

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Life Sciences

Bioanalytik (B.Sc.)
Campus Sigmaringen

Allgemeine Informationen
Fakultätssekretariat
Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 82 42
E-Mail: ls_sekretariat@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr. Thole Züchner
E-Mail: zuechner@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen
www.hs-albsig.de/bia



Schloss Sigmaringen

Eckdaten zum Studium

Zulassungsvoraussetzung	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, sowie weitere Möglichkeiten (z. B. Meisterabschluss)
Bewerbungsfrist	15. Juli
Studienbeginn	Wintersemester
Studiendauer	7 Semester (210 ECTS)
Studieren im Ausland (optional)	Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
Abschluss	Bachelor of Science



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Life Sciences



Bioanalytik
Bachelor of Science

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine
Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli.

Online-Bewerbung
www.hs-albsig.de/bewerbung

Fragen zu Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat Sigmaringen
Tel.: +49 (0) 75 71 732-82 24
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

Platz 1 von 174
im CHE-Ranking aller Studiengänge
der Naturwissenschaften



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



Hochschulregion
Tübingen
Hohenheim

■ ■ ■ Internationale
■ ■ ■ Bodensee
■ ■ ■ Hochschule

Wie sind die Berufsaussichten?

Mit einem Wort: hervorragend! Es gibt sehr viele Branchen, in denen du später arbeiten kannst und da es so wenig Bioanalytiker in Deutschland gibt, sind diese auch entsprechend gefragt. Ein weiteres Plus für dich: Unser Schwerpunkt Laborautomation hebt dich weiter von anderen zukünftigen Mitbewerbern ab. Dadurch ergeben sich spannende Positionen mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten für dich, z. B. in den Bereichen:

- Diagnostik
- Forsensik
- Biomedizinische Forschung
- Labormanagement
- Laborautomation und Analysesysteme
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung
- Verbraucherschutz
- ... und viele weitere Möglichkeiten

Master

Der Masterstudiengang Biomedical Sciences an der Fakultät Life Sciences eröffnet Bioanalytik-Absolventinnen und Absolventen zudem weitere zukunftsweisende Perspektiven bis hin zur Promotion.

... was muss ich sonst noch wissen?

- Bei uns kannst du flexibel studieren: in Präsenz und online
- Hast du eine abgeschlossene Ausbildung? Verkürze dein Bioanalytik Studium als MTLA, BTA, CTA, PTA, Chemikant, Chemielaborant oder Pharmakant um bis zu drei Semester.



Bioanalytik in Sigmaringen vielseitig, praxisnah & zukunftsorientiert

Willst du die Welt retten?

Die Welt, in der wir leben, ist voller Herausforderungen: Wir müssen den Klimawandel verstehen, schwere Krankheiten wie COVID-19 rechtzeitig erkennen und behandeln können, 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 deinen Teil beizutragen, um die Welt ein Stückchen besser zu machen!

In Kombination mit dem Schwerpunkt Laborautomation ist der Studiengang Bioanalytik ein deutschlandweit einmaliges Angebot – auch ein dickes Plus am späteren Arbeitsmarkt!

Was ist denn Bioanalytik?

Wie schaffen es moderne Medizinlabore 100.000 Patientenproben pro Tag zu messen? Wie werden teilweise winzigste Mengen an Blut- oder Gewebeproben analysiert? Wie kann ich mit nur wenigen Zellen untersuchen, was in der Zelle biochemisch passiert?

Das sind nur ein paar Fragen, mit denen du dich im Studium beschäftigst. Die Berufsmöglichkeiten danach sind riesig: Ob Forensik, Umweltanalytik, Forschung und Entwicklung in der Medizin oder Klinik, Medikamentenentwicklung – die Unternehmen warten auf dich!

Bioanalytik ist das Richtige für dich, wenn du dich für Biologie interessierst, aber auch die anderen Naturwissenschaften interessant findest, ein bisschen von allem ist für jeden dabei.

Warum Sigmaringen?

Folgende Vorteile hast du nur hier

- Ein richtig kleiner Studiengang, in dem jeder jeden kennt. Hier schließt du Freunde fürs Leben und der Weg zum Professor ist nicht weit, wenn es mal klemmt im Studium.
- Dein Zimmer in einer WG, im Wohnheim oder sogar in einer eigenen Wohnung ist hier noch sehr gut finanzierbar. Da bleibt noch viel Geld übrig für Anderes!
- Im bekannten CHE-Ranking belegt unser Studiengang Bioanalytik den ersten Platz unter allen 174 Studiengängen in Deutschland im Bereich Angewandte Naturwissenschaften und wurde in allen 13 Kategorien in die Spitzengruppe gewählt.
- Eine eigene Studentenkneipe direkt auf dem Campus, Hochschulsport, ASTA-Partys usw.



Grundstudium

1

1. Semester

- Naturwissenschaftliche und technologische Grundlagen
- Grundlagen Analytik

2

2. Semester

- Vertiefung naturwissenschaftlicher und technologischer Grundlagen
- Naturwissenschaftliches Grundpraktikum
- Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren
- Instrumentelle Analytik

Hauptstudium

3

3. Semester

- Biochemie
- Mikro- und Molekularbiologie
- Elektrotechnik
- Qualitätsmanagement

4

4. Semester

- Laborautomation
- Klinische Chemie
- Bioanalytische Assays 1
- Qualifizierung und Validierung
- Immunologie und Zellbiologie
- Grundlagen BWL
- Digitalisierung und Automatisierung

5

5. Semester

- Integriertes Praxissemester (IPS)

6

6. Semester

- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Bioanalytische Assays 2
- Klinische Arzneimittelforschung und Diagnostik
- Vertiefung Laborautomation
- Bioinformatik

Pharmaanalytik

Pharmazeutische Chemie
und Biotechnologie, Com-
putervalidierung

Wirtschaft und Management

7

7. Semester

- Aktuelles Wahlpflichtmodul
- Praktikum Laborautomation
- Projektarbeit
- Bachelorthesis