

Bachelor Applied Life Sciences

(7 Lehrplansemester)

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester

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

3. Semester

Mathematik III	3V
Statistische Methoden	2V 1 Ü
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

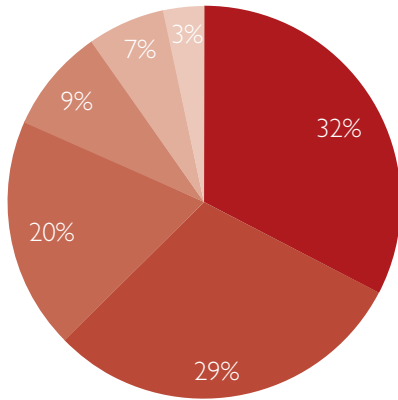
7. Semester

Praxisphase
Abschlussarbeit mit Kolloquium

Der Studiengang befindet sich in einem laufenden Akkreditierungsverfahren. Die Angaben sind deshalb vorbehaltlich der Genehmigung durch die Akkreditierungskommission und das zuständige Ministerium gültig. Bis zum Ende des Verfahrens sind Änderungen möglich, über die dann rechtzeitig informiert wird. Stand: 15. Oktober 2009

V = Vorlesung L = Labor Ü = Übung Se = Seminar SWS = Semesterwochenstunden

Themenbereiche Bachelor ALS*



- Medizin/Biologie
- Physik/Chemie
- Technik
- Mathematik
- Soft Skills
- Informatik

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

Erläuterungen und Adressen

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife oder
- eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung im In- und Ausland

Ausländische Studienbewerber können sich beim Studienkolleg (E-Mail: studienkolleg@fh-kl.de) über die Gleichwertigkeit ihrer Vorbildung informieren.

Der letzte Bewerbungstermin für das Wintersemester ist jeweils der 15. Juli eines jeden Jahres.

Bewerbungsunterlagen sind unter www.fh-kl.de abrufbar.

Kontaktdaten

Fachhochschule Kaiserslautern | Campus Zweibrücken | Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik | Amerikastr. 1 | D-66482 Zweibrücken

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

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

Allgemeine Studienberatung und Informationen zum Campus
E-Mail: studienberatung@fh-kl.de.

Weitere Informationen zum Studiengang sind unter www.fh-kl.de/als-bachelor zu finden.