

Poučevanje Laboratorijski tehnik, glavni modul Biokemija in biotehnologija (LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie)

Im BIS anzeigen



Laboratorijski tehniki v osrednjem modulu biokemije izvajajo raziskave in poskuse na bioloških materialih, kot so bakterije, virusi ali celične kulture. Pripravljajo vzorce, upravljajo računalniško vodeno laboratorijsko opremo in ocenjujejo rezultate.

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.

Obdobje vajeništva: (Lehrzeit:) 3 1/2 Leta (3 1/2 Jahre)

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 Evro (774 Euro)

Kaj počne Laboratorijski tehnik, glavni modul Biokemija in biotehnologija ?

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

- Izvajanje raziskav in poskusov na bioloških materialih, npr. celičnih kulturah in bakterijah
- Določanje sestavin in lastnosti vzorcev
- Ustvarjanje poskusnih načrtov, priprava vzorcev in postavitvev laboratorijske opreme
- Proizvodnja biokemičnih snovi in produktov, npr. zdravil
- Pravilno shranjevanje in odstranjevanje kemikalij in bioloških materialov
- Beleženje in vrednotenje kemijskih podatkov ali njihova grafična predstavitev

- 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

Kje poteka Laboratorijski tehnik, glavni modul Biokemija in biotehnologija ?

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

- Raziskovalni in razvojni laboratoriji, npr. farmacevtska industrija, živilska industrija
- Inštituti in podjetja v okoljskem sektorju, npr. recikliranje ali čiščenje odpadnih voda
- Testni inštituti in raziskovalni inštituti na univerzah
- Kemična industrija
- Podjetja za biotehnologijo in genski inženiring
- Bolnišnice in medicinski laboratoriji

- 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

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)
- Uživate v delu z računalnikom (Gerne am Computer arbeiten)
- Osnovno znanje o IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobro poznavanje matematike (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Občutek čistoče in higiene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Koliko časa traja vajeništvo?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let

Iskanje in iskanje vajeništva

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **2** prosta delovna mesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Dohodek vajenca

(Lehrlingseinkommen)

Prvo leto vajeništva: od € 774 , zadnje leto vajeništva: od 1867

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

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odšteti 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 vadbni 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)

Osebne lastnosti

(Persönliche Eigenschaften)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)

- Natančnost (Genauigkeit)
- Dober vonj (Guter Geruchssinn)
- Sistematičen način dela (Systematische Arbeitsweise)
- Neobčutljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

Kakšno je moje delovno okolje? **(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)**

Delovno okolje **(Arbeitsumfeld)**

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo? **(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)**

Dodelitev naslednjim poklicnim profilom **(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)**

- Kemični tehnik (ChemotechnikerIn)
- **Specialist za kemijsko laboratorijsko tehnologijo (m / ž) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))**

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Kemija, biotehnologija, hrana, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- **Biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)**

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
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			

Zamenjava zaključnega pripravniškega izpita **(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Zaključni izpit za vajeništvo v vajeništvu ' LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie ' NE

nadomešča zaključnega izpita za vajeništvo v povezanih vajeništvih.

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

- 665684 Laboratorijski tehnik - Biokemija in biotehnologija (Labortechniker/in - Biochemie und Biotechnologie)

Vrsta vajeništva

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Labortechnik

Vsi glavni moduli modularnega vajeništvaLabortechnik

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

Vsi posebni moduli modularnega vajeništvaLabortechnik

- Farben und Lacke

"LabortechnikGlavni modul Biochemie und Biotechnologie" je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Labortechnik, Hauptmodul Chemie (Lehrzeit: 4 Jahre)

Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništvaLabortechnik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Biochemie und Biotechnologie	Glavni modul Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Poseben modul Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	Glavni modul Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Poseben modul Farben und Lacke	4 Jahre

Status vajeništva

(Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Labortechnik - Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie

Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ChemielabortechnikerIn (veljavno do (gültig bis) 31. Mai 2015)



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 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 učenje je bilo posodobljeno dne 09. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. Juli 2025.)