

Pflichtmodule

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	angeboten		ECTS-Kreditpunkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung)	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
			WiSe	SoSe					
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	Deutsch	x	x	7	6	SU	SP, 90	erfolgreiches Ablegen des Testats Numerik
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	Deutsch	x	x	5	4	SU	SP, 90	
MBM 3	Masterarbeit	Deutsch/Englisch	x	x	30			MA, Präsentation	

Wahlpflichtmodule

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	angeboten		ECTS-Kreditpunkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung)	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
			WiSe	SoSe					
MBM 2.1	Höhere method. rechnergestützte Produktentwicklung	Deutsch	x		6	4	SU/PR	StA (60 Std.)	
MBM 2.2	Daten-, Informations- und Risikomanagement	Deutsch		x	6	4	SU/PR	StA (60 Std.)	
MBM 2.3	Antriebstechnik	Deutsch	x		6	4	SU	SP, 90	
MBM 2.4	Hochleistungswerkstoffe	Deutsch		x	6	4	SU	SP, 90	
MBM 2.5	Wärme- und Stoffübertragung	Deutsch		x	6	4	SU	SP, 90	
MBM 2.6	Produktionsautomatisierung und Robotik	Deutsch	x		6	4	SU	SP, 90	
MBM 2.7	Fertigungstechnik für Hochleistungspolymere	Deutsch		x	6	4	SU/Ü	SP, 90	
MBM 2.8	Projektarbeit	Deutsch/Englisch	x	x	6	4	Projekt	PA und Kol, 30	
FAM 2.6	Intelligente Messsysteme und Computersehen	Deutsch	x		6	4	SU/PR	SP, 60/StA (90 Std.)	
FEM 1.6	Sensoren und Aktoren	Deutsch		x	6	4	SU	SP, 90	
FEM 1.7	Modellbildung und Regelung	Deutsch	x		6	4	SU/PR	SP, 90	
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	SP, 210	
TBM 1.4	Strukturanalyse	Deutsch		x	6	4	SU	SP, 90	
TBM 1.5	Fatigue & Fracture	Englisch		x	6	4	SU/Ü	SP, 90	
TBM 2.3	Faserverbundstrukturen	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	StA (60 Std.)	
TBM 2.4	Strukturdynamik	Deutsch		x	6	4	SU	StA (60 Std.)	
TBM 2.5	Numerische Strömungsmechanik (CFD)	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	StA (90 Std.)	

Anmerkungen

1. Von den angebotenen Wahlpflichtmodulen müssen acht Module ausgewählt werden, wobei zwei Module auch aus anderen an der FK03, an einer anderen Fakultät der Hochschule München oder an einer ausländischen Partneruniversität angebotenen Masterstudiengängen ausgewählt werden können. Weitere Module können als freiwillige Wahlmodule belegt werden.
2. Im Vollzeitstudium sollen in der Regel pro Semester 30 ECTS-Kreditpunkte erworben werden.
3. Das Ablegen des Testats Numerik im Modul TBM 1.1a ist in der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. Nähere Informationen zu z.B. Art und Anzahl der Übungsaufgaben sowie zur Bearbeitungsdauer und zum Abgabetermin werden von der jeweiligen Dozentin/dem jeweiligen Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt und bekannt gegeben.

Abkürzungen

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
Kol Kolloquium
MA Masterarbeit
PA Projektarbeit
PR Praktikum
SP Schriftliche Prüfung

SoSe Sommersemester
StA Studienarbeit
SU Seminaristischer Unterricht
SWS Semesterwochenstunden
Ü Übung
WiSe Wintersemester