

**Unverbindliches Infoblatt zum Studienverlauf Master Maschinenbau (M.Sc.) mit aktuell
ergänzt Katalog zugelassener Wahlpflichtmodule (WP/FÜ). Stand: 31.08.2021**

Studienbeginn im Sommersemester

	1. Semester SoSe	2. Semester WiSe	3. Semester SoSe				
Modul-Code	Modulbezeichnung	Modulbezeichnung		SWS	LP	SL/ SLV	PL
Pflichtmodule Master Maschinenbau (PM)				54			
M-MB-IMIP		Ingenieurmathematik		3	3	-	PL
		Ingenieurphysik		3	3	-	
M-MB-WESI		Werkstoffmechanik und -simulation		4	6	-	PL
M-MB-CARE	CAE/Reverse Engineering			4	6	-	PL
M-MB-MAPR		Projekt		2	6	-	PL
M-MB-MAKO			Masterarbeit & Kolloquium		30	SL	PL
Pflichtmodule Vertiefung "Allgemeiner Maschinenbau" (PA) *)				12			
M-MB-DYST	Maschinendynamik/Schwingungstechnik			4	6	-	PL
M-MB-MEBT		Mechanische Bewegungstechnik		4	6	-	PL
Pflichtmodule Vertiefung "Fahrzeugtechnik" (PF) *)				12			
M-MB-MESY	Mechatronische Systeme			4	6	-	PL
M-MB-AUSY		Automobilsysteme		4	6	-	PL
Wahlpflichtmodule (WP)							
M-MB-HTED	Höhere Thermodynamik			2	3	-	PL
M-MB-CFDY		Computational Fluid Dynamics		2	3	-	PL
M-MB-NFEM	Nichtlineare FEM			2	3	-	PL
M-MB-KOAK	Konstruktionsakustik			2	3	-	PL
M-MB-OFTE		Oberflächentechnologie		2	3	-	PL
M-MB-VERB	Verbindungstechnik			2	3	-	PL
M-MB-SYSE		Systems Engineering		2	3	-	PL
M-MB-SLAM		Selbstfahr. landwirt. Arbeitsmaschinen		2	3	-	PL
M-MB-AMOK	Automobilelektronik			2	3	-	PL
M-MB-AUPO	Automobilproduktion (derzeit "Pause")			2	3	-	PL
M-MB-FADY	Fahrdynamiksimulation			2	3	-	PL
M-MB-FOSY		Systementwicklung Forschungsfahrzeug		2	3	-	PL
M-MB-SOFT		Software Engineering		2	3	-	PL
M-MB-VEBU	Verbundwerkstoffe			2	3	-	PL
M-MB-AKUS	Akustik-Grundlagen			2	3	-	PL
M-MB-AZMO		Antriebssysteme zukünftiger Mobilität		2	3	-	PL
M-MB-TULA	Turbolader			2	3	-	PL
M-MB-CFD2		Computational Fluid Dynamics 2		2	3	-	PL
				Summe aktiver zugelassener Wahlpflichtmodule:		51	
				... davon zu belegen *)		18	
Fachübergreifende Wahlpflichtmodule (FÜ)							
M-MB-KOMA		Kostenmanagement		2	3	-	PL
M-MB-EGRÜ		Existenzgründung		4	6	SLV	PL
M-MB-INMA	Internationales Management			2	3	-	PL
M-MB-PARE		Patentschutz & verwandte Schutzrechte		2	3	-	PL
M-MB-INNO	Innovationsmanagement			2	3	-	PL
M-MB-KINT		Künstliche Intelligenz		4	6	-	PL
M-MB-ZESY		Zuverlässigkeit elektronischer Systeme		2	3	-	PL
M-MB-GREB	Green Business			2	3	-	PL
				Summe zugelassener fachübergreifender Wahlpflichtmodule:		30	
				... davon zu belegen		6	
Summen	„30 LP“	„30 LP“	30 LP				

*) Pflichtmodule einer Vertiefung sind als Wahlpflichtmodule der anderen Vertiefung einsetzbar.

Verbindlich sind die Prüfungsordnung, der Stundenplan und das aktuelle Modulhandbuch (MHB). Das MHB enthält u.a. alle – eventuell auch zusätzlich vom Prüfungsausschuss genehmigte – WP- und/oder FÜ- Module.