

Studiengang: Maschinenbau - Verfahrenstechnik

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		
Ingenieurranwendungen																									
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 / Konstruktionsmethodik	Maschinenelemente 3 / Konstruktionsmethodik	2	4							2	4	P													5
	Konstruktionsmethodik Hausarbeit	1								1		SL													
Konstruktion	Konstruktion	3	3										2	-	HA										7
	Konstruktion Hausarbeit	4											3	3	P						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 - Verfahrenstechnik

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 Verfahrenstechnik																									
Wärme- und Stoffübertragung	Wärme- und Stoffübertragung	5	4															5	4	P				5	
Mechanische Verfahrenstechnik	Mechan. Verfahrenstechnik	4	4															4	4	P				5	
	Mechanische Verfahrenstechnik Labor	1	1															1	1	SL					
Themische Verfahrenstechnik	Therm. Verfahrenstechnik	4	4											4	4	P								5	
	Themische Verfahrenstechnik Labor	1	1											1	1	SL									
Apparatebau	Apparatebau	4	4									4	4	P										5	
	Apparatebau Labor	1										1	-	SL											
Anlagenplanung	Anlagenplanung	3	4														3	4	P					5	
	Anlagenplanung Projektarbeit	2															2	-	PA						
Grundlagen der Strömungssimulation	Grundlagen der Strömungssimulation	3	2																			3	2	HA	5
	Grundlagen CFD Software Labor	2	2																			2	2		
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		210	144	30	26		31	26		29	25		33	25		26	20		31	21		30	0		195

P Prüfungsleistung
 SL Studienleistung
 PA Projektarbeit

20.04.2016

L Labor
 WÜ Vorlesung mit Integrierter Übung
 P Prüfung
 SL Studienleistung
 SWS Semesterwochenstunde
 SS Selbststudium