

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. Stefan Schildknecht
E-Mail: schildknecht@hs-albsig.de

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



02.24



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.

Bewerbung
www.hs-albsig.de/bewerbung

Fragen zu Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat Sigmaringen
Tel.: +49 7571 732-8224
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de



Deine Vorteile

- Studiere flexibel: in Präsenz oder online
- Studiere in Voll- oder Teilzeit
- Mit Ausbildung studieren: Verkürze dein Studium, indem du dir Leistungen aus deiner einschlägigen abgeschlossenen Berufsausbildung pauschal anrechnen lässt
- Individuelle Betreuung durch kleine Gruppen

Studieren in Sigmaringen

- Günstiger Wohnraum in Hochschulnähe
- Sport- und Outdoor-Aktivitäten wie Schwimmen, Klettern, Mountainbiken oder Kanufahren
- Regionale Wirtschaft mit interessanten Praktikums- und Berufsperspektiven
- Eine eigene Studentenkneipe direkt auf dem Campus, Hochschulsport, AStA-Partys usw.



Pharmatechnik in Sigmaringen zukunftsstrchtig & unternehmensnah



Was studiere ich da?

Dein Kopf schmerzt, du nimmst eine Tablette. Du hast dir das Knie aufgeschurft, du verwendest eine Salbe. Doch wie entstehen die verschiedenen Arten von Arzneimitteln? Welche Technologien sind nötig, um sie herzustellen und abzupacken? Wie stellen wir sicher, dass jedes Medikament immer dieselbe Qualität und Wirkung hat?

Wenn du nicht nur naturwissenschaftlich interessiert bist, sondern auch technisches Verständnis mitbringst, ist der Studiengang Pharmatechnik ideal für dich.

Als Absolvent des Studiengangs Pharmatechnik wirst du in der Lage sein, dich schnell in verschiedenste Aufgabengebiete der pharmazeutischen Industrie einzuarbeiten. Im Verlauf des Studiums lernst du, Arzneimittel mit definierter Qualität herzustellen, zu analysieren, zu vertreiben und die Prozesse kontinuierlich zu verbessern. Im übrigen: Der Studiengang ist sehr praxisorientiert angelegt, d. h. du verbringst viel Zeit im Labor und im Unternehmen, auch schon während deines Studiums!

Wo arbeite ich später?

Das Studium bereitet dich perfekt auf die stetig wechselnden Erfordernisse der späteren Arbeitgeber vor. Als Absolvent des Studiengangs Pharmatechnik bist du für alle Gebiete der Pharmaindustrie sowie benachbarter Fachgebiete bestens gerüstet. So kannst du in namhaften Unternehmen in der Region und weltweit arbeiten, z. B. in diesen Bereichen:

- Produktions- und Anlagenplanung
- Forschung
- Verfahrensentwicklung und -optimierung
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
- Arzneimittelproduktion
- Reinraumtechnik
- Pharmazeutische Analytik
- Marketing, Vertrieb und Produktmanagement

Vieles ist möglich

Studieren in Vollzeit und Teilzeit

Sollte ein Vollzeitstudium für dich nicht möglich sein, kannst du auch in Teilzeit studieren.

Studieren in Präsenz oder online

Du bist beruflich oder räumlich gebunden? Kein Problem, viele unserer Veranstaltungen kannst du auch online besuchen, wenn es gerade nicht anders geht.

Studieren mit oder ohne Abitur

Du kannst ohne Abitur oder Fachhochschulreife studieren, entweder mit einem Meisterbrief oder einer einschlägigen Ausbildung mit drei oder mehr Jahren Berufserfahrung und einer zusätzlichen Eignungsprüfung.

Grundstudium

- 1 • Arzneiformenlehre • Mathematische Grundlagen
• Chemie • Biologie und Physiologie
• Naturwissenschaftliches Arbeiten

- 2 • Grundlagen Pharmatechnik
• Pharmazeutische Technologie
• Physikalische Grundlagen • Chemie
• Naturwissenschaftliches Arbeiten

Hauptstudium

- 3 • Recht und Qualitätsmanagement Pharma
• Prozess- und Reinraumtechnik
• Mikrobiologie und Molekularbiologie
• Verfahrenstechnik • Elektrotechnik und Digitalisierung
• Angewandte Statistik

- 4 • Automatisierung
• Vertiefung Verfahrenstechnik
• Reinraumtechnik und Qualitätsmanagement
• Qualifizierung und Validierung
• Pharmazeutische Chemie und Biotechnologie
• Biochemie und exp. Molekularbiologie

- 5 • Integriertes Praxissemester (IPS)
• Soft Skills

- 6 • Sterile Technology
• Spezialisierung in den Wahlrichtungen

Betriebstechnik
Betriebsplanung,
Prozessautomation

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

- Zusätzliche Auswahl von Wahlpflichtmodulen

- 7 • Projektarbeit
• Auswahl verschiedener aktueller Wahlpflichtmodule
• Bachelorthesis