

**Studienverlaufsplan Masterstudiengang Maschinenbau (MaMB-25)**

<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modul</b>	<b>Kurzzeichen</b>	<b>Cr</b>	<b>1-WS SWS</b>	<b>2-SS SWS</b>	<b>3-WS SWS</b>	<b>4-SS SWS</b>
<b>Pflichtmodule</b>							
11541	Höhere Festigkeitslehre	MBFL	5	4			
11992	Simulation dynamischer Systeme	MBDS	5	4			
12021	Funktionswerkstoffe	MBFW	5	4			
<b>Summe Pflichtmodule (Cr)</b>			<b>15</b>				
<b>Wahlpflichtmodule: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (9 aus 14)</b>							
11940	Robotik*	ROB	5		4		
11958	Modellierung von Fluideodynamik 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 Fluideodynamik	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 <sup>1</sup>							
NN <sup>1</sup>							
NN <sup>2</sup>							
NN <sup>2</sup>							
<b>Wahlpflichtmodule: nichttechnische Wahlpflichtmodule (2 aus 4)</b>							
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 <sup>2</sup>							
NN <sup>2</sup>							
<b>Summe Wahlpflichtmodule (Cr)</b>			<b>15</b>	<b>30</b>	<b>10</b>		
11949	Forschungsarbeit	MBPA	20			x	
11898	Masterarbeit	MBMA	25			x	
11727	Kolloquium	MBKQ	5			x	
<b>Summe Cr</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

<sup>2</sup>Bestandteil 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