

**Bachelor Mechatronik**  
**Modulplan - Aufteilung der Module auf die Semester**

		Fachsemester							
		1	2	3	4	5	6	7	
Credit Points	0	BMe01 (7,5 CP) Mathematik I	BMe07 (5 CP) Technische Mechanik	BMe12 (5 CP) Mechatronische Systeme	BMe18 (5 CP) Regelungstechnik			BMe35 (15 CP) Praxismodul	
	5		BMe08 (5 CP) Informatik II	BMe13 (5 CP) Kinematik und Kinetik	BMe19 (5 CP) Sensorik				
	10	BMe02 (5 CP) Elektrotechnik	BMe09 (7,5 CP) Mathematik II	BMe14 (5 CP) Elektronik	BMe20 (5 CP) Aktorik				
	15	BMe03 (5 CP) Informatik I		BMe15 (5 CP) Software Engineering	BMe21 (5 CP) Netzwerke				
	20	BMe04 (5 CP) Physik	BMe10 (5 CP) Messtechnik	BMe16 (5 CP) Systemtheorie	BMe22 (5 CP) Konstruktion	BMe28 (10 CP) WPF Me II			BMe36 (15 CP) Abschlussmodul
	25	BMe05 (5 CP) Werkstoffkunde							
	30	BMe06 (5 CP) WPF SuK-Begleitstudium	BMe11 (5 CP) Digitaltechnik	BMe17 (5 CP) Mikroprozessoren		BMe29 (5 CP) WPF SuK-Begleitstudium	BMe34 (5 CP) Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure		
			Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen		Vertiefung, Schwerpunkt		Bachelorarbeit		
		Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		Fachübergreifende Lehrinhalte					
		Fachspezifisch Mechatronik		Praktische Ausbildung					