

Викладання Лаборант, головний модуль хімія (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie)

[Im BIS anzeigen](#)



Лаборанти основного модуля з хімії проводять дослідження та експерименти з органічними та неорганічними речовинами, такими як пластмаси або кислоти. Вони готують зразки, працюють з лабораторним обладнанням з комп'ютерним керуванням та оцінюють результати.

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.

Стажування: (Lehrzeit:) 3 1/2 років (3 1/2 Jahre)

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 євро (774 Euro)

Що означає Лаборант, головний модуль хімія робити?

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

- Проводити дослідження та експерименти з неорганічними та органічними речовинами, наприклад, пластмасами або кислотами
- Застосовувати різні хімічні процеси та методи, наприклад, дистиляцію
- Створювати експериментальні ескізи, готувати зразки та налаштовувати лабораторне обладнання
- Використовувати лабораторне обладнання з комп'ютерним керуванням для дослідження властивостей та хімічного складу зразків
- Виробляти нові хімічні речовини та продукти
- Правильно зберігати та утилізувати хімічні речовини
- Записувати та оцінювати хімічні дані або представляти їх у графічному вигляді
- 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

Де працює Лаборант, головний модуль хімія ?

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

- Науково-дослідні та розробницькі лабораторії, наприклад, у промисловості будівельних матеріалів та пластмас
- Інститути та компанії в екологічному секторі, наприклад, у сфері переробки або очищення стічних вод
- Випробувальні інститути та дослідницькі інститути при університетах
- Хімічна промисловість
- Фармацевтична промисловість
- 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

Що мене захоплює і в чому я вмію?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(часто згадуються вимоги в оголошеннях про роботу для учнів)

- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Насолоджуйтесь роботою за комп'ютером (Gerne am Computer arbeiten)
- Базові знання IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Скільки триває навчання?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Стажування під час проходження додаткового основного модуля: 4 років

Стажування під час проходження додаткового спеціального модуля: 4 років

Шукайте та знайдіть учнівство

(Lehrstellen suchen und finden)

В даний час існує (Aktuell gibt es) 33 вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Дохід учня

(Lehrlingseinkommen)

Перший рік навчання: від € 774, останній рік навчання: від € 1867

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

Колективно погоджений мінімальний дохід (брутто = сума ДО вирахування податків та страхових внесків).

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

Додаткова інформація, включно з різними правилами федеральних земель та будь-якими спеціальними правилами:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:) [↗](#) до лексикону вакансій AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Де є професійно-технічні училища?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Додаткова інформація: [↗](#) до навчального компаса

(zum Ausbildungskompass)

Що мене цікавить і які особистісні якості я повинен мати з собою?

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

Інтереси

(Interessensgebiete)

- Хімія, Фізика, Лабораторія (Chemie, Physik, Labor)

Передумови: (Voraussetzungen):

- Бути нечутливим до запахів (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Особистісні характеристики

(Persönliche Eigenschaften)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
- Хороший нюх (Guter Geruchssinn)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

Як виглядає мое робоче середовище?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

За якими професіями я можу продовжувати навчання в учнівстві?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Розподіл на наступні професійні профілі

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Інженер-хімік (м/ж) (ChemotechnikerIn)
- Спеціаліст з хімічної лабораторної технології (м/ж) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Хімія, Біотехнологія, Харчування, Пластмаси (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Біотехнологія, хімія, виробництво пластмас (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Додаткова інформація про роботу

(Weitere Berufsinfos)

Пов'язані навчання та кредитування

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
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			

Споріднена вчительська професія	1-й рік навчання	2-й рік навчання	Кредит після навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
TextilchemikerIn	voll				

Заміна випускного іспиту на навчання

(*Ersatz der Lehrabschlussprüfung*)

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства 'LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

Шкільна кваліфікація еквівалентна професії вчителя

(*Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse*)

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

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(*Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)*)

- 665685 лаборант - хімія (Labortechniker/in - Chemie)

Вид учнівства

(*Lehrberufsart*)

Modul-Lehrberuf

базовий модуль

Labortechnik

Усі основні модулі модульної практики Labortechnik

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

Усі спеціальні модулі модульного учнівства Labortechnik

- Farben und Lacke

"Labortechnik, головний модуль Chemie" можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

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

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Labortechnik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Biochemie und Biotechnologie	основний модуль Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	спеціальний модуль Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	основний модуль Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	спеціальний модуль Farben und Lacke	4 Jahre

Статус вчительської професії

(*Lehrberuf Status*)

поточний (aktuell)

Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Labortechnik - Chemie

Застарілі назви посад викладача (Veralte Lehrberufsbezeichnungen)

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

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.

ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНИ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

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.

Це навчання було оновлено 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)