



Elektrotechnik-Studium an der Hochschule Augsburg

Studienplan zur Vertiefungsrichtung "Energie- und Automatisierungstechnik" (EA)

Semester	1	Mathematik 1 und 2 15 CP	Physik mit Praktikum 5 CP	Elektrotechnik 1 und 2 10 CP	Werkstofftechnik Mechanik 1 10 CP	Konstruktion 1 und 2 5 CP	Digitaltechnik Informatik 1 13 CP	Englisch 2 CP	
	2								
	3	Mathematik 3 / Systemtheorie 3 CP	Elektronische Bauelemente 5 CP	Elektrotechnik 3 5 CP	Messtechnik 1 mit Praktikum 7 C	Grundpraktika 4 CP	Mikrocomputertechnik 5 CP	Elektrotechnik 4 5 CP	
	4	Automatisierungstechnik 1 und 2 mit Praktikum 12 CP	Hochspannungstechnik mit Praktikum 7 CP	Elektrische Maschinen mit Praktikum 7 CP	Leistungselektronik mit Praktikum 7 CP	Messtechnik 2 5 CP	Regelungstechnik mit Praktikum Schaltungstechnik 12 CP	Wahlpflichtmodulen des Studiengangs Elektrotechnik (Schwerpunkt EA) 6 – 11 CP	
	5								
	6	Praktisches Studiensemester (30 CP)							
	7	Energietechnische Anlagen 5 CP	Systems Engineering 1 und/oder 2 5 – 10 CP	Bachelorarbeit (vertiefungsspezifisch) mit Kolloquium 15 CP					