

Labortechnik – Biochemie

TAS-Nr.
791978

Kurstermin

📅 **Vollzeit: Jänner 2024 (Infotage Sept-Nov 2023) Juni 2024 (Infotage Jän – April 2024).**

Unterrichtsort

**Innstraße 27-29
1200 Wien**

Wochenstunden

38

Zeitmodell

Vollzeit

Das erwartet Sie

Zubuchung nur über die AMS Beratung möglich: Ab Herbst 2023 dürfen wir leider keine Bewerbungen mehr entgegennehmen von Personen, die nicht beim AMS Wien gemeldet sind.

- Zubuchung zur Infoveranstaltung (2-tägig) via AMS-Beratung
- Teilnahme an der Infoveranstaltung: AMS-Einladungsschreiben, Lebenslauf und Motivationsschreiben mitbringen.
- Durchführung der 2 Tests bei der Infoveranstaltung: Deutsch (Textverständnis, Texte lesen und Fragen beantworten), Allgemein Mathematisch-Logisch (Grundrechnungsarten ohne Taschenrechner rechnen, Textverständnis, genaues Lesen der Angabe und exakte Aufgabenerfüllung, logisches Denken, Genauigkeit).
- Einzelgespräche bei der Infoveranstaltung: Motivation für die Ausbildung und Berufsvorstellungen/Ziele kommunizieren
- Aufnahme der besten BewerberInnen von der Infoveranstaltung ins Clearing (2. Auswahlphase)
- Clearing: ca. 1 Woche Kurs, Übungen/Tests aus folgenden Bereichen: Chemie, Mathematik, Laborübungen, Social Skills, Problemlösungskompetenz, Präsentationstechnik.
- Die besten 16 Personen aus dem Clearing werden in die Ausbildung FIA Labortechnik Biochemie aufgenommen.

Jungwirth Barbara, M.A. ☎ +43 1 33 113-20223

Lehrgangsleiter:in

✉ chemie@bfi.wien

Inhalte

- Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie
- Grundlagen der organischen Chemie
- Grundlagen der analytischen Chemie
- Grundlagen der Biochemie
- Chemisches Rechnen
- Qualitative und quantitative Analysen
- Grundlagen der instrumentellen Analytik
- Biochemische und mikrobiologische Grundoperationen und Arbeitsmethoden
- Sicherheitsbestimmungen, persönliche Schutzmaßnahmen, Maßnahmen für den Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen, Maßnahmen zum Brand- und Explosionsschutz
- Umwelt- und Qualitätsstandards, Statistik

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Labortechniker:innen führen in Chemielabors chemische, physikalisch-chemische, biochemische und biotechnologische Untersuchungen und Versuche an verschiedensten Stoffen durch, z.B. an Rohmaterialien, an Zwischen- und Fertigprodukten oder auch an Produktionsabfällen. Dabei untersuchen sie vor allem Beschaffenheit, Zusammensetzung, Reinheit und Verwendbarkeit dieser Stoffe. Labortechniker:innen benötigen für die Untersuchungen und Versuche eine große Zahl verschiedener Laborgeräte und -apparate, z.B. unterschiedliche Behälter (aus Glas, Kunststoff und Porzellan), Pumpen, Zentrifugen, Brenner, Heizplatten, Manometer (Druckmessgeräte), Waagen, Öfen usw., für deren Reinigung, Instandhaltung und Reparatur sie auch zuständig sind. Hilfsmaterialien aus und schneiden den Werkstoff gemäß der Werkzeichnung zu.-

Abschluss

Lehrabschlussprüfung Labortechnik – Biochemie Facharbeiter:in

Voraussetzungen

- Interesse für Chemie (Naturwissenschaften)
- Technisches Verständnis
- Gute Deutschkenntnisse (mind. B2, besser C1) und ausreichende Englischkenntnisse
- Mathematische Grundkenntnisse
- Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Stoffen und Gerüchen
- Handgeschicklichkeit und Fingerfertigkeit, gute Auge-Hand- Koordination, gute Reaktionsfähigkeit, gutes Sehvermögen
- EDV-Kenntnisse, gute Beobachtungsgabe, interdisziplinäres Denken, komplexes Denken
- Konzentrationsfähigkeit, logisch-analytisches Denken
- Sicherheits- und Umweltbewusstsein
- Selbstständigkeit, Lernfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Aufmerksamkeit, Flexibilität, Zielstrebigkeit

Zielgruppe

- Personen, die sich beruflich neu orientieren wollen
- Personen ohne besondere Vorkenntnisse, die sich für eine Facharbeiter:innen-Intensivausbildung im Berufsfeld der Labortechnik interessieren
- Lehrabbrecher:innen und Personen mit einschlägiger Berufserfahrung, die sich für eine Lehrabschlussprüfung vorbereiten wollen
- Mindestalter: 18 Jahre (nach abgeleistetem Präsenz- oder Zivildienst)

Bitte beachten Sie

Um einen Ausbildungsplatz zu erhalten, ist die Teilnahme am Informationstag notwendig.
Teilnahme nur mit Zubuchung seitens Ihrer AMS-Beratung möglich.