

**Curriculum Bachelor Studiengang Maschinenbau ab WS 2015/2016
(Stand: 08.09.2017)**

Module, Lehrveranstaltungen (SWS: Vorlesung/Übung/Seminar/Labor)												
Modul	Lehrveranstaltung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Prüfung	SWS	ECTS-Punkte	
Pflichtmodule Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen										26	29	
MBB 1000 Mathematik I	Mathematik I	4/2/2/0							K 120	8	8	
MBB 1010 Mathematik II	Mathematik II		4/2/2/0						K 180	8	9	
MBB 1200 Physik und Chemie	Physik und Chemie	4/0/0/0							K 120	4	5	
MBB 1300 Informatik	Informatik I	1/0/0/2							K 120	6	7	
	Informatik II		1/0/0/2									
Pflichtmodule Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen										54	64	
MBB 1400 Werkstofftechnik I	Werkstofftechnik I	4/0/0/0							K 90	4	5	
MBB 1410 Werkstofftechnik II	Werkstofftechnik II		2/0/0/2						K 120	4	5	
MBB 1500 Technische Mechanik I	Technische Mechanik I	3/1/0/0							K 120	4	5	
MBB 1510 Technische Mechanik II	Technische Mechanik II		4/2/0/0						K 120	6	6	
MBB 1520 Technische Mechanik III	Technische Mechanik III			4/2/0/0					K 120	6	6	
MBB 2100 Thermodynamik	Thermodynamik I			2/0/0/1					K 90 K 120	6	7	
	Thermodynamik II				2/0/0/1							
MBB 2200 Fluidmechanik	Fluidmechanik I			2/0/0/1					K 90 K 120	6	7	
	Fluidmechanik II				2/0/0/1							
MBB 2310 Elektrotechnik- Grundlagen und Antriebe	Grundlagen der Elektrotechnik			3/0/0/1					K 120 K 60	6	8	
	Elektrische Maschinen und Antriebe				1/0/0/1							
MBB 1700 Maschinendynamik/ Akustik	Maschinendynamik / Akustik				3/0/0/1				K 120	4	5	
MBB 2500 Messtechnik	Messtechnik				2/1/0/1				K 120	4	5	
MBB 2600 Steuerungs- und Regelungstechnik	Steuerungs- und Regelungstechnik					2/1/0/1			K 120	4	5	
Pflichtmodule Ingenieurwissenschaften										26	31	
MBB 1600 CAD und Maschinenelemente I	CAD für Maschinenbauer	0/0/0/2							K 90	4	6	
	Maschinenelemente I	1/1/0/0										
MBB 1610 Maschinenelemente	Maschinenelemente II		4/1/0/0						K 180	10	12	
	Maschinenelemente III			4/1/0/0								
MBB 2000 Fertigungstechnik	Fertigungstechnik			4/0/0/2					K 120	6	7	
MBB 1800 Konstruktions- systematik	Konstruktions- systematik				3/0/0/3				B 80	6	6	

**Curriculum Bachelor Studiengang Maschinenbau ab WS 2015/2016
(Stand: 08.09.2017)**

Pflichtmodule fachübergreifende Lehrinhalte										14	14
MBB 3000 BWL für Ingenieure	BWL für Ingenieure				2/2/0/0				K 120	4	4
MBB 5400 Methoden- und Sozialkompetenz	Methoden- und Sozialkompetenz				0/0/2/0				P 30	2	2
MBB 3500 Recht für Ingenieure	Recht für Ingenieure					2/2/0/0			K 120	4	4
MBB 5300 Technisches Englisch	Technisches Englisch					0/0/0/2	0/0/0/2		K 90 Pr 15	4	4
Wahlpflichtmodule zur Vertiefung, Schwerpunktsetzung (siehe unten)										32	40
WMAB XXXX, WMBB XXXX, WMCB XXXX						siehe unten			siehe unten	16	20
WMAB XXXX, WMBB XXXX, WMCB XXXX							siehe unten		siehe unten	16	20
Pflichtmodule Studienabschluss										6	32
MBB 6000 Projektarbeit	Projektarbeit						0/0/2/2		P 120 Pr 30	4	5
MBB 8000 Praxisphase	Praxisphase							X	s. Praktikantenrichtlinie	2	12
MBB 9000 Bachelor-Arbeit und Bachelor-Kolloquium	Bachelor-Arbeit							X	siehe FPO	-	15
	Bachelor-Kolloquium							X			
Summe SWS		27	26	27	28	26	22	2		158	
Summe ECTS-Punkte		32	30	30	33	31	27	27			210

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