

Micro Systems and Nano Technologies

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester (Sommersemester)

Halbleiterphysik	2V
Festkörperphysik	2V
Nanophysik und Nanotechnologie	2V
Elektrochemische Methoden	2V L
Analoge Signalverarbeitung	2V
CAE-Simulation	2V Ü
Technische	
Wahlpflichtfächer	4V L Se
Nichttechnische	
Wahlpflichtfächer	2V Se

1. Semester und 2. Semester

Masterprojekt	9Pr
Masterseminar	1V

2. Semester (Wintersemester)

Mikro- und Nanoelektronische	
Bauelemente	2V
Spezielle Themen der	
Dünnschichttechnik	2V
Mikrosensoren und -aktoren,	
Aufbau- und Verbindungstechnik	2V
Konzeption, Herstellung und Test	
von Mikrosystemen (Seminar)	2Se
Konzeption, Herstellung und Test	
von Mikrosystemen (Labor)	2L
Digitale Signalverarbeitung	2V
Physik und Chemie der Grenz-	
und Oberflächen	2V
CAE-Optimierung	2V Ü
Technische	
Wahlpflichtfächer	4V L Se
Nichttechnische	
Wahlpflichtfächer	2V Se

3. Semester

Masterarbeit	
Kolloquium zur Masterarbeit	

Summe 50 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 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

Fragen zum Master-Studium, E-Mail: master-mnt@hs-kl.de

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