



Universität Stuttgart

Studienverlaufsplan Elektrotechnik und Informationstechnik

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Grundlagen der Programmierung 6 ECTS		Basismodul Grundlagen der Elektrotechnik inkl. Grundlagenpraktikum Teil 1 4,5 ECTS		Basismodul Experimentalphysik 6 ECTS		Basismodul Mikroelektronik Teil 1 4,5 ECTS		Basismodul Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge 9 ECTS		SQ Effektive Organisations- und Arbeitstechniken 3 ECTS		
2. Semester	Basismodul Grundlagen der Softwaresysteme 3 ECTS	Basismodul Grundlagen der Elektrotechnik inkl. Grundlagenpraktikum Teil 2 4,5 ECTS		Basismodul Mikroelektronik Teil 2 4,5 ECTS		Basismodul Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge 9 ECTS			Kernmodul Elektrische Energietechnik Teil 1 4,5 ECTS		SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS		
3. Semester	Basismodul Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge 6 ECTS		Kernmodul Elektrodynamik Teil 1 4,5 ECTS		Kernmodul Elektrische Energietechnik Teil 2 4,5 ECTS		Kernmodul Signale und Systeme 6 ECTS			Kernmodul Schaltungstechnik Teil 1 4,5 ECTS		Kernmodul Grundlagen der Informationsverarbeitung Teil 1 3 ECTS	Kernmodul Nachrichtentechnik Teil 1 4,5 ECTS
4. Semester	Kernmodul Elektrodynamik Teil 2 4,5 ECTS		Kernmodul Schaltungstechnik Teil 2 4,5 ECTS		Kernmodul Grundlagen der Informationsverarbeitung Teil 2 3 ECTS	Kernmodul Nachrichtentechnik Teil 2 4,5 ECTS		Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS		Schlüsselqualifikation Praktische Vertiefung im Labor Teil 1 4,5 ECTS			
5. Semester	Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS		Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS		Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS			Wahlmodul Egänzungsmodul 6 ECTS		Schlüsselqualifikation Praktische Vertiefung im Labor Teil 2 4,5 ECTS			
6. Semester	Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS		Wahlmodul Schwerpunkt 6 ECTS		Wahlmodul Egänzungsmodul 6 ECTS		Bachelorarbeit Bachelorarbeit Elektrotechnik und Informationstechnik 12 ECTS						