

**Predare Tehnician de laborator, modul principal
Biochimie și Biotehnologie
(LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und
Biotechnologie)**

Im BIS anzeigen



Tehnicienii de laborator din cadrul modului de bază Biochimie efectuează investigații și experimente pe materiale biologice, cum ar fi bacterii, virusuri sau culturi celulare. Aceștia pregătesc probe, operează echipamente de laborator controlate de computer și evaluează rezultatele.

Labortechnikerinnen und Labortechniker im Hauptmodul Biochemie führen Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durch, z. B. an Bakterien, Viren oder Zellkulturen. Sie bereiten Proben vor, bedienen computergesteuerte Laborgeräte 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 Tehnician de laborator, modul principal Biochimie și Biotehnologie ?

(Was macht ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?)

- Efectuarea de investigații și experimente pe materiale biologice, de exemplu, culturi celulare și bacterii
- Determinarea componentelor și proprietăților probelor
- Crearea de modele experimentale, pregătirea probelor și configurarea echipamentelor de laborator
- Producerea de substanțe și produse biochimice, de exemplu, medicamente
- Depozitarea și eliminarea corectă a substanțelor chimice și a materialelor biologice
- Înregistrarea și evaluarea datelor chimice sau prezentarea lor grafică
- Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durchführen, z. B. an Zellkulturen und Bakterien
- Bestimmung der Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Proben
- Versuchsskizzen erstellen, Proben vorbereiten und Laborgeräte einrichten
- Biochemische Stoffe und Produkte herstellen, z. B. Medikamente
- Chemikalien und biologische Materialien fachgerecht lagern und entsorgen
- Chemische Daten erfassen und auswerten oder grafisch darstellen

Unde funcționează o Tehnician de laborator, modul principal Biochimie și Biotehnologie ?

(Wo arbeitet ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?)

- Laboratoare de cercetare și dezvoltare, de exemplu, industria farmaceutică, industria alimentară
- Institute și companii din sectorul mediului, de exemplu, reciclare sau epurare a apelor uzate
- Institute de testare și institute de cercetare din cadrul universităților
- Industria chimică
- Companii de biotehnologie și inginerie genetică
- Spitale și laboratoare medicale
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie
- Institute und Betriebe im Umweltbereich, z. B. Recycling- oder Abwasseraufbereitung
- Prüfanstalten und Forschungsinstitute an Universitäten
- Chemische Industrie
- Biotechnologie- und Gentechnik-Unternehmen
- Krankenhäuser und medizinische Labore

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)
- Cunoștințe de bază despre IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Bune cunoștințe de matematică (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
- Simț de curățenie și igienă (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Timpul de ucenicie la finalizarea unui 4 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) **1** 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)

- Precizie (Genauigkeit)
- Bun simț al mirosului (Guter Geruchssinn)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Insensibilitatea pielii (Unempfindlichkeit der Haut)

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)

- Tehnician chimist (ChemotechnikerIn)
- Specialist în tehnologia laboratorului chimic (m / f) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chimie, biotehnologie, alimente, materiale plastice (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotehnologie, chimie, producție de materiale plastice (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după			Al patrulea an de ucenicie
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie		
AbwassertechnikerIn	voll				
ChemieverfahrenstechnikerIn	voll	voll			
Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau	voll				
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe	voll				
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik	voll				
LebensmitteltechnikerIn	voll				
PapiertechnikerIn	voll				
Pharmatechnologe/-technologin	voll				
Pharmazeutisch-kaufmännischeR AssistentIn	voll				
SchädlingsbekämpferIn	voll				
TextilchemikerIn	voll				

Înlocuirea examenului final de ucenicie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a ucenicii în ucenicia „ LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie ” NU înlocuiește examinarea finală a ucenicii în uceniciile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665684 Tehnician de laborator - Biochimie și Biotehnologie (Labortechniker/in - Biochemie und Biotechnologie)

Tipul ucenicii

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul de bază

Labortechnik

Toate modulele principale ale ucenicii modulareLabortechnik

- Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie
- Labortechnik, Hauptmodul Chemie
- Labortechnik, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel

Toate modulele speciale ale ucenicii modulareLabortechnik

- Farben und Lacke

"LabortechnikModulul principal Biochemie und Biotechnologie 'este combinat cu următoarele alte module principale

- Labortechnik, Hauptmodul Chemie (Lehrzeit: 4 Jahre)

Combinatii posibile de module principale și module speciale ale ucenicii modulareLabortechnik

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Biochemie und Biotechnologie	Modulul principal Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Modul special Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	Modulul principal Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Modul special Farben und Lacke	4 Jahre

Statutul de ucenie

(Lehrberuf Status)

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenie sau a regulamentelor de formare

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Labortechnik - Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie

Titluri de ucenie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ChemielabortechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)



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 09. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. Juli 2025.)