

Studiengang Ingenieurinformatik

Wichtige Fakten auf einen Blick

Das Vorpraktikum

Dauer: 8 Wochen, Nachweis vor Studienbeginn (in Ausnahmefällen bis spätestens Ende des 3. Fachsemesters). Eine einschlägige berufspraktische Tätigkeit wird angerechnet.

Das Studium

Regelstudienzeit: 7 Semester. Der Studiengang kann im KOoperativen Ingenieurstudium (KOI) mit Ausbildungsvertrag bei einem Partnerunternehmen absolviert werden (www.koi.fh-kl.de).

Praxisphase und Bachelorarbeit: i. d. R. im 7. Semester.

Grundlagenfächer, Semester 1 - 3

Mathematik	Analysis I	7 CP
	Analysis II	7 CP
	Lineare Algebra	5 CP
	Signale und Systeme	6 CP
Physik	Physik	6 CP
Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik I	5 CP
	Grundlagen der Elektrotechnik II	14 CP
	Elektrische Messtechnik I	5 CP
	Bauelemente und Schaltungstechnik	7 CP
Informatik	Grundlagen digitaler Systeme	4 CP
	Algorithmen und Datenstrukturen I	4 CP
	Objektorientiertes Programmieren - Java	7 CP
	Programmieren in C	3 CP

Kern- und Vertiefungsfächer, Semester 4 - 7

Digitaltechnik I	7 CP
Mikroprozessortechnik	10 CP
Leittechnik	11 CP
Regelungstechnik	12 CP
Mechatronik	4 CP
Software Engineering	5 CP
Datenbanken	5 CP
Grundlagen der Bildverarbeitung	4 CP
Numerik	7 CP
Simulation dynamischer Systeme	9 CP
Grundlagen der Kommunikationstechnik	6 CP

Sonstige Fächer

Projektarbeit/Studienarbeit	8 CP
Praxisphase in einem Unternehmen	15 CP
Technisches Englisch 1	4 CP
Technische Wahlpflichtfächer	4 CP
Nichttechnische Wahlpflichtfächer	4 CP
Bachelorarbeit mit Kolloquium	15 CP
Gesamtsumme	210 CP

1 CP = 1 Credit Point nach dem European Credit Transfer System (ECTS) = 30 Zeitstunden. Credit Points sind ein Maß für die studentische Arbeitsbelastung durch Präsenz und Selbststudium.

Kontakt

Kontaktstelle bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Zentrales Studierendensekretariat | Tel.: 06 31-37 24-112, -113, -126, -191 | Fax.: -137
E-Mail: studsek-kl@fh-kl.de | Räume A 218 und A 219 | erreichbar von Montag bis
Donnerstag von 9:00 Uhr bis 12:00 Uhr | www.fh-kl.de

Der späteste Bewerbungstermin ist der 15. Juli.

Kontaktstelle bei Fragen zu Studium und Vorpraktikum

Dekanat Angewandte Ingenieurwissenschaften: www.aing.fh-kl.de

Tel.: 06 31-37 24-201 | E-Mail: dekanat-et@fh-kl.de