

Biologisch-technische/r Assistent/in

Ausbildungsdauer: 2 (Berlin/Brandenburg)- 4 Jahre/schulische Ausbildung an Berufsfachschulen und Berufskollegs (landesrechtlich geregelt)

Lernorte: Berufsfachschule, Berufskolleg und Betrieb (z.B. Laboratorien von Forschungsinstituten, Betriebe der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie)

Wie sieht der Beruf aus:

Biologisch-technische Assistenten und Assistentinnen unterstützen Naturwissenschaftler/innen bei der Durchführung und Auswertung von Experimenten im Labor oder Feldversuch. Sie nehmen Proben und bereiten diese auf. In Arbeitsgebieten wie Biochemie, Mikrobiologie, Botanik, Zoologie oder Medizin bauen sie Versuchsanordnungen auf und stellen eventuell benötigte Chemikalien bereit. Sie dokumentieren die Ergebnisse, erstellen Berechnungen und statistische Auswertungen. Sie warten die Messgeräte und Apparaturen.

Arbeitsorte:

Forschungsinstitute in den Bereichen Naturwissenschaft, Medizin oder Umwelt, pharmazeutische und chemische Industrie, Prüf- und Lehranstalten der öffentlichen Verwaltung, z.B. Umweltbehörden.

Welche Eigenschaften sind wichtig:

Wenn sie teilweise komplexe Untersuchungen und Tests z.B. an Mikroorganismen vorbereiten, benötigen sie ein hohes Maß an Durchhaltevermögen und Zielstrebigkeit. Im Labor ist Sorgfalt erforderlich. Verantwortungsbewusstsein ist gefragt, um Schutzbestimmungen für Menschen, Tiere und Umwelt einzuhalten. Die Untersuchungen erfordern gute Kenntnisse in Biologie, Chemie und Physik Voraussetzung.

Geld während der Ausbildung:

Keine Ausbildungsvergütung. An manchen Schulen (nicht Berlin/Brandenburg) fallen für die Ausbildung Kosten an, z.B. Schulgeld, Aufnahme- und Prüfungsgebühren.

Welcher Schulabschluss wird erwartet:

Mittlerer Bildungsabschluss.

Alternativen:

Alternativberufe mit vergleichbaren Ausbildungs- bzw. Tätigkeitsinhalten sind Biologielaborant/in, Chemisch-technische/r Assistent/in, Medizinisch-technische/r Laboratoriumsassistent/in, Pharmazeutisch-technische/r Assistent/in, Präparationstechnische/r Assistent/in.

