

**Pflichtmodule**

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	angeboten		ECTS-Kreditpunkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung)	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
			WS	SS					
TBM 1.1	Höhere Mathematik	Deutsch	x	x	6	4	SU/U	SP, 90	
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	Deutsch	x	x	6	4	SU	SP, 90	
MBM 3	Masterarbeit	Deutsch/Englisch	x	x	30			MA, Kolloquium	

**Wahlpflichtmodule**

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

### 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.

### Abkürzungen

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

Sta Studienarbeit  
SU Seminaristischer Unterricht  
SWS Semesterwochenstunden  
Ü Übung  
WS Wintersemester