

Informationstechnik

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

B

Ziel des Studiengangs

Es werden bewusst keine Spezialistinnen und Spezialisten ausgebildet, deren Kenntnisse schon innerhalb kurzer Zeit veraltet wären. Eine breite Ausbildung erreicht vielmehr, dass im Studium erworbenes Wissen langfristig nutzbringend eingesetzt und zukunftssicher weiterentwickelt werden kann. Das Studium befähigt ebenfalls zur Übernahme von Managementaufgaben, zur Führung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie zur Gründung von Unternehmen. Ein qualifizierter Bachelorabschluss in Informationstechnik eröffnet den Zugang zu Masterstudiengängen. An der Hochschule Koblenz wird der konsekutive Masterstudiengang Systemtechnik angeboten.

Arbeitsmarktbefähigung/Berufliche Tätigkeitsfelder

Der Studiengang Informationstechnik soll insbesondere auf folgende Tätigkeitsbereiche vorbereiten: Design informationstechnischer Systeme, Entwicklung von Mensch-Maschine-Schnittstellen, Datenbank-Administration, Systemberatung, Entwicklung von „Embedded Systems“, Spezifikations- und Anforderungsanalysen, Kundensupport, Netzwerkadministration, Aufbau modularer Kommunikationssysteme.



Zulassungsvoraussetzungen

- ▶ Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Hochschulzugang auch für beruflich qualifizierte Personen
- ▶ 12 Wochen Vorpraktikum in der Industrie

Zusatzinformationen

- ▶ RheinMoselCampus
- ▶ Modularisierter Studiengang
- ▶ Akkreditierter Studiengang

Informationstechnik

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studienaufbau

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik I (10 CP)	Mathematik II (5 CP)	Mathematik III (5 CP)	JAVA (5 CP)	Regelungstechnik II (5 CP)	Datenbanken (5 CP)	Praxisphase (18 CP)
Grundlagen der Elektrotechnik I (5 CP)	Grundlagen der Elektrotechnik II (5 CP)	Grundlagen der Elektrotechnik III (5 CP)	Grundlagen der Informationstechnik II (5 CP)	Digitale Signalverarbeitung (5 CP)	Embedded Systems (5 CP)	
Technische Physik I (5 CP)	Technische Physik II (5 CP)	Technische Physik III (5 CP)	Elektronik I (5 CP)	Kommunikationssysteme (10 CP)	Recht, Wirtschaft, Schlüsselqualifikationen (5 CP)	
C-Programmierung (5 CP)	Mikroprozessortechnik (5 CP)	C++-Programmierung (5 CP)	Regelungstechnik I (5 CP)	Betriebssysteme (5 CP)	Technische Wahlpflichtmodule (5 CP)	Abschlussarbeit (12 CP)
Digitaltechnik (5 CP)	Elektrische Messtechnik (5 CP)	Grundlagen der Informationstechnik I (5 CP)	Entwicklungsmethoden der Softwaretechnik (5 CP)	Hochfrequenztechnik (5 CP)	Studienarbeit (10 CP)	
	Fremdsprache, Kommunikation (5 CP)	Technische Wahlpflichtmodule (5 CP)	Technische Wahlpflichtmodule (5 CP)			

Abschlussprüfung/Prüfungsordnung

- ▶ Rechtliche Grundlage: Prüfungsordnung des Studiengangs Bachelor of Engineering Informationstechnik
- ▶ Modulprüfungen, Bachelor-Thesis, Kolloquium

Zugang zu weiterführenden Studien

Der erfolgreiche Studienabschluss qualifiziert zur Aufnahme eines Master-Studiengangs.

Kontakt



Fachbereich Ingenieurwesen
Studiengang Informationstechnik
Konrad-Zuse-Str. 1
56075 Koblenz
www.hs-koblenz.de

☎ +49 261 9528-300
fb-iw@hs-koblenz.de
www.hs-koblenz.de/informationstechnik

