

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Life Sciences

Angewandte Biologie – Food and Pharma (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/anb



05.22



Eckdaten zum Studium

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



Fakultät Life Sciences

Angewandte Biologie –
Food and Pharma
Bachelor of Science

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist der 15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat – Campus Sigmaringen
Tel.: +49 (0) 7571 732-9233
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

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



Vorteile auf einen Blick

Vielseitig und praxisnah

- Pharmazeutisch und ernährungswissenschaftlich orientierter Studiengang im Bereich Biologie
- Berufsqualifizierende wissenschaftliche Ausbildung
- Praxisnahes Lehren und Lernen im engen Kontakt zwischen Dozenten und Studierenden
- Interaktive Lehre in kleinen Lerngruppen

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.

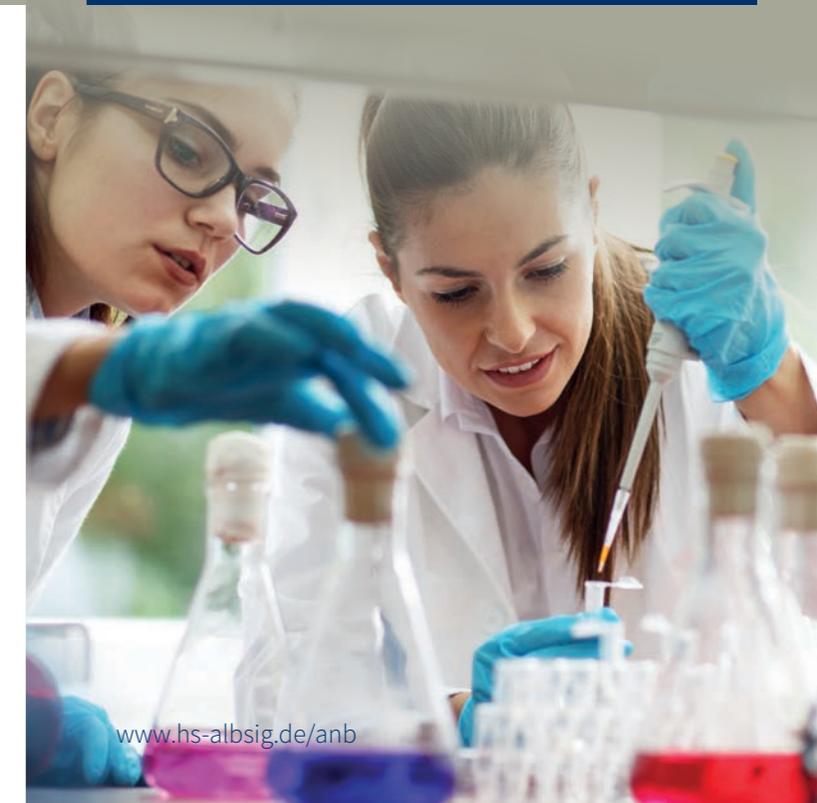
Studieren in Sigmaringen

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:

- Günstigen Wohnraum in Hochschulnähe
- Sport- und Outdoor-Aktivitäten wie Schwimmen, Klettern, Mountainbiken oder Kanu fahren
- Studentische Treffpunkte auf dem Campus
- Regionale Wirtschaft mit interessanten Praktikums- und Berufsperspektiven



www.hs-albsig.de/anb

Angewandte Biologie - Food and Pharma in Sigmaringen einzigartig & zukunftsorientiert



Studium

Die ganzheitliche Betrachtung von Gesundheit rückt immer stärker in den Fokus. Dabei spielen vor allem zwei Faktoren eine zentrale Rolle: die modernen Möglichkeiten der pharmazeutischen Industrie auf der einen Seite sowie der Einfluss von Ernährung und Lebensstil auf der anderen Seite. Denn auf molekularer Ebene wirken Medikamente und gesunde Ernährung in unserem Organismus häufig auf die gleiche Art. Beide Ansatzpunkte können sich daher gegenseitig ergänzen, und die Wahl der richtigen Ernährung kann zum Beispiel Krankheitsprozessen vorbeugen.

Der in Deutschland einzigartige Studiengang Angewandte Biologie – Food and Pharma bringt diese beiden auf den ersten Blick sehr unterschiedlichen Ansätze zusammen und legt damit den Schwerpunkt auf ein attraktives, zukunftsweisendes Feld der Biologie.

Studienziele

Das Studium ist interdisziplinär aufgebaut und vermittelt ein breites naturwissenschaftliches Grundwissen, wobei der Fokus auf den Bereichen Biologie und Biotechnologie sowie Ernährung und Pharmazie liegt.

Um die ganzheitliche Ausbildung optimal abzurunden, ergänzen betriebswirtschaftliche Module sowie Qualitätsmanagement das Curriculum. Zentral ist dabei immer die Anwendungsorientierung, auf die wir viel Wert legen. Das integrierte Praxissemester sowie eine Vielzahl von Projektarbeiten und Laborpraktika stellen die enge Verknüpfung von Theorie und Praxis sicher und bereiten die Studierenden optimal auf eine Karriere in einem innovativen Berufsfeld vor.

Der Studiengang Angewandte Biologie – Food and Pharma ist damit der ideale Studiengang für alle, die nach einem Biologiestudium mit Anwendungsbezug und idealen Zukunftsaussichten suchen.

Beruf und Karriere

Die einzigartige, praxisnahe Kombination verschiedener Spezialgebiete qualifiziert Absolventen optimal dafür, neuartige Fragestellungen an der Schnittstelle von Ernährung und Pharmazie zu untersuchen sowie innovative Lösungen zu entwickeln.

Angewandte Biologie - Food and Pharma-Absolventinnen und Absolventen haben glänzende Aussichten, sofort nach dem Abschluss einen guten Arbeitsplatz zu erhalten. Ihnen eröffnen sich spannende Positionen mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven in den Bereichen:

- Angewandte Forschung und Entwicklung in der Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Qualitätssicherung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Zell- oder molekularbiologische Aufgaben in Laboren
- ... und viele weitere Möglichkeiten

Grundstudium

- 1. Semester**
 - Naturwissenschaftliche und technologische Grundlagen
 - Arzneiformenlehre
- 2. Semester**
 - Vertiefung naturwissenschaftlicher und technologischer Grundlagen
 - Naturwissenschaftliches Grundpraktikum
 - Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren
 - Grundlagen Lebensmittel und Ernährung

Hauptstudium

- 3. Semester**
 - Biochemie
 - Molekularbiologie
 - Bioanalytische Assays
 - Sensorik
 - Qualitätssicherung
- 4. Semester**
 - Mikrobiologie
 - Lebensmittelchemie
 - Marketing
 - Nährstoffe, Supplemente und Pflanzeninhaltsstoffe
 - Pharmazeutische Chemie und Biotechnologie
- 5. Semester**
 - Integriertes Praxissemester (IPS)
- 6. Semester**
 - Advanced Biotechnology
 - Ernährung
 - Klinische Arzneimittelforschung und Diagnostik
 - Immunologie und Zellbiologie
 - Qualitätsmanagement und Recht Lebensmittel
 - Wahlpflichtbereich:
 - Applied Sensory and Consumer Sciences
 - Pharmakologie und Vertiefung Mikrobiologie
 - Sterile Technology
- 7. Semester**
 - Aktuelles Wahlpflichtmodul
 - Projektarbeit
 - Bachelorthesis

Weiterführendes Masterstudium

Die Masterstudiengänge Biomedical Sciences und Facility and Process Design an der Fakultät Life Sciences eröffnen 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.