

## **Poučevanje Laboratorijski tehnik, glavni modul kemija (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie)**

Im BIS anzeigen



Laboratorijski tehniki v osnovnem modulu kemije izvajajo raziskave in poskuse z organskimi in anorganskimi snovmi, kot so plastika ali kisline. Pripravljajo vzorce, upravljajo računalniško vodeno laboratorijsko opremo in vrednotijo rezultate.

Labortechnikerinnen und Labortechniker im Hauptmodul Chemie führen Untersuchungen und Versuche an organischen und anorganischen Stoffen durch, z. B. an Kunststoffen oder Säuren. Sie bereiten Proben vor, bedienen computergesteuerte Laborgeräte und werten die Ergebnisse aus.

Obdobje vajištva: (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 kemija ?**

#### **(Was macht ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie?)**

- Izvajanje raziskav in poskusov na anorganskih in organskih snoveh, npr. plastiki ali kislinah
- Uporaba različnih kemijskih procesov in metod, npr. destilacije
- Ustvarjanje poskusnih skic, priprava vzorcev in postavitvev laboratorijske opreme
- Uporaba računalniško vodene laboratorijske opreme za preučevanje lastnosti in kemične sestave vzorcev
- Izdelava novih kemičnih snovi in izdelkov
- Pravilno shranjevanje in odstranjevanje kemikalij
- Beleženje in vrednotenje kemijskih podatkov ali njihovo grafično predstavitev
- Untersuchungen und Versuche an anorganischen und organischen Stoffen durchführen, z. B. an Kunststoffen oder Säuren
- Verschiedene chemische Verfahren und Methoden anwenden, z. B. Destillieren
- Versuchsskizzen erstellen, Proben vorbereiten und Laborgeräte einrichten
- Mit computergesteuerten Laborgeräten Proben auf ihre Eigenschaften und chemische Zusammensetzung untersuchen
- Neue chemische Stoffe und Produkte herstellen
- Chemikalien fachgerecht lagern und entsorgen
- Chemische Daten erfassen und auswerten oder grafisch darstellen

### **Kje poteka Laboratorijski tehnik, glavni modul kemija ?**

#### **(Wo arbeitet ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie?)**

- Raziskovalni in razvojni laboratoriji, npr. v industriji gradbenih materialov in plastike Inštituti in podjetja v okoljskem sektorju, npr. recikliranje ali čiščenje odpadnih voda Testni inštituti in raziskovalni inštituti na univerzah Kemična industrija Farmaceutvska industrija
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Baustoff- und Kunststoffindustrie
- Institute und Betriebe im Umweltbereich, z. B. Recycling- oder Abwasseraufbereitung
- Prüfanstalten und Forschungsinstitute an Universitäten
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie

### **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 glavnega modula: 4 let  
Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let

### **Iskanje in iskanje vajeništva**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **27** 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 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 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 Chemie ' NE nadomešča zaključnega

izpita za vajeništvo v povezanih vajeništvih.

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

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Chemie/Chemieingenieurwesen
- Fachschule für Chemische Betriebstechnik
- Fachschule für Chemische Technologie und Umwelttechnik

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

- 665685 Laboratorijski tehnik - Kemija (Labortechniker/in - Chemie)

**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 Chemie 'je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli**

- Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie (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 - Chemie

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel (veljavno do (gültig bis ) 30. Juni 2025)
- ChemielabortechnikerIn (veljavno do (gültig bis ) 31. Mai 2015)
- ChemielaborantIn (veljavno do (gültig bis ) 31. März 1998)

 powered by Google Translate

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.)