

Nauczanie Technik laboratoryjny, główny moduł chemia (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie)

Im BIS anzeigen



Technicy laboratoryjni na podstawowym module chemii przeprowadzają badania i eksperymenty z substancjami organicznymi i nieorganicznymi, takimi jak tworzywa sztuczne czy kwasy. Przygotowują próbki, obsługują sterowany komputerowo sprzęt laboratoryjny i oceniają wyniki.

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.

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 3 1/2 Lata (3 1/2 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 Euro (774 Euro)

Co daje Technik laboratoryjny, główny moduł chemia ?

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

- Przeprowadzać badania i eksperymenty na substancjach nieorganicznych i organicznych, np. tworzywach sztucznych lub kwasach
- Stosować różne procesy i metody chemiczne, np. destylację
- Tworzyć szkice eksperymentalne, przygotowywać próbki i konfigurować sprzęt laboratoryjny
- Używać sterowanego komputerowo sprzętu laboratoryjnego do badania próbek pod kątem ich właściwości i składu chemicznego
- Wytwarzać nowe substancje chemiczne i produkty
- Prawidłowo przechowywać i utylizować substancje chemiczne
- Rejestrować i oceniać dane chemiczne lub przedstawiać je graficznie
- 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

Gdzie działa Technik laboratoryjny, główny moduł chemia ?

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

- Laboratoria badawczo-rozwojowe, np. w przemyśle materiałów budowlanych i tworzyw sztucznych
- Instytuty i firmy z sektora ochrony środowiska, np. recyklingu lub oczyszczania ścieków
- Instytuty badawcze i instytuty badawcze na uniwersytetach
- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- 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

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entuzjazm do chemii i fizyki (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Entuzjazm dla technologii (Begeisterung für Technik)
- Miłej pracy na komputerze (Gerne am Computer arbeiten)
- Podstawowa wiedza z zakresu IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobra znajomość matematyki (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Poczucie czystości i higieny (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego modułu głównego: 4 lat
Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego 4 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **9** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 774 , ostatni rok nauki 1867

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

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

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

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

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

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

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

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

- **Chemia, fizyka, laboratorium (Chemie, Physik, Labor)**
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Być niewrażliwym na zapachy (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
 - Cieszyć się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
 - Entuzjazm dla technologii (Begeisterung für Technik)
 - Entuzjazm do chemii i fizyki (Begeisterung für Chemie und Physik)

- Poczucie czystości i higieny (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Dobry węch (Guter Geruchssinn)
- Systematyczny sposób pracy (Systematische Arbeitsweise)
- Niewrażliwość skóry (Unempfindlichkeit der Haut)

Jak wygląda moje środowisko pracy?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Jakie zawody mogę wykonywać w ramach praktyk zawodowych?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik chemiczny (ChemotechnikerIn)
- Specjalista ds. technologii laboratorium chemicznego (m/k) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chemia, biotechnologia, żywność, tworzywa sztuczne (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotechnologia, chemia, produkcja tworzyw sztucznych (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
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			

Powiązane praktyki	1. rok praktyki	Kredytowanie po			Czwarty rok nauki zawodu
		2. rok praktyki	3 rok praktyki		
TextilchemikerIn	voll				

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

Kwalifikacje ukończenia szkoły równoważne zawodowi nauczyciela (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

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

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665685 Technik laboratoryjny - Chemie (Labortechniker/in - Chemie)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Moduł podstawowy

Labortechnik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowychLabortechnik

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

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowejLabortechnik

- Farben und Lacke

"LabortechnikModuł główny Chemie" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

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

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowejLabortechnik

Moduł główny	można łączyć z:	Praktyki
Biochemie und Biotechnologie	Moduł główny Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Moduł specjalny Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	Moduł główny Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Moduł specjalny Farben und Lacke	4 Jahre

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

**Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Labortechnik - Chemie

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 08. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Juli 2025.)