

# Applied Life Sciences

## Alle Fakten auf einen Blick

### 1. Semester (Sommersemester)

Tissue Engineering	2V
Bio- und Medizinethik	2Se
Biopharmazie	2V
Toxikologie	2V
Bildverarbeitung und -analyse	2V
Analytik in der Pharmatechnik	2V   L
Biomedizinische Anwendungen in der Mikro- und Nanotechnik	2V
Angewandte Statistik und Versuchsplanung	2Se   L
Technische Wahlpflichtfächer	2V
Nichttechnische Wahlpflichtfächer	2V

### 1. Semester und 2. Semester

Studienarbeit	8Pr
Praktische Übungen	2L
Ringvorlesung	2Se

### 2. Semester (Wintersemester)

Stammzelltechnologien	2V
Pharmakologie	2V
Bioinformatik	2V
Physik und Chemie der Grenz- und Oberflächen	2V
Membranbiophysik	2V   L
Nanopharmazie und -medizin	2V
Datenerfassung und wissenschaftliches Schreiben	2Se
Technische Wahlpflichtfächer	4V   L   Se
Nichttechnische Wahlpflichtfächer	4V

### 3. Semester

Masterarbeit	
Kolloquium zur Masterarbeit	

**Summe** 54 SWS

## Erläuterungen und Adressen

### Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums

- Bachelor- oder Diplomabschluss eines mindestens dreijährigen einschlägigen Studiums der Natur- oder Ingenieurwissenschaften mit guter Abschlussnote oder vergleichbare Qualifikationen
- Englischkenntnisse
- Für Bewerber aus Nicht-EU-Ländern wird empfohlen einen „Graduate Record Examination Test (GRE)“ zu absolvieren
- Die Bewerbung muss schriftlich mit dem Zulassungsantrag an folgende Adresse geschickt werden: Studierendensekretariat | Amerikastr. 1 | 66482 Zweibrücken

Bewerbungsunterlagen sind unter [www.hs-kl.de](http://www.hs-kl.de) abrufbar

Bewerbungstermine sind in der Regel für das Sommersemester der 15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

### Kontaktdaten

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

Bewerbung: Studierendensekretariat, E-Mail: [studsek-zw@hs-kl.de](mailto:studsek-zw@hs-kl.de)

Fragen zum Master-Studium, E-Mail: [master-als@hs-kl.de](mailto:master-als@hs-kl.de)

Weitere Informationen zum Studiengang sind unter [www.hs-kl.de/imst](http://www.hs-kl.de/imst) abrufbar.