

Detaillierter Studienablaufplan mit Änderungen gemäß Fakultätsratsbeschlüssen sowie Detailinformationen
Stand: 30. April 2024

Modul-Nr.	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 <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik für Ingenieure • Spezielle Kapitel der Mathematik 	2/2/0/2 (5) 2/2/0/2	2/2/0/1 PL (5) 2/2/0/1			10
MW-MaTM-02¹	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 <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitswissenschaft • Betriebswirtschaftslehre 	1/1/0/0 PL (2) 1/1/0/0	2/1/0/0 PL (3) 2/1/0/0			5
MW-MaTM-07	Textile Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik <ul style="list-style-type: none"> • Maschinen und Technologien für Hochleistungs-, Funktions- und biomedizinische Fasern • Prüftechnik 		6/1/3/0 PL 4/1/2/0 2/0/1/0			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 <ul style="list-style-type: none"> • Maschinen und Technologien der Konfektion • Virtuelle Entwicklung textiler Produkte 	3/1/2/0 PL 2/0/2/0 1/1/0/0				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	5

Modul-Nr.	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	
Wahlpflichtmodule						
Auswahl von 3 aus 12 Modulen						
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 <ul style="list-style-type: none"> • Konfektionierung Technischer Textilien • Technische Textilien 			4/0/1/0 PL 2/0/0/0 2/0/1/0		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-19²	Textilmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Projekt- und Innovationsmanagement • Qualitäts- und Umweltmanagement 			2/2/1/0 PL 1/1/0/0 1/1/1/0		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 <ul style="list-style-type: none"> • Textilrecycling und Ressourceneffizienz • Vliesstofftechnik 			4/0/1/0 PL 2/0/0/0 2/0/1/0		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
				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

- ¹ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik vom 24. Mai 2022 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 19.04.2023 Anpassung im Feld Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.
- ² Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik vom 24. Mai 2022 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 18.10.2023 Anpassung im Feld Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent.