

Unverbindliches Infoblatt zum Studienverlauf Master Maschinenbau (M.Sc.) mit aktuell ergänztem Katalog zugelassener Wahlpflichtmodule (WP/FÜ). **Stand: 28.02.2023**

Studienbeginn im Wintersemester

	1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Sem. 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 (derzeit. "Pause")		2	3	-	PL
M-MB-CFDY	Computational Fluid Dynamics			2	3	-	PL
M-MB-NFEM		Nichtlineare FEM		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
M-MB-DTAN	Design Thinking Analysis			2	3	-	PL
M-MB-FASS		Fahrerassistenzsysteme		2	3	-	PL
M-MB-VESI		Verkehrssimulation		2	3	-	PL
M-MB-PHTE		Pharmazeutische Technik (BV-MW-VT)		2	3	-	PL
M-MB-CHAP	Chemischer Apparatebau (BV-MW-VT)			2	3	-	PL
M-MB-WEMI	Werkst. der Mikrotechnik & Funktionswerkst.			2	3	-	PL
<i>Summe aktiver zugelassener Wahlpflichtmodule:</i>					60		
... 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 (BV)		2	3	-	PL
M-MB-PARE	Patentschutz & verwandte Schutzrechte			2	3	-	PL
M-MB-INNO		Innovationsmanagement		2	3	-	PL
M-MB-KINT	(Künstliche Intelligenz) Artificial Intelligence			4	6	-	PL
M-MB-ZESY	Zuverlässigkeit elektronischer Systeme			2	3	-	PL
M-MB-BIDA		Big Data Analytics für Ing. (BV-MW-VT)		2	3	-	PL
<i>Summe aktiver zugelassener fachübergreifender Wahlpflichtmodule:</i>					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.

Hinweis: Blockveranstaltungen (BV) können auch außerhalb der regulären Vorlesungszeit und ggf. – wegen terminlicher Bedürfnisse des primär verantwortlichen Studiengangs (z.B. MW-VT) – kurzfristig in anderen Semestern stattfinden.