Bioanalytik

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Campus Sigmaringen
Bachelor of Science

Profil

Interesse an medizinischer Diagnostik, forensischer Analytik und der Arbeit im Labor?

Platz 1 von 174: Bioanalytik landet 2022 bei den angewandten Naturwissenschaften unter allen 174 Hochschulen in Deutschland auf Platz 1 im CHE-Hochschulranking.

Unsere Welt ist voller Herausforderungen: wir müssen den Klimawandel verstehen, schwere Krankheiten wie COVID-19 rechtzeitig erkennen und behandeln, Gewaltverbrechen aufklären, moderne Medikamente entwickeln, den Sport vom Doping freihalten und den Drogenhandel eindämmen. All das wäre ohne den Beitrag moderner Bioanalytik noch nicht einmal vorstellbar. Komm nach Sigmaringen und lerne im Studiengang Bioanalytik (B. Sc.) deinen Teil beizutragen, um die Welt ein Stückchen besser zu machen!

Wenn du dich in der Schule in Fächern wie Biologie, Chemie oder anderen Naturwissenschaften wohlgefühlt hast, bietet dir das Bioanalytik-Studium spannende Inhalte. Wie sieht modernste Bioanalytik mit automatisierten Laborsystemen heute aus? Wie schaffen es Medizinlabore, 100.000 Patientenproben pro Tag zu messen? Wie werden winzigste Mengen an Blut- oder Gewebeproben analysiert? Vielseitig, praxisnah und zukunftsorientiert stehen bei uns diese und weitere spannende Fragestellungen im Mittelpunkt.

Der Studiengang Bioanalytik in Kombination mit dem Schwerpunkt Laborautomation am Campus Sigmaringen ist dabei ein deutschlandweit einmaliges Angebot. Er greift den hohen Bedarf der Industrie nach Spezialisten auf, die sowohl fundiertes biologisches, physikalisch-chemisches und analytisches Fachwissen vorweisen können als auch ein tiefes Verständnis für automatisierte, zukunftsorientierte Laborlösungen mitbringen. Damit eröffnen sich unseren Absolventinnen und Absolventen neue und vielfältige berufliche Wege im Zukunftsfeld der Bioanalytik. Das Studium bietet attraktive berufliche Perspektiven für all diejenigen, die sich einen Arbeitsplatz rund ums Labor wünschen – egal ob in der Anwendung, Entwicklung oder im Labormanagement.

Grundlage hierfür sind die enge Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis, effektive und abwechslungsreiche Lehrmethoden, eine moderne Ausstattung, u.a. mit Laborrobotersystemen sowie die Ausrichtung unseres Studiengangs an den Erfordernissen der Wirtschaft. Durch zusätzliche soziale und überfachliche Kompetenzen sind unsere Studierenden bestens für die Gestaltung der Arbeitswelt von morgen gerüstet.

Abschluss: Bachelor of Science
Studienbeginn: Wintersemester
Studiendauer: 7 Semester
Bewerbungsfrist: 15. Juli
Voraussetzungen: Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife
Studieren im Ausland: Auslandssemester an (optional) über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
Fakultät: Life Sciences
Campus: Campus Sigmaringen
Anrechnung von außerhalb der Hochschule erworbenen Kompetenzen möglich

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Kontakt

Prof. Dr. Thole Züchner
+49 (0) 7571 732 - 8240
zuechner@hs-albsig.de

Inhalte

Studieninhalte

In sieben Semestern werden den Studierenden im Studiengang Bioanalytik Methodenkompetenzen zur Anwendung sowie zur Optimierung und Entwicklung von Analysemethoden vermittelt. Durch die breit gefächerten Module legen wir die Basis zur Entwicklung eines individuellen Profils.

- **1. - 4. Semester**
  In den ersten vier Semestern werden die naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen des Bioanalytik Studiums vermittelt.

- **5. Semester**
  Studierende bearbeiten im **Praxissemester** Projekte in einem Unternehmen ihrer Wahl und knüpfen damit erste Kontakte zu möglichen Arbeitgebern.

- **6. - 7. Semester**
  Im sechsten Semester können die Studierenden sich zwischen den Wahlrichtungen Pharmaanalytik und Wirtschaft und Management entscheiden und das Studium nach den jeweiligen persönlichen Interessen und Zielen gestalten.

Hier einige Beispielmodule aus dem Bioanalytik-Studium: Biochemie, Immunologie und Zellbiologie, Laborautomation, Diagnostik.

Vorteile

Vorteile des Studiengangs Bioanalytik

Flexibilität
Bei uns kannst du in Voll- oder Teilzeit studieren. Und wenn es mal nicht anders geht, kannst du auch online teilnehmen.

Einzigartiger Studiengang
In Kombination mit dem Schwerpunkt Laborautomation ist der Studiengang Bioanalytik am Campus Sigmaringen ein deutschlandweit einmaliges Angebot.

Zufriedene Absolventen
Hier bist du nicht ein Studierender unter vielen, sondern wirst individuell betreut durch kleine Gruppen. Außerdem erleichtern wir dir den Berufseinstieg mit zahlreichen Industriekontakten. Unsere Absolventen sind deswegen besonders zufrieden.

HS Albstadt-Sigmaringen

Erfolgreich studieren an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Günstiger Wohnraum in Hochschulnähe
Sport- und Outdoor-Aktivitäten wie Schwimmen, Klettern, Mountainbiken oder Kanufahren

Angenehmes Lernumfeld
Hier sind Sie nicht ein Student unter vielen, sondern werden individuell betreut

Regionale Wirtschaft mit interessanten Projekt- und Berufsperspektiven
Eine eigene Studentenkneipe direkt auf dem Campus, Hochschulsport, AStA-Partys usw.

© xStudy SE 1997 - 2025