

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

Studienbeginn im Wintersemester

	1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe				
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.