

Studienverlaufsplan bei Studienbeginn im Wintersemester

	1. Semester (Wintersemester)	2. Semester (Sommersemester)	3. Semester		
Modul-Code	Modulbezeichnung	Modulbezeichnung	Modulbezeichnung	SWS	LP
Pflichtmodule für alle Studiengangrichtungen					
M-MB-HNAT	Höhere Naturwissenschaften			6	6
M-MB-HMEC		Höhere Mechanik		4	6
M-MB-MAPR	Masterprojekt (kann semesterübergreifend bearbeitet werden)				6
M-MB-MAKO			Masterarbeit und Kolloquium		30
... davon zu belegen					48
Pflichtmodule der Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“ (auch als Wahlmodul für andere Vertiefungsrichtungen wählbar)					
M-MB-HÖWE	Höhere Werkstofftechnik			4	6
M-MB-HTED	Höhere Thermodynamik			4	6
M-MB-MEBT		Mechanische Bewegungstechnik		4	6
M-MB-CARE		CAE/Reverse Engineering		4	6
... davon zu belegen					24
Pflichtmodule der Vertiefung „Fahrzeugtechnik“ (auch als Wahlmodul für andere Vertiefungsrichtungen wählbar)					
M-MB-FARE	Fahrzeugdynamik und Regelstrategien			4	6
M-MB-ELMO	Elektromobilität			4	6
M-MB-MESY		Mechatronische Systeme		4	6
M-MB-SIMS		Simulation von Fahrzeugsystemen		4	6
... davon zu belegen					24
Wahlpflichtmodule (WP)					
M-MB-CFDY	Computational Fluid Dynamics			2	3
M-MB-CFD2	Computational Fluid Dynamics 2			2	3
M-MB-OFTE	Oberflächentechnologie			2	3
M-MB-VERB	Verbindungstechnik			2	3
M-MB-SYSE	Systems Engineering			2	3
M-MB-FOSY	Systementwicklung für ein Forschungsfahrzeug			2	3
M-MB-WESI	Werkstoffmechanik und -simulation			4	6
M-MB-SOFT	Software Engineering			2	3
M-MB-NFEM		Nichtlineare FEM		2	3
M-MB-KINT		Angewandte Künstliche Intelligenz		4	6
M-MB-AMOK		Automobilelektronik		2	3
M-MB-FASS		Fahrerassistenzsysteme		2	3
M-MB-VESI		Verkehrssimulation		2	3
M-MB-OPTI		Optimierungsmethoden		2	3
M-MB-TULA		Turbolader		2	3
M-MB-CFD3		Aerodynamik von Fahrzeugen		2	3
M-MB-LEBE		Lebensdauer/Betriebsfestigkeit		2	3
... davon zu belegen					12
Fachübergreifende Wahlpflichtmodule (FÜ)					
M-MB-KOMA	Kostenmanagement			2	3
M-MB-EGRÜ	Existenzgründung			4	6
M-MB-PARE	Patentschutz und verwandte Schutzrechte			2	3
M-MB-INBU	International Business Administration			4	6
M-MB-ZESY	Zuverlässigkeit elektronischer Systeme			2	3
M-MB-METH	Agile Methoden			3	3
M-MB-INNO		Innovationsmanagement		2	3
M-MB-DIMA		Digitalisierung und Change-Management		4	6
M-MB-IMAN		Internationales Management (BV)		2	3
M-MB-CRIS		CRM und International Sales		4	6
M-MB-BIDA		Big Data Analytics für Ingenieure		2	3
... davon zu belegen					6
Summen	30 LP	30 LP	30 LP		90

Studienverlaufsplan bei Studienbeginn im Sommersemester

	1. Semester (Sommersemester)	2. Semester (Wintersemester)	3. Semester		
Modul-Code	Modulbezeichnung	Modulbezeichnung	Modulbezeichnung	SWS	LP
Pflichtmodule für alle Studiengangrichtungen					
M-MB-HNAT		Höhere Naturwissenschaften		6	6
M-MB-HMEC	Höhere Mechanik			4	6
M-MB-MAPR	Masterprojekt (kann semesterübergreifend bearbeitet werden)				6
M-MB-MAKO			Masterarbeit und Kolloquium		30
... davon zu belegen					48
Pflichtmodule der Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“ (auch als Wahlmodul für andere Vertiefungsrichtungen wählbar)					
M-MB-HÖWE		Höhere Werkstofftechnik		4	6
M-MB-HTED		Höhere Thermodynamik		4	6
M-MB-MEBT	Mechanische Bewegungstechnik			4	6
M-MB-CARE	CAE/Reverse Engineering			4	6
... davon zu belegen					24
Pflichtmodule der Vertiefung „Fahrzeugtechnik“ (auch als Wahlmodul für andere Vertiefungsrichtungen wählbar)					
M-MB-FARE		Fahrzeugdynamik und Regelstrategien		4	6
M-MB-ELMO		Elektromobilität		4	6
M-MB-MESY	Mechatronische Systeme			4	6
M-MB-SIMS	Simulation von Fahrzeugsystemen			4	6
... davon zu belegen					24
Wahlpflichtmodule (WP)					
M-MB-CFDY		Computational Fluid Dynamics		2	3
M-MB-CFD2		Computational Fluid Dynamics 2		2	3
M-MB-OFTE		Oberflächentechnologie		2	3
M-MB-VERB		Verbindungstechnik		2	3
M-MB-SYSE		Systems Engineering		2	3
M-MB-FOSY		Systementwicklung für ein Forschungsfahrzeug		2	3
M-MB-WESI		Werkstoffmechanik und -simulation		4	6
M-MB-SOFT		Software Engineering		2	3
M-MB-NFEM	Nichtlineare FEM			2	3
M-MB-KINT	Angewandte Künstliche Intelligenz			4	6
M-MB-AMOK	Automobilelektronik			2	3
M-MB-FASS	Fahrerassistenzsysteme			2	3
M-MB-VESI	Verkehrssimulation			2	3
M-MB-OPTI	Optimierungsmethoden			2	3
M-MB-TULA	Turbolader			2	3
M-MB-CFD3	Aerodynamik von Fahrzeugen			2	3
M-MB-LEBE	Lebensdauer/Betriebsfestigkeit			2	3
... davon zu belegen					12
Fachübergreifende Wahlpflichtmodule (FÜ)					
M-MB-KOMA		Kostenmanagement		2	3
M-MB-EGRÜ		Existenzgründung		4	6
M-MB-PARE		Patentschutz und verwandte Schutzrechte		2	3
M-MB-INBU		International Business Administration		4	6
M-MB-ZESY		Zuverlässigkeit elektronischer Systeme		2	3
M-MB-METH		Agile Methoden		3	3
M-MB-INNO	Innovationsmanagement			2	3
M-MB-DIMA	Digitalisierung und Change-Management			4	6
M-MB-IMAN	Internationales Management (BV)			2	3
M-MB-CRIS	CRM und International Sales			4	6
M-MB-BIDA	Big Data Analytics für Ingenieure			2	3
... davon zu belegen					6
Summen	30 LP	30 LP	30 LP		90

Studienverlaufsplan - Master Maschinenbau

1. Semester	Pflichtmodul (alle Studienrichtungen)	Pflichtmodul (Vertiefung)	Pflichtmodul (Vertiefung)	Wahlmodul	Wahlmodul	FÜ-Modul	Projekt (50%)
2. Semester	Pflichtmodul (alle Studienrichtungen)	Pflichtmodul (Vertiefung)	Pflichtmodul (Vertiefung)	Wahlmodul	Wahlmodul	FÜ-Modul	Projekt (50%)
3. Semester	Masterarbeit / Kolloquium						