

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Maschinenbau (MaMB-25)

Modul-Nr.	Modul	Kurzzeichen	Cr	1-WS SWS	2-SS SWS	3-WS SWS	4-SS SWS
Pflichtmodule							
11541	Höhere Festigkeitslehre	MBFL	5	4			
11992	Simulation dynamischer Systeme	MBDS	5	4			
12021	Funktionswerkstoffe	MBFW	5	4			
Summe Pflichtmodule (Cr)			15				
Wahlpflichtmodule: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (9 aus 14)							
11940	Robotik*	ROB	5		4		
11958	Modellierung von Fluidodynamik u. Energietransport*	MFE	5	4		4	
12002	Kunststoffe - Verbundwerkstoffe	MBKV	5		4		
11647	Anwendungsgebiete der Mechatronik	AGM	5		4		
11707	Sondergebiete CAD	MBCD	5		4		
11774	Spezialgebiete FEM	MBFM	5		4		
11528	Leichtbau*	MBLB	5	4		4	
11639	Höhere Fluidodynamik	MBFD	5		4		
11683	Oberflächentechnik	MBOT	5	2	2		
11971	Mikro- und Nanotechnik	MNT	5		4		
11769	Biomechanik und Bionik*	MBBM	5	4		4	
11822	Konstruieren geräuscharmer Maschinen u. Geräte*	MBGK	5	4		4	
11561	Leichtfahrzeuge*	MBLF	5	4		4	
11629	Aktuelle Themen der Feinwerktechnik*	MBFT	5	4		4	
	NN ¹						
	NN ¹						
	NN ²						
	NN ²						
Summe Wahlpflichtmodule (Cr)				15	30	10	
Wahlpflichtmodule: nichttechnische Wahlpflichtmodule (2 aus 4)							
11888	Projekt- und Qualitätsmanagement*	PQM	5	4		4	
11527	Personalführung*	MBPF	5	4		4	
11791	Integrierte Produktentwicklung	MBIP	5		4		
11656	Scientific Methods and writing*	SMW	5	4		4	
	NN ²						
	NN ²						
Summe Wahlpflichtmodule (Cr)				15	30	10	
11949	Forschungsarbeit	MBPA	20			x	
11898	Masterarbeit	MBMA	25				x
11727	Kolloquium	MBKQ	5				x
Summe Cr			120	30	30	30	30

¹Bestandteil dieses Kataloges sind zwei vom Prüfungsausschuss zugelassene Fächer aus dem Wahlpflichtkatalog des Masterstudiengangs "Mechatronische Systeme".

²Bestandteil dieses Kataloges ist ein vom Prüfungsausschuss zugelassenes Wahlpflichtfach aus dem Fächerangebot eines Masterstudienganges einer Hochschule (vgl. §16a ATPO Ergänzende Wahlpflichtmodule)

*Fächer des 1. und 3. Semesters können wahlweise im 1. oder 3. Semester gehört werden