

		Modulgruppe MT4-MV			Modulgruppe MT4-MV		Modulgruppen MT5-MV		Modulgruppen MT6-MV			
6. Semester				Bachelorarbeit Material- und Verfahrenstechnik BAMV			Prozesstechnik MV 2 PRTMV2	Werkstoffauswahl und Tribologie WAT	Biokompatible Materialien BMA	Funktions- materialien FMA		
	SWL 18 Credits 30	Wahlpflichtmodul (RITA) 2 2	Mensch, Technik, Umwelt METU (aS) 2 2	0 12			4 4	4 4	3 3	3 3		
5. Semester												
	SWL 25 Credits 33		Wahlpflichtmodul Wirtschaft und Recht WPWR (aS) 2 2	Projektarbeit Material- und Verfahrenstechnik 1 PAMAV1 0 4	Projektarbeit Material- und Verfahrenstechnik 2 PAMAV2 0 4	Zellbiologie und Bioingenieurtechnik ZBT 4 4	Materialanalytik MAAN 5 5	Verfahrenstechnik VT 4 4	Beschichtungen BS 4 4	Kunststoff- verarbeitung KV 3 3	Oberflächen und Grenzflächen OG 3 3	
4. Semester												
	SWL 33 Credits 32	Communication Competence Scenario Business COM-BU 2 2	Wirtschaft für Ingenieure (WING) 2 2	Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 3 PEMV3 3 3	Modellbildung und Simulation MBS 3 3	Keramische Materialien KMA 3 3	Prozesstechnik MV 1 PRTMV1 3 3	Reaktionstechnik und Thermodynamik RTTH 5 5	Fluid- und Thermo- dynamik 3 FTH3 4 4	Mess-, Steuer- und Regelungs- technik 2 MSRT2 4 4	Mathematik: Analysis für Ingenieure 4 MAE4 4 3	
3. Semester												
	SWL 29 Credits 27	Communication Competence Scenario Academic COM-AC 2 2		Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 2 PEMV2 3 3		Metalle und Verbindungstechnik MVB 3 3	Mechanik Festigkeitslehre für MV MFLMV 2 2	Polymere Materialien PMA 3 3	Fluid- und Thermo- dynamik 2 FTH2 4 4	Mess-, Steuer- und Regelungs- technik 1 MSRT1 4 4	Mathematik: Analysis für Ingenieure 3 MAE3 4 3	Mathematik: Numerik für Maschinentechnik 1 MNMT1 4 3
2. Semester												
	SWL 33 Credits 31	Communication Competence Scenario Booster COM-BO 2 2	Communication Competence Scenario Professional COM-PR 2 2	Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 1 PEMV1 3 3	Organisch- chemisches Grundpraktikum OCHP 5 5	Organische Chemie OC 3 3	Allgemeine Chemie für MV 2 – ACMV2 2 2		Fluid- und Thermo- dynamik 1 FTH1 4 4		Mathematik: Analysis für Ingenieure 2 MAE2 4 3	Mathematik: Lineare Algebra für Ingenieure 2 MLAE2 4 3
1. Semester												
	SWL 30 Credits 27		Communication Competence Scenario Starter COM-ST 2 2		Chemisches Grundpraktikum CHP 5 5		Allgemeine Chemie für Material- und Verfahrenstechnik 1 ACMV1 3 3	Werkstoff- technik und Chemie 1 WTC1 4 4		Informatik für Maschinentechnik INMT 4 3	Mathematik: Analysis für Ingenieure 1 MAE1 4 3	Mathematik: Lineare Algebra für Ingenieure 1 MLAE1 4 3

Total SWL: 168 (aS) = auch ausserhalb Studiensemester
 Total Credits: 180

Studium Generale	Projektschiene / Praktische Arbeiten	Fachspezifische Grundlagen und Vertiefungen Maschinentechnik, Material- und Verfahrenstechnik	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
------------------	--------------------------------------	---	--