Lehre LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie

Im BIS anzeigen

Labortechnikerinnen und Labortechniker im Hauptmodul Biochemie führen Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durch, z. B. an Bakterien, Viren oder Zellkulturen. Sie bereiten Proben vor, bedienen computergesteuerte Laborgeräte und werten die Ergebnisse aus.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 774 Euro

Was macht ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?
- Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durchführen, z. B. an Zellkulturen und Bakterien
- Bestimmung der Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Proben
- Versuchsskizzen erstellen, Proben vorbereiten und Laborgeräte einrichten
- Biochemische Stoffe und Produkte herstellen, z. B. Medikamente
- Chemikalien und biologische Materialien fachgerecht lagern und entsorgen
- Chemische Daten erfassen und auswerten oder grafisch darstellen

Wo arbeitet ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie
- Institute und Betriebe im Umweltbereich, z. B. Recycling- oder Abwasseraufbereitung
- Prüfanstalten und Forschungsinstitute an Universitäten
- Chemische Industrie
- Biotechnologie- und Gentechnik-Unternehmen
- Krankenhäuser und medizinische Labore

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
- Grundkenntnisse in EDV
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Logisches und analytisches Denken
- Sinn für Sauberkeit und Hygiene

Wie lange dauert die Lehrzeit?
- 3 1/2 Jahre; Lehrzeit bei Absolvierung eines zusätzlichen Spezialmoduls: 4 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

- **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
- Genauigkeit
- Guter Geruchssinn
- Systematische Arbeitsweise
- Unempfindlichkeit der Haut
- Zuverlässigkeit
  - Qualitätsbewusstsein

Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?

Arbeitsumfeld

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen

- ChemotechnikerIn
- **Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w)**

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe

- **Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion**

Weitere Berufsinfos

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

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

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem 1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
Pharmatechnologe/-technologin	voll			
PharmazeutischE-kaufmännischeR AssistentIn	voll			
SchädlingsbekämpferIn	voll			
TextilchemikerIn	voll			

Ersatz der Lehrabschlussprüfung
Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 665684 Labortechniker/in - Biochemie und Biotechnologie

Lehrberufsart
Modul-Lehrberuf

Grundmodul
Labortechnik

Alle Hauptmodule des Modullehrberufs Labortechnik
- **Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie**
- Labortechnik, Hauptmodul Chemie
- Labortechnik, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel

Alle Spezialmodule des Modullehrberufs Labortechnik
- Farben und Lacke

"Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie" ist kombinierbar mit folgenden anderen Hauptmodulen
- Labortechnik, Hauptmodul Chemie (Lehrzeit: 4 Jahre)

Kombinationsmöglichkeiten von Hauptmodulen und Spezialmodulen des Modullehrberufs Labortechnik

Hauptmodul	kombinierbar mit:	Lehrzeit
Biochemie und Biotechnologie	Hauptmodul Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	Spezialmodul Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	Spezialmodul Farben und Lacke	4 Jahre

Lehrberuf Status
aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung
Labortechnik - Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie

Veraltete Lehrberufsbezeichnungen
- ChemielabortechnikerIn (gültig bis 31. Mai 2015)

Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. Juli 2025.