

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

Im BIS anzeigen



Лаборанти основного модуля хімії використовують різні методи для проведення хімічних досліджень та експериментів, напр. В. Винокурня. Вони використовують керовані комп'ютером прилади та мікроскопи.

LabortechnikerInnen im Hauptmodul Chemie wenden bei der Durchführung chemischer Untersuchungen und Versuche verschiedene Verfahren an, wie z. B. Destillieren. Dabei verwenden sie computergesteuerte Geräte und Mikroskope.

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

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 700 євро (700 Euro)

### Що означає Лаборант, головний модуль хімія робити?

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

- Виконуйте хімічні дослідження та експерименти
- Використовуйте різні методи, наприклад дистиляцію або випаровування
- Керуйте лабораторним обладнанням і мікроскопами, керованими комп'ютером
- Досліджуйте хімічні речовини, наприклад кислоти або гази
- Візьміть зразки та задокументуйте результати аналізів зразків
- Chemische Untersuchungen und Versuche durchführen
- Unterschiedliche Verfahren, z.B. Destillieren oder Verdampfen, anwenden
- Computergesteuerte Laborgeräte und Mikroskope bedienen
- Chemikalien, z.B. Säuren oder Gase, untersuchen
- Proben entnehmen und die Ergebnisse von Probenanalysen dokumentieren

### Де працює Лаборант, головний модуль хімія ?

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

- Дослідно-конструкторські лабораторії, напр. В. Промисловість будівельних матеріалів та пластмас
- Інститути та компанії в екологічному секторі, напр. В. Переробка або очищення стічних вод
- Науково-дослідні інститути при університетах
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Baustoff- und Kunststoffindustrie
- Institute und Betriebe im Umweltbereich, z. B. Recycling- oder Abwasseraufbereitung
- Forschungsinstitute an Universitäten

### 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 з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- 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) **32** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **Дохід учня**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Перший рік навчання: від € 700 , останній рік навчання: від € 1707

(Erstes Lehrjahr: ab €700, Letztes Lehrjahr: ab €1707)

Коллективно 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)

### **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			
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
- Labortechnik, Hauptmodul Chemie
- Labortechnik, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel

### Усі спеціальні модулі модульного учнівства Labortechnik

- Laborautomatisation

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

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

**Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Labortechnik**

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Biochemie	основний модуль Chemie	4 Jahre
Biochemie	спеціальний модуль Laborautomatisation	4 Jahre
Chemie	основний модуль Biochemie	4 Jahre
Chemie	основний модуль Lack- und Anstrichmittel	4 Jahre
Chemie	спеціальний модуль Laborautomatisation	4 Jahre
Lack- und Anstrichmittel	основний модуль Chemie	4 Jahre
Lack- und Anstrichmittel	спеціальний модуль Laborautomatisation	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 (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- ChemielabortechnikerIn (діє до (gültig bis ) 31. Mai 2015)
- ChemielaborantIn (діє до (gültig bis ) 31. März 1998)



Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках. ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ 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 08. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. April 2024.)