

Učiteľstvo Laboratórny technik, chémia hlavného modulu (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie)

Im BIS anzeigen



Laboratórni technici v základnom module chémie vykonávajú výskumy a experimenty s organickými a anorganickými látkami, ako sú plasty alebo kyseliny. Pripravujú vzorky, obsluhujú počítačom riadené laboratórne zariadenia a vyhodnocujú výsledky.

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.

Obdobie učňovskej prípravy: (Lehrzeit:) 3 1/2 Roky (3 1/2 Jahre)

Príjem v prvom roku odbornej prípravy: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 Euro (774 Euro)

Čo robí Laboratórny technik, chémia hlavného modulu ?

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

- Vykonávať výskumy a experimenty s anorganickými a organickými látkami, napr. plastmi alebo kyselinami
- Aplikovať rôzne chemické procesy a metódy, napr. destiláciu
- Vytvárať experimentálne náčrty, pripravovať vzorky a nastavovať laboratórne vybavenie
- Používať počítačom riadené laboratórne vybavenie na skúmanie vlastností a chemického zloženia vzoriek
- Výroba nových chemických látok a produktov
- Správne skladovanie a likvidácia chemikálií
- Zaznamenávať a vyhodnocovať chemické údaje alebo ich prezentovať graficky
- 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

Kde funguje Laboratórny technik, chémia hlavného modulu ?

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

- Výskumné a vývojové laboratóriá, napr. v priemysle stavebných materiálov a plastov
- Inštitúty a spoločnosti v sektore životného prostredia, napr. recyklácia alebo čistenie odpadových vôd
- Testovacie ústavy a výskumné ústavy na univerzitách
- Chemický priemysel
- Farmaceutický priemysel
- 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

Čo ma vzrušuje a v čom som dobrý?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Často uvádzané požiadavky v pracovných inzerátoch pre učňov)

- Nadšenie pre chémiu a fyziku (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Nadšenie pre technológiu (Begeisterung für Technik)
- Užite si prácu na počítači (Gerne am Computer arbeiten)
- Základné znalosti IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobrá znalosť matematiky (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Logické a analytické myslenie (Logisches und analytisches Denken)
- Zmysel pre čistotu a hygienu (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Ako dlho trvá učňovské vzdelávanie?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Čas učňovskej prípravy pri dokončení dodatočného hlavného modulu: 4 rokov
Čas učňovskej prípravy pri absolvovaní dodatočného špeciálneho 4 rokov

Hľadať a nájsť učňovské miesta

(Lehrstellen suchen und finden)

Aktuálne existuje (Aktuell gibt es) **9** voľných pracovných miest (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Príjem učňov

(Lehrlingseinkommen)

Prvý rok učenia: od € 774 , minulý rok učenia: od € 1867

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

Minimálny príjem kolektívnej zmluvy (brutto = suma PRED odpočítaním daní a odvodov na poistenie).

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

Ďalšie informácie vrátane rôznych nariadení pre jednotlivé spolkové krajiny a prípadných osobitných nariadení:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) k odbornému lexiku AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Kde sú odborné školy?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Viac informácií: [↗](#) do cvičného kompasu
(zum Ausbildungskompass)

Čo ma zaujíma a aké osobné vlastnosti si mám priniesť?

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

Oblasti záujmu

(Interessensgebiete)

- **Chémia, fyzika, laboratórium (Chemie, Physik, Labor)**

Požiadavky: (Voraussetzungen:)

- Byť necitlivý na pachy (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Nadšenie pre chémiu a fyziku (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Nadšenie pre technológiu (Begeisterung für Technik)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Zmysel pre čistotu a hygienu (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Osobné charakteristiky

(Persönliche Eigenschaften)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Presnosť (Genauigkeit)
- Dobrý čuch (Guter Geruchssinn)
- Systematický spôsob práce (Systematische Arbeitsweise)
- Necitlivosť pokožky (Unempfindlichkeit der Haut)

Ako vyzerá moje pracovné prostredie? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Chemický technik (ChemotechnikerIn)
- Špecialista na chemickú laboratórnu technológiu (m / f) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chémia, biotechnológia, potraviny, plasty (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotechnológia, chémia, výroba plastov (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Súvisiace učňovské vzdelávanie a započítavanie

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Súvisiace učňovské vzdelávanie	Pripísanie kreditu po			
	1. ročník učňovskej prípravy	2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
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			

Náhrada záverečnej učňovskej skúšky

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Záverečná učňovská skúška v učňovskom učilišti „LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie“ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

Kvalifikácia ukončujúca školskú dochádzku ekvivalentná učiteľskému povolaniu

(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

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

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šest' miestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665685 Laboratórny technik - chémia (Labortechniker/in - Chemie)

Druh učňovskej prípravy

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Základný modul

Labortechnik

Všetky hlavné moduly modulárneho učňovského vzdelávania Labortechnik

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

Všetky špeciálne moduly modulárneho učňovského vzdelávania Labortechnik

- Farben und Lacke

"Labortechnik Hlavný modul Chemie" je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

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

Možné kombinácie hlavných modulov a špeciálnych modulov modulárneho učňovského vzdelávania Labortechnik

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Biochemie und Biotechnologie	Hlavný modul Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Špeciálny modul Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	Hlavný modul Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Špeciálny modul Farben und Lacke	4 Jahre

Učňovský stav

(Lehrberuf Status)

aktuálne (aktuell)

Označenie podľa zoznamu učňovského alebo výcvikového poriadku

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Labortechnik - Chemie

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Toto učenie bolo aktualizované dňa 08. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Juli 2025.)