Викладання Спеціаліст з техніки тестування, спеціалізація фізика (Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik)

Im BIS anzeigen

Техніки-випробувачі зосереджені на фізиці перевіряють матеріали на їх склад і властивості. Вони використовують оптичні, електричні або акустичні методи тестування та оцінюють результати.

PrüftechnikerInnen mit Schwerpunkt Physik untersuchen Materialien auf ihre Zusammensetzung und Eigenschaften. Dabei wenden sie optische, elektrische oder auch akustische Prüfungsmethoden an 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 Спеціаліст з техніки тестування, спеціалізація фізика робити?
(Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)

- Виконайте фізичні вимірювання, напр. В. за допомогою оптичних або електричних методів випробувань
- Виконуйте випробування за допомогою лабораторних приладів і вимірювальних пристроїв, напр. з манометрами, вагами або мікроскопами
- Візьміть зразки та підготуйте їх, напр. g) фільтрація, подрібнення або дистиляція
- перевірка того, чи стан і кількість зразків відповідають вимогам
- аналіз зразків і документування результатів, напр. В. Температура, теплопровідність, опір
- Виконайте статистичні розрахунки, напр. В. Середні значення та дисперсії
- Представлення даних і результатів випробувань колегам і клієнтам

- Physikalische Messungen durchführen, z. B. mit optischen oder elektrischen Prüfmethoden
- Prüfungen mit Laborinstrumenten und Messgeräten durchführen, z. B. mit Druckmessgeräten, Waagen oder Mikroskopen
- Proben nehmen und aufbereiten, z. B. filtrieren, zerkleinern oder destillieren
- Prüfen, ob der Zustand und die Menge der Proben den Anforderungen entspricht
- Proben analysieren und die Ergebnisse dokumentieren, z. B. Temperatur, Wärmeleitfähigkeit, Widerstand
- Statistische Berechnungen durchführen, z. B. Mittelwerte und Varianzen
- Präsentation von Daten und Prüfergebnissen vor KollegInnen und KundInnen

Де працює Спеціаліст з техніки тестування, спеціалізація фізика ?
(Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)

- Технічні вимірювальні та випробувальні інститути
- Випробувальні та контрольні лабораторії великих компаній, напр. у промисловості пластмас або скла
- компанії хімічної промисловості (фарби, лаки)
- лабораторії досліджень і розробок, напр. В. Університети
- Підприємства електротехнічної промисловості
- Виробники оптичних і медичних приладів

- Technische Mess- und Prüfanstalten
- Prüf- und Kontrolllabors von Großbetrieben, z. B. in der Kunststoff- oder Glasindustrie
- Betriebe der chemischen Industrie (Farben, Lacke)
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Universitätsinstitute
- Betriebe der Elektroindustrie

- Hersteller optischer und medizinischer Geräte

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)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)

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) **1** вакансії (offene Stellen) zum AMS-eJob-Room

Дохід учня
(Lehrlingseinkommen)
Перший рік навчання: від € 774 , останній рік навчання: від € 1807
(Erstes Lehrjahr: ab €774, Letztes Lehrjahr: ab €1807)
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)
- Спритність (Fingerfertigkeit)
- точність (Genauigkeit)
- Самостійний спосіб роботи (Selbstständige Arbeitsweise)
- Числове розуміння (Zahlenverständnis)

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)
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
LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie	voll			
TransportbetontechnikerIn	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 Physik ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))
- 663685 Спеціаліст з техніки тестування - фізика (Fachkraft für Prüftechnik - Physik)

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 Physik

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)
- PhysiklaborantIn (діє до (gültig bis) 30. April 2022)

powered by Google Translate
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.)