

## **Викладання Спеціаліст з випробування технологій, спеціалізація будівельних матеріалів (Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe)**

**Im BIS anzeigen**



Техніки-випробувачі, що спеціалізуються на будівельних матеріалах, перевіряють, напр. В. бетон або асфальт за їх складом і властивостями. Вони проводять випробування та вимірювання та аналізують результати.

PrüftechnikerInnen mit Schwerpunkt Baustoffe untersuchen z. B. Beton oder Asphalt auf ihre Zusammensetzung und Eigenschaften. Dabei führen sie Versuche und Messungen durch und analysieren die Ergebnisse.

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 Спеціаліст з випробування технологій, спеціалізація будівельних матеріалів роботи? (Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe?)**

- Дослідити склад і властивості будівельних матеріалів, напр. В. Морозостійкість бетону
- Виберіть, відкалібруйте та введіть у дію відповідні лабораторні інструменти та вимірювальні прилади, напр. наприклад, тестер вмісту повітря, воронка для осадження
- Візьміть зразки та підготуйте їх, напр. В. фільтрація, подрібнення або дистиляція
- Перевірка відповідності стану та кількості зразків вимогам
- Розрахунок і документування таких параметрів, як консистенція, вміст води та час схоплювання
- Представлення даних і результатів випробувань колегам і клієнтам
- Дослідження будівельних матеріалів у мобільні лабораторії для тестування будівельних матеріалів, напр. В. в лабораторному автобусі
- Die Zusammensetzung und Eigenschaften von Baustoffen untersuchen, z. B. die Frostbeständigkeit von Beton
- Geeignete Laborinstrumente und Messgeräte auswählen, kalibrieren und in Betrieb nehmen, z. B. Luftgehaltsprüfer, Setztrichter
- Proben nehmen und aufbereiten, z. B. filtrieren, zerkleinern oder destillieren
- Prüfen, ob der Zustand und die Menge der Proben den Anforderungen entspricht
- Berechnen und dokumentieren von Kennwerten wie Konsistenz, Wassergehalt und Erstarrungszeiten
- Präsentation von Daten und Prüfergebnissen vor KollegInnen und KundInnen
- Baustoffe in mobilen Baustoffprüflabors untersuchen, z. B. in einem Laborbus

### **Де працює Спеціаліст з випробування технологій, спеціалізація будівельних матеріалів ? (Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe?)**

- Випробувальні центри та лабораторії
- Компанії в будівельній галузі
- Компанії з виробництва будівельних матеріалів
- Лабораторії досліджень і розробок, напр. В. Університетські інститути
- Компанії хімічної промисловості
- Prüfstellen und -labors
- Betriebe der Bauindustrie
- Betriebe in der Baustoffherstellung
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Universitätsinstitute

- Betriebe der chemischen 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)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)

### **Скільки триває навчання?**

#### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 3 1/2 Jahre; Скорочене навчання для людей із освітою: 2 1/2 років

### **Шукайте та знайдіть учнівство**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

В даний час існує (Aktuell gibt es) **2** 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)**

- Будівництво, дерево, будівельні технології (Bau, Holz, Gebäudetechnik)  
Передумови: (Voraussetzungen:)
  - Бути фізично здоровим (Körperlich fit sein)
  - Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Подобається працювати з інструментами (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
  - Раді працювати на свіжому повітрі в будь-яку погоду (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
  - Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

• **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)
- Спритність (Fingerfertigkeit)
- точність (Genauigkeit)
- Самостійний спосіб роботи (Selbstständige Arbeitsweise)

**Як виглядає моє 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)

- Фізик-лаборант (м/ж) (PhysiklaborantIn)
- Інженер з матеріалів (м/ж) (WerkstofftechnikerIn)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп**

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

**Будівництво, підсобні підприємства, деревообробка, будівельні технології (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)**

- Будівництво, будівництво, цивільне будівництво (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Наука, освіта, дослідження та розробки (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Природні науки, науки про життя (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

**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
BetonfertigerteiltechnikerIn	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie	voll			

Споріднена вчительська професія	1-й рік навчання	Кредит після		
		2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
TransportbetontechnikerIn	voll	voll		
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

### **Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe ' HE замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 663684 Спеціаліст з випробування технології - будівельних матеріалів (Fachkraft für Prüftechnik - Baustoffe)

### **Вид учнівства (Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

### **Статус вчительської професії (Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

### **Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Prüftechnik - Schwerpunkt Baustoffe

### **Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- PhysiklaborantIn (діє до (gültig bis ) 30. April 2022)



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 N.

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.)