

Einstiegsvoraussetzung:

Guter Realschulabschluß oder vergleichbare Schulbildung, Abitur.

Bewerbungsunterlagen:

Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf, letztes Zeugnis, relevante Praktika.



Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Abschlussprüfung (Teil1) = Zwischenprüfung nach 1,5 Jahren.

Abschlussprüfung (Teil2) nach 3,5 Jahren.

Verkürzung der Ausbildungszeit je nach Stand der Leistungen auf 3 Jahre möglich.

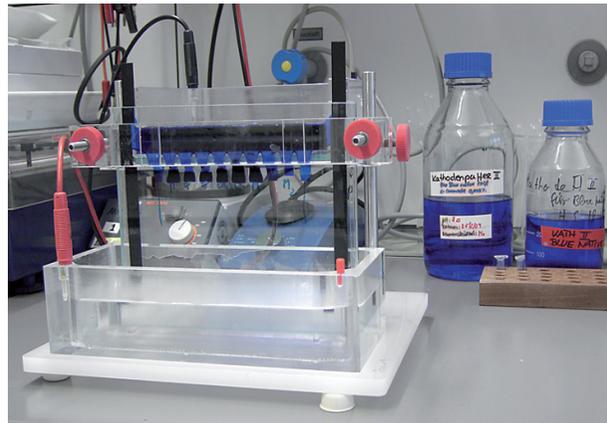
Informationen

Auszubildende sollten in der Lage sein, selbständig Lernstoffe zu erarbeiten.

Sie arbeiten abwechselnd zwei Wochen im Betrieb und besuchen anschließend eine Woche die Berufsschule in Mannheim (Blockunterricht). Alle Azubis durchlaufen während der 3,5 Jahre diverse Ausbildungsstätten in verschiedenen Forschungs- und Routinelaboratorien.

Solche Ausbildungsabschnitte dauern meist 2 - 6 Monate. Der Vorteil solcher wechselnden Ausbildungsplätze liegt in der Vielfalt der erlernbaren Techniken. Es gibt eine Zwischenprüfung, die zu 35 % in die Abschlussprüfung mit eingerechnet wird.

Am Ende der Ausbildung wird eine schriftliche und praktische Abschlussprüfung abgelegt.



Berufsbild

In den Universitätslaboratorien arbeiten Biologie-laborantinnen und Biologielaoranten im Forschungslabor mit den Wissenschaftlern zusammen. Sie bearbeiten wissenschaftliche Fragestellungen durch Experimente im Laboratorium. Im Umgang mit Gefahrstoffen und Giften, wissenschaftlichen Geräten und Computern vereinen sie handwerkliches Geschick mit Disziplin, Genauigkeit und Kreativität.

Im allgemeinen lernen sie unter anderem:

- Unfallverhütung, Arbeitsschutz, Arbeitshygiene
- Einsetzen, Pflegen und Instandhalten der Arbeitsgeräte.
- Umgehen mit chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.
- Vereinigen, Trennen und Reinigen von Arbeitsstoffen.
- Messen und Bestimmen von physikalischen, chemischen und biologischen Größen
- Anwendung von Arbeitstechniken in Mikrobiologie, Zoologie, Botanik, Biochemie, Molekularbiologie, Zellkultur, Parasitologie, Pharmakologie, Versuchstierkunde, Datenverarbeitung.

