

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

Sem.																
6-7	Mikrocontroller mit Echtzeitbetriebsystemen	Regelungstechnik II		Wahlpflichtmodul		Bachelorarbeit						60				
	Kommunikationstechnik	Grundlagen elektrische Antriebe		Wahlpflichtmodule									Seminar			
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

<ul style="list-style-type: none"> Module der Mathematik und Quantitativen Methoden Technische Module Module der Elektrotechnik im Aufbaustudium Module der Elektrotechnik im Vertiefungsstudium 	<ul style="list-style-type: none"> Module der Informatik Praxismodule Studium Generale Wahlpflichtmodule: z.B. Automatisierungstechnik, Bussysteme, Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Kommunikationssysteme, Leistungselektronik, Marketing und Vertrieb, Product Engineering in der Elektronikindustrie, Projektarbeit in der Praxis, Projektmanagement, Robotik, Sensorik
--	--