

**Nastava Laboratorijski tehničar, glavni modul kemija
(m/ž)
(LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie)**

Im BIS anzeigen



Laboratorijski tehničari u osnovnom modulu kemije provode istraživanja i eksperimente na organskim i anorganskim tvarima, poput plastike ili kiselina. Pripremaju uzorke, rukuju računalno upravljanom laboratorijskom opremom i vrednuju 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.

Naukovanje: (Lehrzeit:) 3 1/2 Godine (3 1/2 Jahre)

Prihodi u prvoj godini naukovanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 Euro (774 Euro)

Što radi Laboratorijski tehničar, glavni modul kemija (m/ž) ?

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

- Provoditi istraživanja i eksperimente na anorganskim i organskim tvarima, npr. plastici ili kiselinama
- Primjenjivati različite kemijske procese i metode, npr. destilaciju
- Izrađivati eksperimentalne skice, pripremati uzorke i postavljati laboratorijsku opremu
- Koristiti računalno upravljaju laboratorijsku opremu za ispitivanje svojstava i kemijskog sastava uzoraka
- Proizvoditi nove kemijske tvari i proizvode
- Pravilno skladištiti i odlagati kemikalije
- Bilježiti i vrednovati kemijske podatke ili ih grafički prikazivati
- 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

Gdje radi Laboratorijski tehničar, glavni modul kemija (m/ž) ?

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

- Istraživački i razvojni laboratoriji, npr. u industriji građevinskog materijala i plastike
- Instituti i tvrtke u sektoru zaštite okoliša, npr. recikliranje ili pročišćavanje otpadnih voda
- Ispitni instituti i istraživački instituti na sveučilištima
- Kemijska industrija
- Farmaceutska 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

Što me uzbuđuje i u čemu sam dobar?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(zahtjevi koji se često spominju u oglasima za posao pripravnika)

- Entuzijazam za kemiju i fiziku (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entuzijazam za tehnologiju (Begeisterung für Technik)
- Uživajte u radu na računalu (Gerne am Computer arbeiten)
- Osnovno znanje iz IT-a (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobro poznavanje matematike (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Logičko i analitičko razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Osjećaj čistoće i higijene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Koliko traje naukovanje?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Vrijeme pripravištva pri završetku dodatnog glavnog modula: 4 godine
Vrijeme naukovanja prilikom završetka dodatnog posebnog 4 godine

Tražite i pronađite naukovanje

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno ih ima (Aktuell gibt es) **9** slobodna radna mjesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Prihod šegrta

(Lehrlingseinkommen)

Prva godina naukovanja: od € 774 , zadnja godina naukovanja: od € 1867

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

Kolektivno ugovoreni minimalni dohodak (bruto = iznos PRIJE odbitka poreza i doprinosa za osiguranje).

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

Daljnje informacije, uključujući različite propise po savezima državama i sve posebne propise:

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

[↗](#) stručnom leksikonu AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Gdje su strukovne škole?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Za više informacija: [↗](#) do kompasa za obuku

(zum Ausbildungskompass)

Što me zanima i koje osobne kvalitete trebam ponijeti sa sobom?

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

Interesi

(Interessensgebiete)

- **Kemija, fizika, laboratorij (Chemie, Physik, Labor)**

Zahtjevi: (Voraussetzungen:)

- Da ne bude osjetljiv na mirise (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Entuzijazam za kemiju i fiziku (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entuzijazam za tehnologiju (Begeisterung für Technik)
- Osjećaj čistoće i higijene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Osobne karakteristike

(Persönliche Eigenschaften)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- točnost (Genauigkeit)
- Dobar njuh (Guter Geruchssinn)
- Sustavni način rada (Systematische Arbeitsweise)
- Neosjetljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

Kako izgleda moje radno okruženje?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Koja zanimanja mogu imati uz naukovanje?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Dodjela za sljedeće profesionalne profile

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Kemijski tehničar/kemijska tehničarka (ChemotechnikerIn)
- Laborant za kemijsku tehnologiju (m / ž) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Kemija, biotehnologija, prehrambene namirnice, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Povezana naukovanja i kreditiranje

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
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			

Zamjena završnog pripravnčkog ispita

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Završni ispit za naukovanje u naukovanju ' LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie ' NE zamjenjuje završni ispit za naukovanje u povezanim naukovanjima.

Kvalifikacije za maturu jednake učiteljskoj profesiji

(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

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

Raspodjela prema AMS klasifikaciji zanimanja (šesteroznamenasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665685 Laboratorijski tehničar - kemija (Labortechniker/in - Chemie)

Vrsta naukovanja

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul

Labortechnik

Svi glavni moduli modularnog naukovanjaLabortechnik

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

Svi posebni moduli modularnog naukovanjaLabortechnik

- Farben und Lacke

"LabortechnikGlavni modul Chemie 'kombinira se sa sljedećim ostalim glavnim modulima

- Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie (Lehrzeit: 4 Jahre)

Moguće kombinacije glavnih modula i posebnih modula modularnog naukovanjaLabortechnik

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
Biochemie und Biotechnologie	glavni modul Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Posebni modul Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	glavni modul Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Posebni modul Farben und Lacke	4 Jahre

Status naukovanja

(Lehrberuf Status)

trenutni (aktuell)

Oznaka prema popisu naukovanja ili propisa o osposobljavanju

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Labortechnik - Chemie

Zastarjeli naslovi naukovanja (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel (vrijedi do (gültig bis) 30. Juni 2025)

- ChemielabortechnikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ChemielaborantIn (vrijedi do (gültig bis) 31. März 1998)

 powered by Google Translate

Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovo učenje je ažurirano 08. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Juli 2025.)