

# Curriculum Master-Studiengang Maschinenbau ab WS 2017/18

Module, Lehrveranstaltungen (SWS: Vorlesung / Übung / Seminaristischer Unterricht / Labor oder Seminar)							
Modul	Lehrveranstaltung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	Prüfung	SWS	ECTS-Punkte
<b>Pflichtmodule zur Vertiefung der mathematischen, natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen</b>						<b>8</b>	<b>12</b>
MBM 1000 Ausgewählte Kapitel der Mathematik	Ausgewählte Kapitel der Mathematik	0/1/3/0			K 120	4	6
MBM 1200 Angewandte Informatik	Angewandte Informatik	0/0/2/2			K 120	4	6
<b>Pflichtmodule zur Vertiefung der Ingenieur Anwendung</b>						<b>8</b>	<b>12</b>
MBM 1300 Computational Fluid Dynamics	Computational Fluid Dynamics	0/0/2/2			K 120	4	6
MBM 1400 Impuls-, Wärme-, Stoffübertragung	Impuls-, Wärme-, Stoffübertragung	0/2/2/0			K 120	4	6
<b>Pflichtmodule zu fachübergreifenden Lehrinhalten</b>						<b>8</b>	<b>12</b>
MBM 3300 Finanzwirtschaft / Finanzmanagement	Finanzwirtschaft / Finanzmanagement	0/2/2/0			K 120	4	6
MBM 3400 Patent- und Arbeitsrecht	Patent- und Arbeitsrecht		0/0/4/0		K 120	4	6
<b>Vertiefungspflichtblock je Vertiefungsrichtung 4 Module</b>						<b>16</b>	<b>24</b>
<b>WM MBM XXXX Vertiefungspflicht -und Vertiefungswahlmodule</b> (zu Studienbeginn ist eine Vertiefungsrichtung (s.u.) mit 4 Modulen - davon 1 bzw. 2 als Vertiefungswahlmodule - zu wählen			s.u.		s.u.		
<b>Pflichtmodule Studienabschluss</b>						<b>0</b>	<b>30</b>
MBM 9000 Master-Arbeit und Master-Kolloquium	Master-Arbeit			x	siehe FPO		27
	Master-Kolloquium			x	siehe FPO		3
<b>Summe SWS</b>		<b>20</b>	<b>20</b>			<b>40</b>	
<b>Summe ECTS-Punkte</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>90</b>

Erläuterungen:

K 120	Klausur, 120 Minuten
RP 60	Rechnerprogramm, 60 Minuten
B 80	Belegarbeit, 80 Stunden
R 30	Referat, 30 Minuten
P 80	Projektarbeit, 80 Stunden
L 15	Laborarbeit, 15 Stunden
E 60	Entwurf, 60 Stunden
Pr 60	Präsentation, 60 Minuten
M 30	mündliche Prüfung, 30 Minuten
FPO	Fachprüfungsordnung