

Studiengang Angewandte Informatik

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester

Grundlagen der Informatik	4V 2Ü
Rechnerarchitektur	8V / Ü
Logik für Informatiker	2V / Ü
Mathematische Grundlagen	4V 2Ü
Lern- und Präsentationstechniken	2S
Summe	24 SWS

2. Semester

Algorithmen und Datenstrukturen	4V 2Ü
Programmiertechniken I	4V 2P
Analysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	4V 2Ü
Kommunikationsnetze	4V 2P
Summe	24 SWS

3. Semester

Programmiertechniken II	2V 2P
Datenbanken	2V 2Ü 2P
Lineare Algebra und Geometrie	2V 2Ü
Information und Codierung	3V 1Ü
Software Engineering	4V 2Ü
Summe	24 SWS

4. Semester

Projektmanagement	2V 2Ü
Sicherheit von IT-Systemen	2V 2P
Softwaretechnik-Praktikum	1V 3P
Usability Engineering	2V 2P
Vertiefungsfächer	8 SWS
Summe	24 SWS

5. Semester

Betriebssysteme	4V 2P
Führungs- und Kommunikationstechniken	2 S
Rechtliche und betriebswirtschaftliche Grundlagen	4V 2Ü
Vertiefungsfächer	8 SWS
Studienprojekt	Projekt
Summe	22 SWS

Vertiefungsfächer

Anwendung und Programmierung von Mikrocontrollern	2V 2P
Computer Aided Design	2V 2P
Einführung in Computergrafik und Bildverarbeitung	2V 2P
Fortgeschrittene Kommunikationsnetze	2V 2P
Fortgeschrittene Programmiertechniken	4V / P
Internetprogrammierung	2V 2P
Nebenläufige Programmierung: - Konzepte und Anwendungen	2V 2P
Aktuelle Software-Frameworks	4V / P
Automatisierungs- und Robotikanwendungen	4V / P
Bildverarbeitung	2V 2P
CAD Modellierung	2V 2P
Computergrafik	2V 2P
Entwicklung Verteilter Anwendungen mit Java	2V 2P
Entwicklung betrieblicher Informationssysteme	2V 2P
Entwurf digitaler Systeme	2V 2P
Produktionsmanagement und Logistik	2V 2P

6. Semester

Betreutes Praxisprojekt	
Bachelor-Abschlussarbeit	

Erläuterungen und Adressen

Der Studiengang gliedert sich jeweils in ein dreisemestriges Basis- und Vertiefungsstudium. Während im Basisstudium die Grundlagenbildung vor allem in den Informatikfächern erfolgt, findet im Vertiefungsstudium eine stärkere Anwendungs- und Projektorientierung statt. Hier erfolgt auch eine Schwerpunktbildung durch Vertiefungsfächer (4. und 5. Semester).

Das Studium findet seinen Abschluss in einem betreuten Praxisprojekt in einem Unternehmen und der Bachelorarbeit.

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums

- Allgemeine Hochschulreife
- 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, für das Sommersemester der 15. Januar eines jeden Jahres. Ein vollwertiger Studienbeginn ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich.

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

Kontaktdaten

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

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

Fragen zum Studium der Angewandten Informatik, E-Mail: bachelor-ai@fh-kl.de

Weitere Informationen zu den Studiengängen der Informatik sind unter www.informatik.fh-kl.de zu finden.