Studiengang: Maschinenbau - Allgemeiner Maschinenbau

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	
Naturwissenschaftliche Grundlagen																									
Lineare Algebra	Lineare Algebra	3	3	3	3	P																			3
Mathematik 1	Mathematik 1	6	5	6	5	P																			6
Mathematik 2	Mathematik 2	5	4				5	4	P																5
Mathematik 3	Mathematik 3	5	4							5	4	P													5
Angewandte Mathematik	Angewandte Mathematik	5	4										5	4	P										5
Experimentalphysik	Experimentalphysik	4	3	4	3	P																			5
	Experimentalphysik Labor	1	1				1	1	SL																
Chemie	Chemie	3	3	3	3	P																			4
	Chemie Labor	1	1				1	1	SL																
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																									
Statik	Statik	5	4	5	4	P																			5
Festigkeitslehre	Festigkeitslehre	7	6				7	6	P																7
Kinematik und Kinetik	Kinematik und Kinetik	5	4							5	4	P													5
Maschinendynamik	Maschinendynamik	5	4										5	4	P										5
Strömungslehre	Strömungslehre	5	4										5	4	P										5
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde	5	4				5	4	P																6
	Werkstoffkunde Labor	1	1							1	1	SL													
Konstruktionswerkstoffe	Konstruktionswerkstoffe	5	4										5	4	P										5
Einführung in die Elektrotechnik	Einführung in die Elektrotechnik	5	4							5	4	P													5
Thermodynamik	Thermodynamik	5	4							5	4	P													5
Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Programmierung	5	4							5	4	P													5
Messen mechanischer Größen	Messen mechan. Größen	3	2										3	2	P										5
	Messen mechan. Größen Labor	2	2													2	2	SL							
Regelungstechnik	Regelungstechnik 1	5	4																5	4	P				6
	Regelungstechnik 1 Labor	1	1																1	1	SL				
Ingenieuranwendungen																									
CAD-Grundlagen	CAD-Grundlagen	4	4	4	4	P																			4
Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	2	2	2	2	P																			3
		1		1	-	SL																			
Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2	4	4				4	4	P																5
		1					1	-	SL																
Maschinenelemente 3 /	Maschinenelemente 3 /	2	4							2	4	P													5
Konstruktionsmethodik	Konstruktionsmethodik	1								1	-	SL													
	Konstruktionsmethodik Hausarbeit	2											2	-	HA										
Konstruktion	Konstruktion	3	3										3	3	P										7
	Konstruktion Hausarbeit	4														4	-	HA							
Mechanische Antriebstechnik	Mechanische Antriebstechnik	5	4													5	4	P							5
Fachübergreifende Module																									
Technisches Englisch	Technisches Englisch	2	2	2	2				P																4
	Technisches Englisch	2	2				2	2																	
Kostenrechnung	Kostenrechnung	5	4				5	4	P																5
Kommunikation und Moderation	Kommunikation und Moderation	1	2													1	2	P							2
		1	-													1		SL~							
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5	5													3	3	(x)	2	2	(x)				5

Studiengang: Maschinenbau - Allgemeiner Maschinenbau

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	
SP Allgemeiner Maschinenbau																									
Pneumatik & Hydraulik	Pneumatik & Hydraulik	4	3													4	3	P							5
	Pneumatik & Hydraulik Labor	1	1																1	1	SL				
Leichtbaukonstruktion	Leichtbaukonstruktion	5	4													5	4	PA							5
Elektromechanische Aktoren	Elektromechanische Aktoren Vorlesung	4	3																4	3	P				5
	Elektromechanische Aktoren Labor	1	1																1	1	SL				
Strömungsmaschinen	Strömungsmaschinen	4	3													4	3	P							5
	Strömungsmaschinen Labor	1	1													1	1	SL							
Verbrennungsmotoren	Verbrennungsmotoren	4	3																4	3	P				5
	Verbrennungsmotoren Labor	1	1																1	1	SL				
Fahrzeugtechnik	Fahrzeugtechnik	5	4										5	4	P										5
Projekt, Praxisphase, Bachelorarbeit																									
Maschinenbauliches Projekt	Einführung in Projektmanagement	1	1																1	1	SL~				8
	Maschinenbauliches Projekt	7	1																7	-	PA				
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																				15	-	SL	
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																				12	-	P	15
	Kolloquium	3																				3	-		
Spaltensumme MB-AM gesamt		**210**	**142**	**30**	**26**		**31**	**26**		**29**	**25**		**33**	**25**		**30**	**22**		**27**	**17**		**30**			195

P Prüfungsleistung

SL Studienleistung

PA Projektarbeit

20.04.2016