

Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.) – Allgemeine Studienvariante | Modultafel

Studienschwerpunkt: Information and Communication Technology (ICT) | Studienbeginn: Sommersemester

7. Semester	5 CP	52	10 CP	53	15 CP	54						
	30 CP	Projektmanagement	Vertiefungsprojekt		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium							
6. Semester	30 CP	Praxisphase					49					
5. Semester	5 CP	15	5 CP	41	5 CP	39	5 CP	46	5 CP	47	5 CP	48
	30 CP	Wahlpflichtmodul 2	Radio Frequency Engineering	Machine Learning	Digital Signals and Systems	IT-Security	Kommunikationsnetze	+ Labor	E	+ Labor	E	+ Labor
4. Semester	5 CP	42	5 CP	40	5 CP	45	5 CP	35	5 CP	43	5 CP	44
	30 CP	Übertragungstechnik	Elektronische Schaltungen	Mobile and Wireless Communication	Digitale Signalverarbeitung	Betriebssysteme und Virtualisierung	Digitale Vermittlungstechnik mit Softwareprojekt	+ Labor	E	+ Labor		+ Labor
3. Semester	5 CP	14	5 CP	12	5 CP	7	5 CP	13	5 CP	36	5 CP	37
	30 CP	Wahlpflichtmodul 1	Interdisziplinäres Studium Generale	Elektrotechnik 3	Elektrische Messtechnik	Microcontroller Technology	Digitaltechnik	+ Labor	E	+ Labor		+ Labor
2. Semester	5 CP	2	5 CP	11	5 CP	6	5 CP	4	5 CP	38	5 CP	9
	30 CP	Mathematik 2	Halbleiterschaltungstechnik	Elektrotechnik 2	Physik 2	Grundlagen der IP-Netze	Objektorientierte Programmierung	+ Labor				+ Labor
1. Semester	10 CP	1		5 CP	5	5 CP	3	5 CP	10	5 CP	8	
	30 CP	Mathematik 1		Elektrotechnik 1	Physik 1	Academic Skills	Einführung in die Programmierung	+ Labor	E			

Legende	
E	Englischsprachige Module
Orange	Sharingmodule AT
Pink	Sharingmodule EE
Green	Schwerpunktmodule ICT