

Angewandte Pharmazie

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester

SWS | ECTS

Mathematik	6 6
Chemie	11 13
Pharmazeutische Biologie	4 6
Physiologie und Grundlagen der Medizin	5 5
Summe	26 30

2. Semester

SWS | ECTS

Organische Chemie	6 7
Biochemie, Molekularbiologie und Mikrobiologie	8 8
Experimentelle Physik	4 5
Analytische Chemie	4 5
Unternehmerisch Denken und Handeln	4 5
Summe	26 30

3. Semester

SWS | ECTS

Pharmazeutische Chemie	8 10
Analytik II	6 7
Physikalische Chemie	4 5
Grundlagen der Arznei- formenlehre	6 8
Summe	24 30

4. Semester

SWS | ECTS

Pharmazeutische Technologie	4 5
Biopharmazie und Toxikologie	4 5
Qualitätsmanagement und Arzneimittelzulassung	6 8
Grundlagen des Projektmanagements	4 5
Pharmakologie	4 5
Technische Wahlpflichtfächer*	2 2
Summe	24 30

5. Semester

SWS | ECTS

Pharmazeutische Biotechnologie	8 11
Pharmakologie II	4 5
Qualitätssicherung in der Pharmatechnik	6 8
Technische Wahlpflichtfächer*	4 4
Nichttechnische Wahlpflichtfächer*	2 2
Summe	24 30

6. Semester

SWS | ECTS

VB 1: Arzneimittelentwicklung	8 10
2 Vertiefungsblöcke – individuell wählbar*	
VB 2: Biotechnologie und Medizin	8 10
VB 3: Analytik	8 10
VB 4: Pharmatechnik	8 10
VB 5: Pharmazeutische Biotechnologie II	8 10
VB 6: Verfahrenstechnik	8 10
Summe	24 30

7. Semester

ECTS

Praxisarbeit / Kolloquium**	12 3
Bachelorarbeit / Kolloquium**	12 3
Summe	30

Erläuterungen und Adressen

Der ALPHA-Weg

Innerhalb des ALPHA Studiums liegen die Schwerpunkte ebenso auf den Grundlagen der Pharmazie wie auch auf den aktuellen Anforderungen, die innerhalb der Pharmaindustrie gestellt werden. Ab dem 4. Semester haben Sie die Möglichkeit, sich in Wahlpflichtfächern und Vertiefungsblöcken auf verschiedene Schwerpunkte zu spezialisieren. Verschiedene Praktika im Labor, Übungen und Tutorien ermöglichen eine praxisnahe und speziell auf die Pharmaindustrie ausgerichtete Ausbildung.

* Durch die angebotenen Wahlpflichtfächer und Vertiefungsblöcke besteht für die Studierende die Möglichkeit, früh Interessen und Fähigkeiten weiter zu entwickeln und zu vertiefen.

** Die Praxisarbeit und die Bachelorarbeit werden in der Pharmaindustrie durchgeführt, um die berufsnahe Ausbildung zu beenden.

Weitere Informationen zu den Modulen sind unter www.hs-kl.de einzusehen. Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbung und Einschreibung sind unter www.hs-kl.de/bewerben abrufbar.

Kontakt Daten

Hochschule Kaiserslautern | Campus Pirmasens
Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften
Carl-Schurz-Str. 10-16 | 66953 Pirmasens
Bewerbung: Studierendensekretariat, E-Mail: studsek-ps@hs-kl.de

Fragen zum ALPHA-Studium beantwortet Ihnen Prof. Dr. Niels Eckstein
Tel.: 0631 3724-7021 | E-Mail: niels.eckstein@hs-kl.de

