

Studienstruktur und -verlauf
Maschinenbau - Konstruktion und Entwicklung

Semester 1	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	Semester 2	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	Semester 3	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	Semester 4	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	Semester 5	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	Semester 6	Modulcode	ECTS	SWS	PL (b,ub)	
Kernmodule																														
Konstruktion I	T2MB1001	5	6	1,0	Praxis I	T2_1000	20		0,2	Mathematik II	T2MB1010	10	4	1,0	Praxis II	T2_2000	20		2,1	Studienarbeit I	T2_3100	5		1,0	Praxis III	T2_3000	8		1,1	
Fertigungstechnik	T2MB1002		3		Konstruktion II	T2MB1008	5	6	1,1	Technische Mechanik + Festigkeitslehre III	T2MB2001	5	6	1,0	Thermodynamik 2	T2MB2002	5	3	1,0						Studienarbeit II	T2_3200	5		1,0	
Werkstoffe	T2MB1003		3		Fertigungstechnik	T2MB1002	5	3	1,0	Thermodynamik 1	T2MB2002		3	0,1											Bachelorarbeit	T2_3300	12		1,0	
Technische Mechanik + Festigkeitslehre I	T2MB1004	5	6	1,0	Werkstoffe	T2MB1003	5	3	1,0	Management	T2MB2003	5	6	1,0																
Mathematik I	T2MB1005	5	4	1,0	Technische Mechanik + Festigkeitslehre II	T2MB1009	5	7	1,0																					
Informatik	T2MB1006	5	4	1,0	Mathematik II	T2MB1010		4	1,0																					
Elektrotechnik	T2MB1007		3		Elektrotechnik	T2MB1007	5	2	1,0																					
Zwischensumme/ Semester		20	29	4,0			45	25	6,3			20	19	3,1			25	3	3,1			5	0	1,0			25	0	3,1	
Zwischensumme/ Jahr					Studienjahr 1:		65								Studienjahr 2:		45								Studienjahr 3:		30			
Allgemeine Profilmodule																														
										Konstruktion III	T2MB2101	5	5	1,0	Konstruktion IV	T2MB2102	5	5	1,0	Konstruktions- und Entwicklungstechnik	T2MB3101	5	5	1,0	Regelungs- und Automatisierungstechnik	T2MB3103	5	5	1,0	
														Antriebs- und Steuerungstechnik	T2MB2103	5	5	1,0	Simulationstechnik	T2MB3102	5	5	1,0							
																			Qualitätsmanagement	T2MB3104	5	5	1,0							
Lokale Profilmodule																														
										Physik	T2MB9181	5	5	1,0	Messtechnik + Statistik	T2MB9183	5	5	1,0	Steuerungstechnik	T2MB9185	5	5	1,0	Investitionsplanung	T2MB9184	5	5	1,0	
																			Prozesse in Entwicklung und Produktion	T2MB9182	5	5	1,0		Produktionstechnologie	T2MB9186	5	5	1,0	
																										Technikschwerpunkte	T2MB9187	5	5	1,0
Ges.summe/Semester		20	29	4,0			45	25	6,3			30	29	5,1			45	23	7,1			25	20	5,0			45	20	7,1	
Ges.summe/Jahr					Studienjahr 1:		65	54	10,3						Studienjahr 2:		75	52	12,2						Studienjahr 3:		70	40	12,1	
Gesamtsumme Studium																											210	146	34,6	

ECTS = European Credit Transfer System
 PL = Prüfungsleistungen
 SWS = Semesterwochenstunden

(b = benotet, ub = unbenotet)

Stand Juni 16