

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. Philipp Heindl  
E-Mail: heindl@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen  
[www.hs-albsig.de/bia](http://www.hs-albsig.de/bia)



## Eckdaten zum Studium

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



**Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen**  
University of Applied Sciences

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](http://www.hs-albsig.de/bewerbung)

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

## Vorteile auf einen Blick

### Vielseitig und praxisnah

- Naturwissenschaftlich-technisch orientierter Studiengang im Bereich Bioanalytik
- Berufsqualifizierende wissenschaftliche Ausbildung
- Praxisnahes Lehren und Lernen im engen Kontakt zwischen Dozenten und Studierenden
- Interaktive Lehre in kleinen Lerngruppen
- Modulares Studium in 7 Semestern (210 ECTS Punkte)
- Studienbeginn jeweils zum Wintersemester

Das Studium ist den internationalen Standards entsprechend modular aufgebaut. Das ECTS-Leistungspunktesystem ermöglicht die unkomplizierte Einbindung von Studiensemestern an anderen Hochschulen im In- und Ausland.

## Studieren in Sigmaringen

### Lernumfeld und Betreuung

In Sigmaringen erwartet Sie ein angenehmes Lernumfeld. Hier sind Sie nicht ein Student unter vielen, sondern werden individuell betreut. Der enge Kontakt von Studierenden zu Professorinnen und Professoren sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern schafft ein persönliches Klima.

### Der Hochschulstandort bietet:

- Günstige Mieten in Hochschulnähe
- Sport- und Outdoor-Aktivitäten wie Schwimmen, Klettern, Mountainbiken oder Kanu fahren
- Studentischer Treffpunkt auf dem Campus
- Regionale Wirtschaft mit interessanten Praktikums- und Berufsperspektiven



[www.hs-albsig.de/bia](http://www.hs-albsig.de/bia)



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Hochschulregion  
Tübingen  
Hohenheim

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

# Bioanalytik in Sigmaringen vielseitig, praxisnah & zukunftsorientiert



## Studium

### Bachelor of Science

Der Studiengang Bioanalytik (B.Sc.) am Campus Sigmaringen ist die ideale Grundlage für Ihre berufliche Karriere.

Fundiertes biologisches, physikalisch-chemisches und analytisches Fachwissen kombiniert mit umfangreicher analytischer Methodenkompetenz eröffnen Ihnen spannende und vielfältige berufliche Wege im Zukunftsfeld der Bioanalytik. Dies stellen wir durch eine enge Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis, effektive und abwechslungsreiche Lehrmethoden, eine moderne Ausstattung und die Ausrichtung unseres Studiengangs an den Erfordernissen der Wirtschaft sicher.

Durch zusätzliche soziale und überfachliche Kompetenzen sind Sie bestens für eine Gestaltung der Arbeitswelt von morgen gerüstet.

## Studienziele

Im Studiengang Bioanalytik erwerben Sie fundierte Methodenkompetenzen zur Entwicklung, Optimierung und Anwendung von physikalisch-chemischen und biologischen Analysemethoden sowie zur Automatisierung von Laborprozessen. Sie entwickeln die Fähigkeiten, die für ein nachhaltiges, effizientes und modernes Labormanagement inklusive dessen Qualitätssicherung erforderlich sind. Zudem verinnerlichen Sie eine wissenschaftliche Arbeitsweise und stärken Ihre persönliche, überfachliche Qualifikation, um in jeder Hinsicht bestens auf Ihr Berufsleben mit anspruchsvollen Tätigkeiten als Fach- oder Führungskraft vorbereitet zu sein.

Durch die breit gefächerten Module legen wir die Basis zur Entwicklung eines individuellen Profils. Im sechsten Semester können Sie sich zwischen den Wahlrichtungen Pharmaanalytik und Lebensmittelanalytik entscheiden und legen somit speziell nach Ihren Interessen die Weichen für ihre spätere berufliche Ausrichtung.

## Beruf und Karriere

### Vielfältige und attraktive Berufsoptionen

Der Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften im Bereich Bioanalytik ist groß und wird künftig weiter stark zunehmen. Somit haben Sie nach ihrem erfolgreichen Abschluss vielfältige Berufsmöglichkeiten.

Bioanalytik-Absolventen haben glänzende Aussichten, sofort nach dem Abschluss einen guten Arbeitsplatz zu erhalten. Das eröffnet Ihnen spannende Positionen mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven in den Bereichen:

- Diagnostik
- Labormanagement
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung
- Biomedizinische Forschung
- Laborautomation und Analysesysteme
- Verbraucherschutz

## Grundstudium

1

### 1. Semester

- Naturwissenschaftliche und technologische Grundlagen
- Grundlagen Analytik • Informatik

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
- Qualifizierung und Validierung • Bioassays
- Immunologie und Zellbiologie

5

### 5. Semester

- Integriertes Praxissemester (IPS)

6

### 6. Semester

- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Bioassays
- Vertiefung Laborautomation
- Studienwahlrichtung

**Lebensmittelanalytik**  
Lebensmittelchemie,  
Sensorik

**Pharmaanalytik**  
Pharmazeutische Chemie  
und Analytik

7

### 7. Semester

- Spezielle Bioanalytik • Praktikum Laborautomation
- Projektarbeit • Bachelorthesis

## Weiterführendes Masterstudium

Der Masterstudiengang Biomedical Sciences an der Fakultät Life Sciences eröffnet Bioanalytik-Absolventen zudem weitere interessante und zukunftsweisende Perspektiven bis hin zur Promotion. Selbstverständlich sind Sie durch das Studium an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen auch für einschlägige Masterstudiengänge an anderen Hochschulen und Universitäten qualifiziert.