

## Ausbildung zum Chemielaboranten (m/w/d)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Erlangen, TVA-L BBiG, Vollzeit, Befristete Anstellung: 36 Monate, Bewerbungsschluss: 16.05.2025

### Ihr Arbeitsplatz

Die Professur für Pharmazeutische Chemie am Department Chemie und Pharmazie der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) steht für eine praxisnahe und forschungsorientierte Ausbildung. Der Schwerpunkt liegt auf der gesamten Wertschöpfungskette pharmazeutischer Wirkstoffe – von der Synthese neuer Verbindungen über deren Trennung bis hin zur Analytik und Charakterisierung. Studierende erhalten dadurch eine fundierte Vorbereitung auf vielfältige Tätigkeitsfelder in Forschung, Industrie und Gesundheitswesen.

### Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Attraktive Ausbildungsvergütung nach dem TVA-L BBiG mit Jahressonderzahlung und Abschlussprämie bei bestandener Prüfung
- Persönliche Ansprechpersonen während der Ausbildung (Azubi-Pate und organisatorische Ansprechperson)
- Mögliche Übernahme bei sehr guten Leistungen
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember

### Ihre Aufgaben

Erlernen, Mitarbeit und Unterstützung bei folgenden Themen:

- Mitwirkung an der FAU Altarzneimittel-Initiative zur Rückgewinnung und Weiterentwicklung pharmazeutischer Wirkstoffe
- Vorbereitung und Dokumentation chemischer Reaktionen im Rahmen aktueller Forschungsprojekte
- Durchführung chemischer Reaktionen, insbesondere organischer Synthesen, einschließlich der Trennung und Aufarbeitung von Reaktionsprodukten
- Anwendung der Syntheseergebnisse auf die Entwicklung neuer Wirkstoffkandidaten und Diagnostika
- Analytische Untersuchung der Reaktionsprodukte mittels moderner Methoden wie HPLC, Massenspektrometrie (MS), Kernspinresonanzspektroskopie (NMR) und Infrarotspektroskopie (IR) sowie Auswertung der Messergebnisse
- Übernahme allgemeiner Laboraufgaben zur Unterstützung des laufenden Forschungs- und Lehrbetriebs

## Ihr Profil

- Mittlere Reife, Fachhochschulreife oder Hochschulreife (Abitur)
- Interesse an naturwissenschaftlichen Zusammenhängen, besonders im Bereich Chemie und Medizinische Chemie
- Idealerweise erste Einblicke in die Laborarbeit durch Praktika oder schulische Projekte
- Gute schulische Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern (Chemie, Biologie, Physik, Mathematik)
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens C1-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mindestens B1-Niveau)
- Teamfähigkeit, soziale Kompetenz und Freude an der Zusammenarbeit mit anderen
- Hohes Maß an Leistungsbereitschaft, Flexibilität und die Fähigkeit, konstruktives Feedback anzunehmen

## Stellenzusatz

Für das Ausbildungsjahr 2025 stehen drei Ausbildungsplätze zur Verfügung.

## Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

