

Studienplan für den Bachelor-Studiengang Mechatronik

Mechatronik		BACHELOR							
		1	2	3	4	5	6	7	Modul E...
Pflichtbereich		175 ECTS-Punkte							
Grundlagen		85							
	Mathematik	10	5	5					01..03
	Grundlagen der Elektrotechnik	5	5						04,05
	Technische Physik	5	5	5					08..10
	Ingenieurinformatik	5	5	5					11..13
	Messtechnik		5						17
	Konstruktion 1			5					M111
	Technische Mechanik			5	5	5			M104, 105,106
Vertiefung		60							
	Werkstoffkunde			5					45
	Elektronik 1				5				18
	Digitaltechnik	5							20
	Regelungstechnik				5	5			21,22
	Automatisierungstechnik (Robotik, SPS)						5		30
	Digitale Signalverarbeitung					5			39
	Sensortechnik					5			23
	Aktoren					5			61
	Maschinenelemente				5	5			M112,136
	Mechatronik Design						5		60
Wahl-/Wahlpflichtbereich		30							
nichttechnische Fächer		10							
	Fremdsprache		2,5						
	nichttechnische Module		2,5				5		
technische Wahlpflichtbereiche		20							
	Informationstechnik				5				
	Antriebe						5		
	CAX						5		
	technische Module				5				
Projekte		35							
	Studienarbeit						5		
	Praxisphase							15	
	Abschlussarbeit							12	
	Kolloquium zur Abschlussarbeit							3	
ECTS-Summe		210	30	30	30	30	30	30	30
Anzahl der Module		49	5	7	6	6	6	6	3