

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

/ Fakultät Life Sciences

Bioanalytik (B. Sc.)

Campus Sigmaringen

Allgemeine Informationen

Fakultätssekretariat

Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen

Tel.: +49 (0) 7571.732-8242

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



08.25



Schloss Sigmaringen

Eckdaten zum Studium

Zulassung	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife
Bewerbungsfrist	15. Juli
Studienbeginn	Wintersemester
Studiendauer	7 Semester (210 ECTS)
Studienort	Campus Sigmaringen
Studienmodelle (optional)	Studium PLUS Studium in individueller Teilzeit
Studieren im Ausland (optional)	Auslandssemester an über 40 Partnerhochschulen
Abschluss	Bachelor of Science

Zukunft beginnt mit dir.

/ Fakultät Life Sciences

Bioanalytik

Bachelor of Science



Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermin

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli

Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Studierendensekretariat Sigmaringen

Tel.: +49 (0) 7571 732-8224

Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

Online-Bewerbung

www.hs-albsig.de/bewerbung

Platz 1 von 174

im CHE-Ranking aller Studiengänge der Angewandten Naturwissenschaften



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
- / Forensik
- / 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.



Platz 1 von 174

im CHE-Ranking aller Studiengänge Angewandte Naturwissenschaften



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



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, 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 der vielen 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 findest 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 eine eigene 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.
- / Studentischer Treffpunkt auf dem Campus, Hochschulsport, ASStA-Partys usw.

Grundstudium

- 1. Semester**
 - Naturwissenschaftliche und technologische Grundlagen
 - Grundlagen Analytik
- 2. Semester**
 - Vertiefung naturwissenschaftlicher und technologischer Grundlagen
 - Naturwissenschaftliches Grundpraktikum
 - Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren
 - Instrumentelle Analytik

Hauptstudium

- 3. Semester**
 - Biochemie
 - Mikro- und Molekularbiologie
 - Elektrotechnik
 - Qualitätsmanagement
- 4. Semester**
 - Laborautomation
 - Klinische Chemie
 - Bioanalytische Assays 1
 - Qualifizierung und Validierung
 - Immunologie und Zellbiologie
 - Grundlagen BWL
 - Digitalisierung und Automatisierung
- 5. Semester**
 - Integriertes Praxissemester (IPS)
- 6. Semester**
 - Betriebswirtschaftliche Grundlagen
 - Bioanalytische Assays 2
 - Klinische Arzneimittelforschung und Diagnostik
 - Vertiefung Laborautomation
 - Bioinformatik

Pharmaanalytik
Pharmazeutische Chemie und Biotechnologie, Computervalidierung

Wirtschaft und Management
- 7. Semester**
 - Aktuelles Wahlpflichtmodul
 - Praktikum Laborautomation
 - Projektarbeit
 - Bachelorthesis