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Več informacij:  na vadbeni kompas

(zum Ausbildungskompass)

Kaj me zanima in katere osebne lastnosti naj prinesem s seboj?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Področja zanimanja

(Interessensgebiete)

- Kemija, fizika, laboratorij (Chemie, Physik, Labor)
Zahteve: (Voraussetzungen:)
 - Navdušenje nad kemijo in fiziko (Begeisterung für Chemie und Physik)
 - Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
 - Neobčutljiv na vonjave (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
 - Občutek čistoče in higiene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
 - Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- **Stroji, delavnice (Maschinen, Werkstatt)**
Zahteve: (Voraussetzungen:)
 - Bodite telesno pripravljeni (Körperlich fit sein)
 - Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
 - Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
 - Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
 - Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

Osebnosti

(Persönliche Eigenschaften)

- Dober vid (Gutes Sehvermögen)

Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Dodelitev naslednjim poklicnim profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Tehnik materialov (WerkstofftechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obdelava in obdelava kovin (Metallbe- und -verarbeitung)

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Sorodna vajeništva in kreditiranje

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
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			

Zamenjava zaključnega pripravnškega izpita

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Zaključni izpit za vajeništvo v vajeništvu 'WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung' NE nadomešča zaključnega izpita za vajeništvo v povezanih vajeništvih.

**Kvalifikacije, enakovredne učiteljskemu poklicu
(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)**

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Werkstofftechnik

**Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 663683 Technik materialov - preskušanje materialov (Werkstofftechniker/in - Werkstoffprüfung)

**Vrsta vajeništva
(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Werkstofftechnik

Vsi glavni moduli modularnega vajeništvaWerkstofftechnik

- Werkstofftechnik, Hauptmodul Werkstoffprüfung

Vsi posebni moduli modularnega vajeništvaWerkstofftechnik

- Wärmebehandlung

Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništvaWerkstofftechnik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Werkstoffprüfung	Poseben modul Wärmebehandlung	3 1/2 Jahre

Status vajeništva

(Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Werkstofftechnik - Werkstoffprüfung

Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- WärmebehandlungstechnikerIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2008)
- WerkstoffprüferIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2008)
- UniversalhärterIn (veljavno do (gültig bis) 30. Juni 2002)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

To učenje je bilo posodobljeno dne 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)