

Bachelorstudiengang Maschinentechnik, Vertiefung in Material- und Verfahrenstechnik (Vollzeitstudium)

(Regelstudienplan gültig ab Herbstsemester 2010)

6. Semester	Modulgruppe MT4-MV Risiko- und techn. Anlagensicherheit RITA Mensch, Technik, Umwelt METU Bachelorarbeit Material- und Verfahrenstechnik BAMV		Modulgruppe MT4-MV Zellbiologie und Bioingenieurtechnik ZBT Materialanalytik MAAN		Modulgruppen MT5-MV Prozesstechnik MV 2 PRTMV2 Werkstoffauswahl und Tribologie WAT Verfahrenstechnik VT Beschichtungen BS		Modulgruppen MT6-MV Biokompatible Materialien BMA Funktionsmaterialien FMA Kunststoffverarbeitung KV Oberflächen und Grenzflächen OG	
	SWL 18 Credits 29	2 1	2 2	0 12	4 4	4 4	3 3	3 3
5. Semester	Wahlpflicht-modul Betriebswirtschaft 2 BWS2		Modulgruppe MT5-MV Projektarbeit Material- und Verfahrenstechnik 1 PAMAV1 Projektarbeit Material- und Verfahrenstechnik 2 PAMAV2		Prozesstechnik MV 1 PRTMV1 Reaktionstechnik und Thermodynamik RTTH		Fluid- und Thermodynamik 3 FTH3 Mess-, Steuer- und Regelungstechnik 2 MSRT2 Mathematik: Analysis für Ingenieure 4 MAE4	
	SWL 27 Credits 34	2 1	2 2	0 4	0 4	4 4	4 4	3 3
4. Semester	English for Engineers 4 EFE4 Betriebswirtschaft 1 BWS1		Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 3 PEMV3 Modellbildung und Simulation MBS		Keramische Materialien KMA Prozesstechnik MV 1 PRTMV1 Reaktionstechnik und Thermodynamik RTTH		Fluid- und Thermodynamik 3 FTH3 Mess-, Steuer- und Regelungstechnik 2 MSRT2 Mathematik: Analysis für Ingenieure 4 MAE4	
	SWL 33 Credits 31	2 2	2 1	3 3	3 3	3 3	5 5	4 4
3. Semester	English for Engineers 3 EFE3 Sprache im Beruf 3 SIB3		Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 2 PEMV2		Metalle und Verbindungstechnik MVBT Mechanik Festigkeitslehre für Material- und Verfahrenstechnik – MFLMV Polymere Materialien PMA		Fluid- und Thermodynamik 2 FTH2 Mess-, Steuer- und Regelungstechnik 1 MSRT1 Mathematik: Analysis für Ingenieure 3 MAE3 Mathematik: Numerik für Maschinentechnik 1 MNMT1	
	SWL 31 Credits 28	2 1	2 2	3 3	3 2	3 2	3 3	4 4
2. Semester	English for Engineers 2 EFE2 Sprache im Beruf 2 SIB2		Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 1 PEMV1 Organisch-chemisches Grundpraktikum OCHP		Organische Chemie OC Allgemeine Chemie für Material- und Verfahrenstechnik 2 – ACMV2		Fluid- und Thermodynamik 1 FTH1 Mathematik: Analysis für Ingenieure 2 MAE2 Mathematik: Lineare Algebra für Ingenieure 2 MLAE2	
	SWL 33 Credits 30	2 2	2 1	3 3	5 5	3 3	2 2	4 4
1. Semester	English for Engineers 1 EFE1 Sprache im Beruf 1 SIB1		Chemisches Grundpraktikum CHP		Allgemeine Chemie für Material- und Verfahrenstechnik 1 – ACMV1 Werkstofftechnik und Chemie 1 WTC1		Informatik für Maschinentechnik INMT Mathematik: Analysis für Ingenieure 1 MAE1 Mathematik: Lineare Algebra für Ingenieure 1 MLAE1	
	SWL 32 Credits 28	2 1	2 2	5 5	3 3	4 4	4 3	4 4

Total SWL: 174
Total Credits: 180

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