

MASCHINENBAU Bachelor Dual	SWS	CP	V Ü L	PA	SWS im Semester									
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen														
Mathematik I	6	6	4I2I0	FMP	6									
Mathematik II und Statistik	6	7	3I3I0	KMP		4			2					
Physikgrundlagen	4	4	2I0I2	KMP	2	2								
Chemische Grundlagen	2	2	2I0I0	FMP	2									
Informatik I	4	4	2I0I2	SMP	4									
Informatik II	4	4	2I0I2	SMP		4								
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen														
Werkstofftechnik	6	6	4I0I2	KMP			4	2						
Konstruktionsgrundlagen	5	7	2I0I3	SMP			3	2						
Fertigungsverfahren	7	7	4I0I3	KMP			3	4						
Statik	4	5	2I2I0	KMP			4							
Festigkeitslehre	4	5	2I2I0	FMP			4							
Elektrotechnik / Elektronik & Antriebstechnik	6	6	4I1I1	KMP		6								
Regelungstechnik / Sensorik	4	4	2I2I0	FMP				4						
Automatisierungstechnik	4	4	2I0I2	KMP					4					
Thermodynamik/Wärmeübertragung	4	5	3I1I0	FMP				4						
Strömungslehre	3	5	3I1I0	FMP						4				
Qualitätsmanagement	4	4	2I1I1	KMP						4				
Fachspezifische Vertiefungen														
Kinematik / Kinetik	4	5	2I2I0	FMP				4						
Maschinenelemente I	4	5	2I2I0	SMP				4						
Maschinenelemente II	4	5	2I2I0	FMP					4					
Produktentwicklung	4	5	2I2I0	FMP							4			
Werkzeugmaschinen und CNC-Programmierung	4	5	2I0I2	SMP					4					
Produktionsvorbereitung	4	5	2I0I2	SMP							4			
Fertigungsmeßtechnik	4	5	2I0I2	SMP				4						
Maschinenbauinformatik	4	5	2I2I0	FMP					4					
Hydraulik/Pneumatik	4	5	2I2I0	FMP							4			
Profilbildung														
Wahlpflichtmodul I	4	5	2I2I0	***							4			
Wahlpflichtmodul II	4	5	2I2I0	***							4			
Wahlpflichtmodul III	4	5	2I2I0	***								4		
Wahlpflichtmodul IV	4	5	2I2I0	***								4		
Profilspezifisches Projekt	4	5	0I0I4	***								4		
Modulbeispiele im Profil „Leichtbau“														
FEM														
CAD														
Werkstoffe und Verfahren														
Verbundwerkstoffe														
Modulbeispiele im Profil „Smart Production“														
CAD/CAM														
Schweißtechnik														
Werkzeugkonstruktion														
PPS & Logistik														
Modulbeispiele im Profil „Prozesstechnik“														
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik														
Entwurf Apparatebau														
Numerische Simulation														
Wärmeübertrager / Strömungsmaschinen														
Fachübergreifende Inhalte														
Arbeitstechniken & Projektmanagement	4	5	2I2I0	SMP					2	2				
Betriebswirtschaft und Recht I	4	5	2I2I0	FMP								4		
Summe der Semesterwochenstunden	142				14	16	14	12	24	26	24	12	0	
Summe Credits Lehre		165			14	16	16	14	30	30	30	15	0	
Credits für praktische Studienabschnitte		30										15	15	
Credits für Bachelorarbeit		12											12	
Credits für Kolloquium		3											3	
Summe Credits		210			14	16	16	14	30	30	30	30	30	0

SWS Semesterwochenstunden, CP Credit Points, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, PA Prüfungsart(en):
FMP Feste Modulprüfung, SMP Studienbegl. Modulprüfung, KMP Kombination der Prüfungsleistungen