

Bachelor-Studiengang Elektrotechnik Studienrichtung Mechatronik und Automatisierungstechnik

Studienplan für Studienbeginn ab WS 09/10

	Σ Fach			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	
Grundlagen der Kommunikationstechnik	4	4	1	4	4	1																
Technical English	2	2	1	2	2	1																
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	8	10	2	4	5	1	4	5	1													
Ingenieurmathematik 1, 2	12	12	2	6	6	1	6	6	1													
Physik 1, 2	12	12	2	6	6	1	6	6	1													
Informatik 1, 2, 3	12	13	3	4	4	1	4	4	1	4	5	1										
Elektrische Messtechnik	4	5	1				4	5	1													
Professional English: Engineering	2	2	1				2	2	1													
Digitaltechnik 1, 2	8	10	2				4	5	1	4	5	1										
Angewandte Mathematik	6	6	1							6	6	1										
Automatisierungstechnik 1	4	5	1							4	5	1										
Grundlagen des Maschinenbau	4	5	1							4	5	1										
Managementkompetenz	2	2	1							2	2	1										
Elektronik 1, 2	8	10	2							4	5	1	4	5	1							
Automatisierungstechnik 2	4	5	1										4	5	1							
Konstruktionselemente 1	4	5	1										4	5	1							
Projektmanagement	2	2	1										2	2	1							
Regelungstechnik	4	5	1										4	5	1							
Mikrocomputertechnik 1,2	8	10	2										4	5	1	4	5	1				
Betriebswirtschaftslehre	4	4	1													4	4	1				
Grundlagen geregelter Antriebe	4	5	1													4	5	1				
Mechatronische Systeme und Simulation	4	5	1													4	5	1				
Sensorik und Signalverarbeitung	4	5	1													4	5	1				
Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	4	5	1													4	5	1				
Wahlpflichtmodul	4	5	1																	4	5	1
Elektrotechnisches Seminar	2	5	1																	2	5	1
Projektarbeit	0	6	1																	0	6	1
Bachelorarbeit	0	12	0																	0	12	0
Kolloquium	0	3	0																	0	3	0
Summe Studium	136	180	35	26	27	6	30	33	7	28	33	7	22	27	6	24	29	6	6	31	3	

SWS = Semesterwochenstunden, C = Credits (Anrechnungspunkte), P = Modulprüfungen

Stand 01.03.2011

Dieser Studienplan beruht auf der Bachelor-Prüfungsordnung des Studiengangs Elektrotechnik vom 01.03.2011. Um einen sinnvollen Aufbau des Studiums zu erreichen, empfiehlt die Hochschule den Studierenden, diesem Plan zu folgen. Den Studierenden steht es jedoch frei, im Rahmen der Vorschriften der Prüfungsordnung von diesem Studienplan abzuweichen.