

Applied Life Sciences

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester

Mathematik I	3V 1Ü
Physik I	4V
Rationelles Arbeiten und Lernen	2V
Allgemeine Chemie	4V
Grundlagen der Allgemeinen	
Biologie	2V
Grundlagen der Mikrobiologie	2V
Grundlagen der Medizin I	2V
Histologie	2V
Beispiele aus Forschung und	
Industrie	1V
Summe	23 SWS

2. Semester

Mathematik II	3V 1Ü
Physik II	4V
Labor zur Allgemeinen Chemie	1L
Chemische Analytik	4V 1L
Molekularbiologie	2V 1L
Grundlagen der Medizin II	2V
Informatik	2V 2Ü
Einführung in die	
Mikrosystemtechnik	2V
Summe	25 SWS

3. Semester

Mathematik III	3V
Statistische Methoden	2V 1Ü
Physikalische Grundlagen	
der Festkörperanalytik I	2V 2L
Physikalische Chemie	4V
Biophysik I	2V L
Immunhistochemie	2V 2L
Instrumentelle Analytik	4V Ü
Biomedizinische Messtechnik I	2V
Summe	26 SWS

4. Semester

Physikalische Grundlagen der	
Festkörperanalytik II	2V
Biochemie	3V
Biophysik II	2V
Zellbiologie	2V
Regenerative Medizin	2V
Medizinische Diagnostik	4V
Biomedizinische Messtechnik II	2V
Mikrosysteme in Biologie und	
Medizin	4V
Technische Wahlpflichtfächer	2V L
Nichttechnische	
Wahlpflichtfächer	2V
Summe	25 SWS

5. Semester

Verfahren der MST	2V 2L
Medizinische Krankheitsbilder	4V
Grundlagen der Pharmatechnik	4V
Technische Wahlpflichtfächer	4V L
Nichttechnische	
Wahlpflichtfächer	8V
Summe	24 SWS

6. Semester

(Vertiefungsblöcke 3 aus 5)

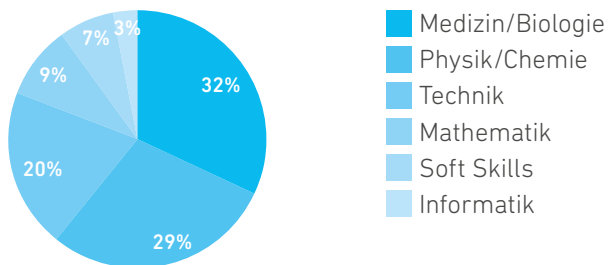
Block 1 - Pharma -	8V L
Block 2 - Chemie -	8V L
Block 3 - Biologie -	8V L
Block 4 - Medizin -	8V L
Block 5 - Mikro/Nano -	8V L
Summe	24 SWS

7. Semester

Praxisphase
Abschlussarbeit mit Kolloquium

Erläuterungen und Adressen

Themenbereiche Bachelor ALS*



*Prozentsätze nach ETCS-Punkten (ohne Praxisphase und Abschlussarbeit)

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife oder
- Berufsausbildung mit einem Gesamtnotenschnitt von mindestens 2,5 und eine mindestens zweijährige berufliche Tätigkeit im Ausbildungsberuf oder Meisterprüfung oder vergleichbare Prüfung
- eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung im In- und Ausland

Ausländische Studienbewerber können sich beim Studienkolleg (E-Mail: studienkolleg@hs-kl.de) über die Gleichwertigkeit ihrer Vorbildung informieren. Der letzte Bewerbungstermin für das Wintersemester ist in der Regel jeweils der 15. Juli eines jeden Jahres. Bewerbungsunterlagen sind unter www.hs-kl.de/bewerben abrufbar.

Kontaktdaten

Hochschule Kaiserslautern | Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik
Amerikastr. 1 | 66482 Zweibrücken

Bewerbung: Studierendensekretariat, E-Mail: studsek-zw@hs-kl.de

Fragen zum Bachelor-Studium, E-Mail: bachelor-als@hs-kl.de

Weitere Informationen zum Studiengang sind unter www.hs-kl.de/imst abrufbar.