Lehre Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe

Im BIS anzeigen

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.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 774 Euro

Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe?

- 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

Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe?

- Prüfstellen und -labors
- Betriebe der Bauindustrie
- Betriebe in der Baustoffherstellung
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Universitätsinstitute
- Betriebe der chemischen Industrie

Was begeistert mich und was kann ich gut?

(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)

- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Gerne am Computer arbeiten
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Logisches und analytisches Denken
- Sinn für genaues Arbeiten

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 **1** offene Stellen zum AMS-eJob-Room

Lehrlingseinkommen

Erstes Lehrjahr: ab €774, Letztes Lehrjahr: ab €1.867
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

Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?

Interessensgebiete

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
  Voraussetzungen:
  - Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Gerne mit Werkzeug arbeiten
  - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
  - Handwerkliche Geschicklichkeit
  - Körperlich fit sein
- **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

Persönliche Eigenschaften

- Analytische Fähigkeiten
- Fingerfertigkeit
- Genauigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise

Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?

Arbeitsumfeld

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen

- **PhysiklaborantIn**
- WerkstofftechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- **Bautechnik, Hochbau, Tiefbau**

Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung

- Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften

Weitere Berufsinfos

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem 1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
BetonfertigteiltechnikerIn	voll			

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

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

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 663684 Fachkraft für Prüftechnik - Baustoffe

Lehrberufsart
Schwerpunkt-Lehrberuf

Lehrberuf Status
aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung
Prüftechnik - Schwerpunkt Baustoffe

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

Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. April 2024.