Lehre Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik

Im BIS anzeigen

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.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 700 Euro

Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?
- 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

Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?
- 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

Was bringe ich mit:
(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)
- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Gerne am Computer arbeiten
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Logisches und analytisches Denken

Wie lange dauert die Lehrzeit?
- 3 1/2 Jahre; verkürzte Lehrzeit für Personen mit Ausbildungsabschluss: 2 1/2 Jahre

Lehrstellen suchen und finden:
Aktuell gibt es **3** offene Stellen zum AMS-eJob-Room

Lehrlingseinkommen:
Erstes Lehrjahr: ab €700, Letztes Lehrjahr: ab €1707
Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: zum AMS-Berufslexikon

Wo gibt es Berufsschulen?
Weitere Informationen: zum Ausbildungskompass

Interessensgebiete
- **Chemie, Physik, Labor**
  Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Chemie und Physik
  - Begeisterung für Technik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Sinn für Sauberkeit und Hygiene
  - Unempfindlich gegen Gerüche sein

Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?
- Analytische Fähigkeiten
- Fingerfertigkeit
- Genauigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Zahlenverständnis

Arbeitsumfeld
- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel	voll			
TransportbetontechnikerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

Ersatz der Lehrabschlussprüfung
Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 663685 Fachkraft für Prüftechnik - Physik

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung
- **Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften**

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen
- **PhysiklaborantIn**
- WerkstofftechnikerIn

Lehrberufsart
Schwerpunkt-Lehrberuf

Lehrberuf Status
aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung
Prüftechnik - Schwerpunkt Physik

Veraltete Lehrberufsbezeichnungen
- PhysiklaborantIn (gültig bis 30. April 2022)