

Nauczanie Technik materiałowy, badanie materiałów modułu głównego (WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung)

Im BIS anzeigen



Inżynierowie materiałowi w głównym module badania materiałów analizują materiały pod kątem ich właściwości, takich jak: B. Twardość lub odporność na ciepło w celu sprawdzenia ich sprężystości.

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

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 3 Lata (3 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Co daje Technik materiałowy, badanie materiałów modułu głównego ?

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

- Zbadaj materiały i ich właściwości, np. twardość, odporność cieplną
 - Przeanalizuj sprężystość materiałów
 - Sprawdź strukturę metalową pod kątem wad za pomocą mikroskopów lub urządzeń ultradźwiękowych
 - Użyj urządzeń pomiarowych i testujących
 - Przeprowadź testy i procedury testowe
 - Dokumentuj i oceniaj wyniki testów
-
- 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

Gdzie działa Technik materiałowy, badanie materiałów modułu głównego ?

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

- Przemysł metalowy i stalowy
 - Przemysł tworzyw sztucznych
 - Firmy zajmujące się produkcją sprzętu elektrycznego i zasilania
 - Przemysł maszynowy i samochodowy
 - Instytucje badawcze
-
- Metall- und Stahlindustrie
 - Kunststoffindustrie
 - Betriebe des Elektrogerätebaus und der Stromversorgung
 - Maschinen- und Fahrzeugindustrie
 - Forschungseinrichtungen

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entzujazm do chemii i fizyki (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entzujazm dla technologii (Begeisterung für Technik)

- Dobry zmysł wzroku (Guter Sehsinn)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 Jahre; Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego 3 1/2 lat
Skrócony okres praktyk zawodowych dla osób posiadających kwalifikacje szkoleniowe: 2 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **10** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 1000 , ostatni rok nauki 2000

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

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

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

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

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

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

- Chemia, fizyka, laboratorium (Chemie, Physik, Labor)
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Być niewrażliwym na zapachy (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
 - Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
 - Entuzjizm dla technologii (Begeisterung für Technik)
 - Entuzjizm do chemii i fizyki (Begeisterung für Chemie und Physik)
 - Poczucie czystości i higieny (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- Maszyny, warsztat (Maschinen, Werkstatt)
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
 - Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
 - Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Entuzjizm dla technologii (Begeisterung für Technik)
 - Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Dobry wzrok (Gutes Sehvermögen)

Jakie zawody mogę wykonywać w ramach praktyk zawodowych?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik materiałowy (WerkstofftechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obróbka i obróbka metali (Metallbe- und -verarbeitung)

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
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			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

Kwalifikacje ukończenia szkoły równoważne zawodowi nauczyciela (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Werkstofftechnik

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechsteller))

- 663683 Technik materialowy - badanie materiałów (Werkstofftechniker/in - Werkstoffprüfung)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Moduł podstawowy

Werkstofftechnik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowychWerkstofftechnik

- Werkstofftechnik, Hauptmodul Werkstoffprüfung

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowejWerkstofftechnik

- Wärmebehandlung

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowejWerkstofftechnik

Moduł główny	można łączyć z:	Praktyki
Werkstoffprüfung	Moduł specjalny Wärmebehandlung	3 1/2 Jahre

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Werkstofftechnik - Werkstoffprüfung

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 09. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. April 2024.)