

BS Mechatronik

Fassung vom 24.04.2008 auf Grundlage der Prüfungs- und
Studienordnung vom 24.04.2008

		Präsenzstunden LV-Wochen			CPs pro Semester						Benotung 1/0=ja/nein Benotete CPs Unbenotete CPs				
					1	2	3	4	5	6					
Modulbezeichnung	Modulelement	V	Ü	P											
Vorleistung	Vorpraxis in Industrie 8 Wochen				8										
Grundlagen der Mathematik und Naturwissenschaften	Höhere Mathematik I	4	2	15	9	0	0	0	0	0	0	1	9	0	
	Höhere Mathematik II	4	2	15	0	9	0	0	0	0	0	1	9	0	
	Höhere Mathematik III	4	2	15	0	0	9	0	0	0	0	1	9	0	
	Höhere Mathematik IV	4	2	15	0	0	0	9	0	0	0	1	9	0	
Grundlagen des Maschinenbaus	Halbleiterelektronik	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
	Physik für Ingenieure I	2	1	15	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	
Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	Grundlagen des Maschinenbaus	2	0	15	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	
	Werkstoffe des Maschinenbaus	2	2	15	5	0	0	0	0	0	0	1	5	0	
	Konstruktion und CAD	2	2	15	0	5	0	0	0	0	0	1	5	0	
	Grundlagen der Thermodynamik	2	2	15	0	5	0	0	0	0	0	1	5	0	
	Programmieren für Ingenieure	2	2	15	0	5	0	0	0	0	0	1	5	0	
	Technische Mechanik I	2	1	15	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	
	Statik	2	1	15	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	
	Dynamik	2	1	15	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	
Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik I	2	1	15	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	
	Grundlagen der Elektrotechnik II	2	1	15	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	
Messtechnik	Grundpraktikum Elektrotechnik			5	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
	Sensorik	2	1	15	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	
Mechatronische Elemente und Systeme I	Elektrische Messtechnik	2	1	15	0	0	4	0	0	0	0	1	4	0	
		2	2	15	0	0	5	0	0	0	0	1	5	0	
Kern- und Vertiefungsfächer der Mechatronik	Technische Mechanik II	2	1	15	0	0	4	0	0	0	0	1	4	0	
	Elastostatik	2	1	15	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0	
	Festigkeitslehre	2	1	15	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0	
	Signalverarbeitung	2	1	15	0	0	4	0	0	0	0	1	4	0	
	Theoretische Elektrotechnik	2	1	15	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0	
	Theoretische Elektrotechnik I	2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	
	Theoretische Elektrotechnik II	2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	
	Elektronik	Elektronik I	2	1	15	0	0	4	0	0	0	0	1	4	0
		Elektronik II	2	1	15	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0
	Mikroelektronik I	Praktikum Elektronik			5	5	0	0	0	2	0	0	0	0	2
			2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0
	Systemtheorie	Systemtheorie I	2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0
		Systemtheorie II	2	1	15	0	0	0	0	0	4	0	1	4	0
	Automatisierungstechnik I		2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0
Mechatronische Elemente und Systeme II		2	2	15	0	0	0	0	5	0	0	1	5	0	
Fertigungstechnik	Technologien des Maschinenbaus	2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	
	Mikromechanik I	2	1	15	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	
Mechatronisches Projekt (Blockveranstaltung)	Projektseminar			20	3	0	0	0	3	0	0	1	3	0	
	Wiss. Präsentationstechniken	12	12		1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
Wahlpflichtfächer	benotete Wahlpflichtfächer	2	0	15	0	0	0	0	0	3	1	3	0		
	<i>Auswahl laut StO Anhang A, Tabelle IV</i>				0	0	0	0	0	3	1	3	0		
	unbenotete Wahlpflichtfächer				0	0	0	0	0	4	0	0	4		
	<i>Auswahl laut StO Anhang A, Tabelle IV</i>				0	0	0	2	0	0	0	0	2		
BS-Arbeit	z.B. Sprachkurs				0	0	0	0	0	2	0	0	2		
	z.B. BWL für Existenzgründer				0	0	0	0	0	2	0	0	2		
Teilsommen	z.B. Tutor				9	0	0	0	0	0	12	1	12	0	
	Bachelor-Arbeit				9	0	0	0	0	0	12	1	12	0	
GESAMT					30	31	32	30	29	28	180	166	14	180	

Anmerkungen: 1 Credit Point (CP) entspricht 30 Stunden Arbeitszeit