

Anlage 2: Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester (M)	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
Pflichtmodule						
MW-MaTM-01	Mathematik für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik	2/2/0/2 (5)	2/2/0/1 PL (5)			10
MW-MaTM-02	Computeranwendung im Maschinenwesen	2/2/0/2 PL				5
MW-MaTM-03	Technische Mechanik	2/2/0/2 (5)	2/2/0/1 PL (5)			10
MW-MaTM-04	Konstruktionslehre/Maschinenelemente			2/1/0/1 PL		5
MW-MaTM-05	Mechanismentechnik			2/1/0/1 PL		5
MW-MaTM-06	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre	1/1/0/0 PL (2)	2/1/0/0 PL (3)			5
MW-MaTM-07	Textile Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik		6/1/3/0 PL			10
MW-MaTM-08	Maschinen und Technologien für Garnkonstruktionen, insbesondere für Composites	2/2/1/0 PL				6
MW-MaTM-09	Maschinen und Technologien für Textilkonstruktionen		3/0/2/0 PVL, PL			6
MW-MaTM-10	Verfahren und Maschinen der textilen Montagetechnik und virtuelle Entwicklung textiler Produkte	3/1/2/0 PL				7
MW-MaTM-11	Forschungspraktikum Textilmaschinen			0/0/0/0 1 SWS Projekt (4)	0/0/0/0 PL 1 SWS Projekt (4)	8
MW-MaTM-12	Forschungsmanagement in der Textilindustrie				2/1/0/0 PL jeweils im Block	5
Wahlpflichtmodule						
Auswahl von 3 aus 12 Modulen						

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester (M)	LP
		V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	V/Ü/P/T	
MW-MaTM-13	Entwicklung von komplexen Textilkonstruktionen			0/4/1/0 PL		6
MW-MaTM-14	Design und Konfektion Technischer Textilien			2/1/2/0 PL		6
MW-MaTM-15	Maschinen und Technologien der Technischen Textilien			4/0/1/0 PL		6
MW-MaTM-16	Auslegung/Konstruktion von Textilmaschinen			1/2/1/0 PL		6
MW-MaTM-17	Funktionalisierung und Grenzschichtdesign			2/0/3/0 PL		6
MW-MaTM-18	Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering			2/0/2/0 PL		6
MW-MaTM-19	Textilmanagement			2/2/1/0 PL		6
MW-MaTM-20	3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien			1/2/2/0 PL		6
MW-MaTM-21	Maschinen und Technologien der Vliesstofftechnik, Textilrecycling und Ressourceneffizienz			4/0/1/0 PL		6
MW-MaTM-22	Textilmaschinenuntersuchung			2/0/2/0 PVL, PL		6
MW-MaTM-23	Textilveredlung			2/0/3/0 PL		6
MW-MaTM-24	Faserbasierte Biomaterialien			2/1/1/0 PL		6
Masterarbeit					19	19
Kolloquium					1	1
LP		30	29	32	29	120

Legende

SWS Semesterwochenstunden

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum

T Tutorium

PL Prüfungsleistung(en)

PVL Prüfungsvorleistung(en)

LP Leistungspunkte - in Klammern () anteilige Zuordnung entsprechend dem Arbeitsaufwand auf einzelne Semester

M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3 Studienordnung