

Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Life Sciences

Pharmatechnik (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  
Studiendekanin Prof. Dr. Christa Schröder  
E-Mail: schroeder@hs-albsig.de

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



## Eckdaten zum Studium

<b>Zulassungsvoraussetzung</b>	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, sowie weitere Möglichkeiten (z. B. Meisterabschluss)
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Januar / 15. Juli
<b>Studienbeginn</b>	Sommer- und 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

**Pharmatechnik**  
Bachelor of Science

## Jetzt bewerben und durchstarten

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

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

Fragen zu Bewerbung und Zulassung  
Studierendensekretariat Sigmaringen  
Tel.: +49 (0) 75 71.732-82 24  
E-Mail: kastern@hs-albsig.de

## Vorteile auf einen Blick

### Methodenstark und unternehmensnah

- Naturwissenschaftlich-technisch orientierter Studiengang im Bereich der Pharmatechnik
- 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 Sommer- und 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/pht](http://www.hs-albsig.de/pht)



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Hochschulregion  
Tübingen  
Hohenheim



Internationale  
Zertifikat  
Bodensee  
Hochschule

# Pharmatechnik in Sigmaringen abwechslungsreich & unternehmensnah



## Das Studium

### Bachelor of Science

Der Bachelor Pharmatechnik (PHT) der Hochschule Albstadt-Sigmaringen am Campus Sigmaringen ist die ideale Grundlage für Ihre berufliche Karriere.

Ziel der naturwissenschaftlichen Ausbildung an unserer Hochschule ist es, Sie für den Start im Unternehmen bestens vorzubereiten. Inhaltlich richten wir Ihr Studium daher an den Erfordernissen der Wirtschaft aus. So sind Sie für alle Gebiete der Pharmaindustrie sowie benachbarter Fachgebiete bestens gerüstet. Deshalb besetzen unsere Absolventen seit Jahren qualifizierte Positionen in namhaften Unternehmen weltweit. Basis dieses Erfolgs sind die enge Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis durch eine Vielzahl von Praktika in unseren Laboren, effektive und abwechslungsreiche Lehrmethoden und die moderne Ausrichtung und Ausstattung unseres Studiengangs.

## Die Studienziele

Die Studierenden erwerben umfangreiche und interdisziplinäre Kenntnisse in einer Vielzahl von Fachgebieten. Neben den berufsnotwendigen Kompetenzen erlernen und stärken Sie Ihr Selbstmanagement sowie Ihre Führungskompetenzen, um bestens auf Ihr Berufsleben vorbereitet zu sein.

Nach dem dritten Semester entscheiden Sie sich zwischen den Wahlrichtungen "Betriebstechnik" und "Biopharmazeutische Technologie" und legen somit speziell nach Ihren Interessen die Weichen für Ihr späteres Berufsleben. Dies eröffnet Ihnen erstklassige Erfolgsaussichten für anspruchsvolle Tätigkeiten als Fach- oder Führungskraft in den Bereichen Pharmaindustrie, Biotechindustrie, Kosmetik und Medizinproduktetechnik, Reinraumtechnik, Spezialmaschinenbau, Planung, Logistik und Beratung

Durch ein vielseitiges Wahlpflicht-Angebot ermöglichen wir Ihnen zudem die Entwicklung eines individuellen Profils.

## Beruf und Karriere

### Vielfältige und attraktive Berufsoptionen

So vielfältig wie die Pharmatechnik, so vielseitig sind auch die Perspektiven, die unsere Absolventen nach erfolgreichem Abschluss Ihres Studiums haben. Pharmatechnik-Absolventen haben glänzende Aussichten, sofort nach dem Abschluss einen guten Arbeitsplatz zu erhalten. Das eröffnet Ihnen spannende Positionen mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven in vielfältigen Tätigkeitsbereichen:

- Produktionsanlagen und Gebäudetechnik
- Verfahrensentwicklung und -optimierung
- Prozessentwicklung und -optimierung
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
- Vertrieb und Produktmanagement
- Anlagenplanung
- Reinraumtechnik
- Pharmazeutische Analytik
- Forschung
- ... und viele weitere Möglichkeiten

## Weiterführendes Masterstudium

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

## Grundstudium

- 1. Semester**
  - Arzneiformenlehre • Mathematische Grundlagen
  - Chemie • Biologie und Physiologie
  - Naturwissenschaftliches Arbeiten
- 2. Semester**
  - Recht und Qualitätsmanagement Pharma
  - Pharmazeutische Technologie
  - Physikalische Grundlagen • Chemie
  - Naturwissenschaftliches Arbeiten

## Hauptstudium

- 3. Semester**
  - Recht und Qualitätsmanagement Pharma
  - Prozess- und Reinraumtechnik • Biotechnologie
  - Verfahrenstechnik • Mikrobiologie
  - Angewandte Statistik • Elektrotechnik
- 4. Semester**
  - Reinraumtechnik und Qualitätsmanagement
  - Qualifizierung und Validierung
  - Vertiefung in den Wahlrichtungen

<b>Betriebstechnik</b> Verfahrenstechnik, Digitalisierung und Automatisierung, Grundlagen BWL	<b>Biopharmazeutische Technologie</b> Pharmazeutische Chemie und Analytik, Biochemie, Molekularbiologie
---	--

- Zusätzliche Auswahl von einem Wahlpflichtmodul

- 5. Semester**
  - Integriertes Praxissemester (IPS)

- 6. Semester**
  - Sterile Technology
  - Spezialisierung in den Wahlrichtungen

Betriebsplanung, Pharmazeutische Verfahrenstechnik, Prozessautomation	Immunologie, Galenik, Klinische Arzneimittelforschung und Diagnostik, Vertiefung Biotechnologie
--	--

- Zusätzliche Auswahl von einem Wahlpflichtmodul

- 7. Semester**
  - Projektarbeit
  - Auswahl verschiedener aktueller Wahlpflichtmodule
  - Bachelorthesis