

Bioanalytical Chemistry and Pharmaceutical Analysis

Hochschule Fresenius, Campus Idstein
Master of Science



Der Weg in
deine Zukunft

Profil

Bioanalytik, Forensik, Pharmazeutische und Klinische Analyse

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium und möchten Ihre Kenntnisse vertiefen und sich auf moderne analytische Verfahren in den Bereichen Medizin, Pharmazie, Umwelt oder Forensik spezialisieren? Außerdem haben Sie Interesse daran, Ihr Fachenglisch zu verbessern? Gleichzeitig soll aber der Einstieg in den Beruf in nicht allzu ferner Zukunft liegen? Dann ist der einjährige, englischsprachige Masterstudiengang Bioanalytical Chemistry and Pharmaceutical Analysis (M.Sc.) genau das Richtige für Sie!

Key Facts

Semester 2
ECTS-Punkte 60 CP
Studienbeginn Wintersemester
Sprache Englisch
Studiengangsform Vollzeit
Bewerbungsfrist Ganzjährig möglich
Akkreditierung Staatlich anerkannt und akkreditiert
Studiengebühren 750€ monatlich (ggf. wird eine einmalige Anmeldegebühr fällig)



Studienberatung

Fachbereich Chemie & Biologie
 Fachbereich Gesundheit & Soziales
 Limburger Straße 2 • 65510 Idstein
studienberatung-idstein@hs-fresenius.de
 Telefon: +49 (0)6126 9352-966

[Jetzt Infomaterial anfordern!](#)

Inhalte

Aufbau und Inhalte

Im Mittelpunkt des ein beziehungsweise eineinhalb jährigen Masterstudiums stehen die Themen

- Bioanalytik
- Forensik
- Pharmazeutische Analyse
- Klinische Analyse

An diesen Schwerpunkten sehen Sie bereits, wohin Ihr Weg vorwiegend führt – ins Labor und zu vielfältigen praktischen Anwendungen. Bei uns lernen Sie unterschiedliche analytische Verfahren kennen und können diese vergleichend betrachten und die Ergebnisse bewerten.

Es ist von hoher Wichtigkeit, die Analytik als Gesamtprozess zu verstehen. Aus diesem Grund beschränken wir uns nicht darauf, Messdaten zu erheben, sondern wir setzen diese in Relation zu bestimmten Rahmenbedingungen und konzentrieren uns mit kritischem Sachverstand auf die notwendigen Rückschlüsse. Genau das verstehen wir unter einer „ganzheitlichen“ Ausbildung.

Karriere

Berufsperspektiven

Die Analytik gehört zu den wichtigsten Fachgebieten unserer Zeit. Sie hilft uns beispielsweise,

Krankheitsprozesse besser zu verstehen oder die Basis für einen nachhaltigeren Umgang mit der Umwelt und unseren Ressourcen zu legen. Medikamente werden sicherer und effizienter. Die Liste ließe sich beliebig weiterführen. Das bedeutet, dass Sie mit Ihrem Bachelor (oder Diplom) und dem Master in Bioanalytical Chemistry und Pharmaceutical Analysis eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Aufgabengebieten haben.

Sie können z. B. in folgenden Bereichen arbeiten:

- Forschung und Entwicklung
- Qualitätssicherung
- Produktmanagement

Bewerbung

Voraussetzungen

Sie interessieren sich für das Masterstudium Bioanalytical Chemistry & Pharmaceutical Analysis (M.Sc.) und möchten wissen, ob Sie dafür zugelassen werden können? Um diesen Masterstudiengang an der Hochschule Fresenius zu belegen, müssen Sie gewisse Kriterien erfüllen, die individuell geprüft werden. Hierzu zählen:

- Bachelorabschluss (240 Credit Points) oder gleichwertiger Abschluss in einem chemieverwandten Studiengbiet (Analytik, Chemie, Pharmazie, Physik, Biologie) mit der Mindestnote 2,5
- Englischkenntnisse (Muttersprache oder 85 Punkte TOEFL-Internet, 6.0 Punkte IELTS oder Cambridge Certificate of Advanced English, Note B)

Fehlende Credit Points können in Form eines Brückenkurses nachgeholt werden.

Bewerbung

Im Rahmen des Bewerbungsprozesses ist uns vor allem die Persönlichkeit hinter der Bewerbung wichtig – denn die Förderung und Forderung unserer Studierenden steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Uns ist es wichtig, interessierte und ambitionierte Menschen während ihres Studiums zu begleiten und sie auf ihren Berufseinstieg bzw. die Fortsetzung ihres Karriereweges vorzubereiten. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden, möchten wir Sie bereits während des Bewerbungsprozesses besser kennenlernen.

Aus diesem Grund findet nach Prüfung Ihrer Bewerbungsunterlagen ein individuelles Aufnahmegespräch statt, in dem wir mehr über Ihre individuellen Fähigkeiten, Ihre Interessen und Ihre Motivation erfahren möchten.

[Jetzt bewerben >](#)

Pharmazie

Chemie