

Beispielhafter Aufbau des Bachelorstudiengangs Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)

Sem.										
6-7	Mikrocontroller mit Echtzeitbetriebssystemen		Regelungstechnik II		Wahlpflichtmodul		Bachelorarbeit			60
	Kommunikationstechnik		Grundlagen elektrische Antriebe		Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praktische Zeit im Betrieb							30
4	Mikrocomputertechnik		Schaltungstechnik		Regelungstechnik I		Grundlagen der Energietechnik	Informatik IV		30
3	Elektrische Messtechnik		Elektronische Bauelemente		Digitaltechnik		Elektrotechnik III	Informatik III		30
2	Ingenieurmathematik II			Elektrotechnik II			Angewandte Physik	Informatik II		30
1	Ingenieurmathematik I			Elektrotechnik I			Technische Mechanik	Informatik I	Studium Generale	30
CP (ECTS-Punkte)										
	5	10	15	20	25	30				

 Technische Grundlagenmodule	 Module der Informatik
 Module der Elektrotechnik im Aufbaustudium	 Praxismodule
 Module der Elektrotechnik im Vertiefungsstudium	 Studium Generale

Wahlpflichtmodule: z.B. Automatisierungstechnik, Bussysteme, Internet of Things, Kommunikationssysteme, Leistungselektronik, Product Engineering in der Elektronikindustrie, Robotik, Sensorik, Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Marketing und Vertrieb, Projektarbeit in der Praxis, Projektmanagement