Studiengang **Maschinenbau Diplomingenieur (FH) ab 2017**

Stg.s-interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester								SWS	ECTS-Punkte*
			1	2	3	4	5	6	7	8		
M01	101740 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG)	V	2								4	3
		S/Ü	2									
		P										
M02	103440 Angewandte Informatik	V	2								4	5
		S/Ü										
		P	2									
M03	100950 Betriebswirtschaftslehre	V	2								4	5
		S/Ü	2									
		P										
M04	103400 Ingenieurmathematik I	V	3								6	5
		S/Ü	3									
		P										
M05	198400 Physik und Grundlagen der Elektrotechnik	V	3								5	6
		S/Ü	2									
		P										
M06	198200 Technische Mechanik I - Statik	V	2								4	6
		S/Ü	2									
		P										
M07	198000 Werkstofftechnik und -chemie	V	2	2							6	5
		S/Ü	1	1								
		P										
M08	103170 Fertigungstechnik I	V		2							4	5
		S/Ü		1								
		P		1								
M09	103410 Ingenieurmathematik II	V		3							6	5
		S/Ü		3								
		P										
M10	199700 Konstruktionslehre I	V		2	2						7	5
		S/Ü		1								
		P			2							
M11	198450 Praktikum Physik und Werkstoffprüfung	V		1							4	5
		S/Ü										
		P		3								
M12	151450 Technische Mechanik II - Festigkeitslehre (TM II)	V		2							4	5
		S/Ü		2								
		P										
M13	203700 Technische Thermodynamik I - Energielehre	V		2							4	5
		S/Ü		1.5								
		P		0.5								
MW01	131150 Informatik II ***	V		2							4	5
		S/Ü										
		P		2								
M14	201100 Maschinenelemente I	V			2						4	5
		S/Ü			2							
		P										
M15	198500 Physikalische und fertigungstechnische Grundlagen der Messtechnik	V			2						4	4
		S/Ü			1							
		P			1							
M16	200500 Fluiddynamik I	V			2						4	5
		S/Ü			1.5							
		P			0.5							

Stg.s-interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester 1	2	3	4	5	6	7	8	SWS	ECTS-Punkte*
M17	103210 Technische Mechanik III - Kinematik/Kinetik	V			2						4	4
		S/Ü			2							
		P										
M18	103460 Technische Thermodynamik II - Wärmeübertragung	V			2						4	4
		S/Ü			1.5							
		P			0.5							
M19	103390 Englisch für Ingenieure	V									4	3
		S/Ü			4							
		P										
MMd01	103020 Arbeitsvorbereitung	V				2					4	5
		S/Ü										
		P				2						
MMd02	221300 FEM I und Angewandte Mathematik	V				2					5.5	5
		S/Ü										
		P				3.5						
MMd03	220700 Maschinendynamik	V				2					4	5
		S/Ü				1						
		P				1						
MMd04	220750 Maschinenelemente II	V				2					4	5
		S/Ü				1						
		P				1						
MMd05	203150 Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung	V				3					4.5	5
		S/Ü				1.5						
		P										
MMd06	220800 Werkzeugmaschinen	V				4					5	5
		S/Ü				1						
		P										
MMd07	200300 Praxissemester	V									2	30
		S/Ü										
		P										
		W					2					
MMd08	104330 Steuerungs- und Regelungstechnik	V						2			4	5
		S/Ü						2				
		P										
MMd09	220850 Antriebstechnik	V						3			6.5	5
		S/Ü						2				
		P						1				
		W						0.5				
MMd10	220900 Konstruktionslehre II	V						2			5	5
		S/Ü						1				
		P						2				
Wahlpflichtbereich **5 ECTS-Punkte**												
MMd11.1	*221100 Fluidenergiemaschinen*	*V*						*2*			*4*	*5*
		S/Ü						*2*				
		P										
MMd11.2	*221150 Füge- und Montagetechnik*	*V*						*2*			*4*	*5*
		S/Ü						*1*				
		P						*1*				
MMd11.3	*202100 Grundlagen der Kunststofftechnologie*	*V*						*2*			*4*	*5*
		S/Ü						*1*				
		P						*1*				
MMd11.4	*221200 Oberflächen- und Polymerwerkstofftechnik*	*V*						*3*			*4*	*5*
		S/Ü						*1*				
		P										
MMd11.5	*221050 Verfahrenstechnik*	*V*						*2*			*4*	*5*
		S/Ü						*2*				
		P										
MMd11.6		*V*						*4*			*5*	*5*

Stg.s-interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester 1	2	3	4	5	6	7	8	SWS	ECTS-Punkte*
	202450 Wirtschaftsrecht/Kosten- und Leistungsrechnung	*S/Ü*						*1*				
		P										
MMd12	221500 Angewandte C-Technik	V							2		4	5
		S/Ü										
		P							2			
MMd13	201150 Maschinenuntersuchungen	V							2		4.5	5
		S/Ü										
		P							2			
		W							0.5			
MMd14	103070 Produktionssteuerung/Industriebetriebslehre	V							2		4	5
		S/Ü										
		P							2			
MMd15	201500 Abschlussmodul (Diplom-Arbeit und Verteidigung)	V									3	30
		S/Ü										
		P										
		W								3		
SWS			30	28	24	27	2	15.5[1]	12.5	3	142	-
ECTS-Punkte			30	30	30	30	30	20	15	30	-	215
Vertiefungs- oder Studienrichtung **Konstruktionstechnik**												
MMK01	220950 Projektarbeit Strukturanalyse	V									4	5
		S/Ü										
		P						4				
MMK02	199000 Strukturdynamik	V						1			4	5
		S/Ü										
		P						3				
MMK03	198150 Bauteilsicherheit/Schadensfalldiagnose	V							3		4	5
		S/Ü							1			
		P										
MMK04	221550 Maschinenkonstruktion	V							3		5	5
		S/Ü							1			
		P							1			
MMK05	198950 Mechanismentechnik	V							2		4	5
		S/Ü							1			
		P							1			
SWS Studienrichtung								8[1]	13		21	-
ECTS-Punkte Studienrichtung								10	15		-	25
Vertiefungs- oder Studienrichtung **Produktionstechnik**												
MMP01	200900 Materialflusstechnik/Industrierobotertechnik	V						2			5	5
		S/Ü										
		P						3				
MMP02	221000 Projektseminar	V						2			3	5
		S/Ü						1				
		P										
MMP03	206600 Fertigungsmesstechnik	V							2		4	5
		S/Ü							1			
		P							1			

Stg.s-interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester								SWS	ECTS-Punkte*
			1	2	3	4	5	6	7	8		
MMP04	221350 Fertigungstechnik II	V							2		5	5
		S/Ü							1			
		P							2			
MMP05	200850 Projektarbeit Fertigungssysteme	V							1		4	5
		S/Ü							1			
		P							2			
SWS Studienrichtung								8[1]	13		21	-
ECTS-Punkte Studienrichtung								10	15		-	25
SWS des Studiengangs			30	28	24	27	2	23.5	24.5	3	162	-
ECTS-Punkte des Studiengangs			30	30	30	30	30	30	30	30	-	240