

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Life Sciences

Pharmatechnik (B.Sc.)
Campus Sigmaringen

Allgemeine Informationen
Fakultätssekretariat
Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen
Tel.: +49 7571 732-8242
E-Mail: ls_sekretariat@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Karsten Köhler
E-Mail: koehler@hs-albsig.de

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



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 |
| Doppelabschluss (optional) | Doppelabschluss an der Swiss-German University in Indonesien möglich |



**Hochschule
Albstadt-Sigmaringen**
Albstadt-Sigmaringen University

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.

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

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



Vorteile auf einen Blick

Persönlich und unternehmensnah

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

Modularer Aufbau

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.

Flexible Studienmodelle

Es gibt vielfältige Gründe, warum Sie keinem Vollzeitstudium nachgehen können. Gestalten Sie Ihr Studium ganz individuell – ob berufsbegleitend, in Teilzeit oder in anderen Formen. Neben dem synchronen Präsenzunterricht werden vielfältige digitale Studieninhalte wie z. B. asynchrone online Lernmodule geboten, sodass individuell das beste Lernumfeld gestaltet werden kann.

Anrechnungsmöglichkeiten

Sie haben bereits eine Berufsausbildung abgeschlossen, beispielsweise als

- Pharmakant /in
- Chemikant/in oder
- Pharmazeutisch-Technische/r Assistent/in?

Dann können wir Ihnen berufsspezifische Inhalte anrechnen und Sie Ihr Studium um bis zu drei Semester verkürzen.



www.hs-albsig.de/pht



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte 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

Sie 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 fünften Semester entscheiden Sie sich zwischen den Wahlrichtungen "Biopharmazeutische Technologie" und "Betriebstechnik" 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.

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.

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:

- Pharmazeutische Produktion
- Prozessentwicklung und -optimierung
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
- Betriebs- und Gebäudetechnik
- Anlagenplanung
- Reinraumtechnik
- Vertrieb und Produktmanagement
- 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.

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
 - Mikrobiologie und Molekularbiologie
 - Verfahrenstechnik • Elektrotechnik und Digitalisierung
 - Angewandte Statistik
- 4. Semester**
 - Automatisierung
 - Vertiefung Verfahrenstechnik
 - Reinraumtechnik und Qualitätsmanagement
 - Qualifizierung und Validierung
 - Pharmazeutische Chemie und Biotechnologie
 - Biochemie und exp. Molekularbiologie
- 5. Semester**
 - Integriertes Praxissemester (IPS)
 - Soft Skills

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

Betriebstechnik
Betriebsplanung,
Prozessautomation

**Biopharmazeutische
Technologie**
Galenik, Klinische
Arzneiforschung und
Diagnostik, Vertiefung
Biotechnologie

- Zusätzliche Auswahl von Wahlpflichtmodulen

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