

**Predare Specialist în tehnologie de testare,
concentrare pe fizică
(Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik)**

Im BIS anzeigen



Tehnicienii de testare cu accent pe fizică examinează materialele pentru compoziția și proprietățile lor. Ei folosesc metode de testare optică, electrică sau acustică și evaluează rezultatele.

PrüftechnikerInnen mit Schwerpunkt Physik untersuchen Materialien auf ihre Zusammensetzung und Eigenschaften. Dabei wenden sie optische, elektrische oder auch akustische Prüfungsmethoden an und werten die Ergebnisse aus.

Perioada de ucenicie: (Lehrzeit:) 3 1/2 Ani (3 1/2 Jahre)

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 Euro (774 Euro)

Ce face o Specialist în tehnologie de testare, concentrare pe fizică ?

(Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)

- Faceți măsurători fizice, de ex. B. cu metode de testare optică sau electrică
- Efectuați încercări cu instrumente de laborator și aparate de măsură, de ex. B. cu manometre, cântare sau microscopie
- Preluați și procesați probe, de ex. B. filtrare, zdrobire sau distilare
- Verificați dacă starea și cantitatea probelor îndeplinesc cerințele
- Analizați probele și documentați rezultatele, de ex. B. Temperatura, conductibilitatea termică, rezistența
- Efectuați calcule statistice, de ex. B. Mijloace și variații
- Prezentarea datelor și a rezultatelor testelor către colegi și clienți
- Physikalische Messungen durchführen, z. B. mit optischen oder elektrischen Prüfmethoden
- Prüfungen mit Laborinstrumenten und Messgeräten durchführen, z. B. mit Druckmessgeräten, Waagen oder Mikroskopen
- Proben nehmen und aufbereiten, z. B. filtrieren, zerkleinern oder destillieren
- Prüfen, ob der Zustand und die Menge der Proben den Anforderungen entspricht
- Proben analysieren und die Ergebnisse dokumentieren, z. B. Temperatur, Wärmeleitfähigkeit, Widerstand
- Statistische Berechnungen durchführen, z. B. Mittelwerte und Varianzen
- Präsentation von Daten und Prüfergebnissen vor KollegInnen und KundInnen

Unde funcționează o Specialist în tehnologie de testare, concentrare pe fizică ?

(Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)

- Institute tehnice de măsurare și testare
- Laboratoare de testare și control ale companiilor mari, de ex. B. în industria materialelor plastice sau sticlei
- Firme din industria chimică (vopsele, lacuri)
- Laboratoare de cercetare-dezvoltare, de ex. B. Institute universitare
- Firme din industria electrică
- Producători de dispozitive optice și medicale
- Technische Mess- und Prüfanstalten
- Prüf- und Kontrolllabors von Großbetrieben, z. B. in der Kunststoff- oder Glasindustrie
- Betriebe der chemischen Industrie (Farben, Lacke)
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Universitätsinstitute
- Betriebe der Elektroindustrie
- Hersteller optischer und medizinischer Geräte

Ce mă entuziasmează și la ce mă pricep?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Cerințe menționate adesea în reclamele de locuri de muncă pentru ucenici)

- Entuziasm pentru chimie și fizică (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entuziasm pentru tehnologie (Begeisterung für Technik)
- Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Bune cunoștințe de matematică (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Perioada de ucenicie scurtată pentru persoanele cu o calificare de formare: 2 1/2 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) **2** posturi vacante (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 774 , ultimul an de ucenicie: de la 1867 €

(Erstes Lehrjahr: ab €774, Letztes Lehrjahr: ab €1867)

Venitul minim contractual colectiv (brut = suma ÎNAINTE de deducerea impozitelor și contribuțiilor la asigurări).

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

Informații suplimentare, inclusiv reglementări diferite pentru fiecare stat federal și orice reglementări speciale:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 la lexicul vocațional AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Unde sunt școlile profesionale?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Mai multe informații:  la busola de antrenament
(zum Ausbildungskompass)

Ce mă interesează și ce calități personale ar trebui să aduc cu mine?

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

Domenii de interes

(Interessensgebiete)

- **Chimie, fizică, laborator (Chemie, Physik, Labor)**

Cerințe: (Voraussetzungen:)

- A fi insensibil la mirosuri (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Entuziasm pentru chimie și fizică (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entuziasm pentru tehnologie (Begeisterung für Technik)
- Simț de curățenie și igienă (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Caracteristici personale

(Persönliche Eigenschaften)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Dexteritate (Fingerfertigkeit)

- Precizie (Genauigkeit)
- Mod de lucru independent (Selbstständige Arbeitsweise)
- Înțelegere numerică (Zahlenverständnis)

Cum arată mediul meu de lucru?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Ce profesii pot urma cu formare de ucenicie?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Alocarea la următoarele profiluri profesionale

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Asistent laborator de fizică (PhysiklaborantIn)
- Tehnician în materiale (WerkstofftechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Științele naturii, științele vieții (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Creditare după			
	Primul an de ucenicie	Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie	Al patrulea an de ucenicie
LabortechnerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie	voll			
LabortechnerIn, Hauptmodul Chemie	voll			
TransportbetontechnikerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

Înlocuirea examenului final de ucenicie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniei în ucenicia „ Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniei în uceniciile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 663685 Specialist pentru testarea tehnologiei - fizica (Fachkraft für Prüftechnik - Physik)

Tipul uceniei

(Lehrberufsart)

Schwerpunkt-Lehrberuf

Statutul de ucenicie

(Lehrberuf Status)

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenicie sau a regulamentelor de formare

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Prüftechnik - Schwerpunkt Physik

Titluri de ucenicie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- PhysiklaborantIn (valabil până la (gültig bis) 30. April 2022)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Această predare a fost actualizată pe 08. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. April 2024.)