## Maschinenbau - Verfahrenstechnik

			amt ie	nt ie 1. Semester					2. Semester				3. Semester				4. Semester					er		6.	Semes	ter		7. Semester				
Modulname	Veranstaltung			CPs	SWS	Pr	üf.	CPs	SWS	Р	rüf.	CPs	sws	Р	rüf.	CPs	sws	Pri	üf.	CPs	SWS	Pı	rüf.	CPs	sws	Pı	üf.	CPs	SWS	Prüf.		
Naturwissenschaftliche Grundlagen																<u> </u>																
Ingenieurmathematik 1	Ingenieurmathematik 1	10	9	10	9	Р	K																	T								
Ingenieurmathematik 2	Ingenieurmathematik 2	5	4					5	4	Р	K																					
Ingenieurmathematik 3	Ingenieurmathematik 3	5	4									5	4	Р	К																	
Experimentalphysik	Experimentalphysik Vorlesung	4	3	4	3	Р					1/01/4																					
	Experimentalphysik Labor	1	1					1	1	SL	KOM 1																					
Chemie	Chemie Vorlesung	3	3	3	3	Р					1/01/4																					
	Chemie Labor	1	1					1	1	SL	KOM 1																					
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																								1								
Statik	Statik	5	4	5	T 4	Р	K	Г									П												-	$\overline{}$		
Festigkeitslehre	Festigkeitslehre	7	6					7	6	Р	К																					
Dynamik	Dynamik	5	4									5	4	Р	К														_	-		
Maschinendynamik	Maschinendynamik	5	4													5	4	Р	S										_	-		
Strömungslehre	Strömungslehre	5	4													5	4	P	K										$\overline{}$	-		
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde Vorlesung	4	3					4	3	Р						<u> </u>								1					$\overline{}$			
	Werkstoffkunde Labor	1	1	1								1	1	SL	KOM 1														-	-		
Konstruktionswerkstoffe	Konstruktionswerkstoffe	5	4													5	4	Р	К										-			
Einführung in die Elektrotechnik	Einführung in die Elektrotechnik	5	4	$\vdash$								5	4	Р	S									1					$\overline{}$	-		
Thermodynamik	Thermodynamik	5	4	1								5	4	P	K														$\overline{}$	-		
Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Programmierung - Vorlesung	2	2	1								2	2	P																-		
	Grundlagen der Programmierung - Labor	3	2									3	2	SL	KOM 2															-		
Messen mechanischer Größen	Messen mechan. Größen Vorlesung	3	2													3	2	Р											$\overline{}$	-		
	Messen mechan, Größen Labor	2	2	$\vdash$																2	2	SL	KOM 1						$\overline{}$	-		
Regelungstechnik für Maschinenbau	Regelungstechnik für Maschinenbau V	5	4	1																				5	4	Р			$\overline{}$	-		
Trogorangotosiniik iai massiiinonbaa	Regelungstechnik für Maschinenbau L	1	1	1																				1	1	SL	KOM 1			-		
Ingenieuranwendungen					_																								_	_		
CAD-Grundlagen	CAD-Grundlagen	4	4	4	4	Р	К	Г	l .	I		I	П				П	П	П		T			Т				П	$\overline{}$	$\overline{}$		
Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	2	2	2	2	P																							-	-		
	Maschinenelemente 1 - Übungen	1	1	1	1	SL	Kom 2																						$\overline{}$	-		
Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2	4	4	t				4	4	Р																				-		
	Maschinenelemente 2 - Übungen	1	1	t				1	1	SL	Kom 2																		-	-		
Maschinenelemente 3	Maschinenelemente 3	1	2	<del>                                     </del>								1	2	Р															-	-		
	Maschinenelemente 3 - Übungen	1	2	1								1	1	SL	KOM 2														_	-		
Konstruktionsmethodik	Konstruktionsmethodik	1	2	t								1	2											<b>†</b>					$\rightarrow$	-		
	Konstruktionsmethodik Hausarbeit	2	Ť	t								Ė	_			2		Р	PA					t					$\rightarrow$	-		
Mechanische Antriebstechnik	Mechanische Antriebstechnik	5	4	t	<b>†</b>							<b> </b>				Ė				5	4	Р	К						$\rightarrow$	-		
Industrie 4.0 im Maschinenbau	Industrie 4.0 im Maschinenbau	2	2																	2	2	SL							$\rightarrow$	-		
Fachübergreifende Module			<u> </u>	_					_	_														_					$\rightarrow$			
Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	5	4	Т	T			5	4	Р	К	Π				Π			Т					Т					$\overline{}$	$\overline{}$		
Kommunikation und Moderation	Kommunikation und Moderation	2	2	t				١Ť	<u> </u>		- ``									2	2	Р	M/K						$\rightarrow$	-		
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	1	+-	Fe eir	d a CP	ale Wah	Inflichtfa	ch (tec	hnisch c	der nic	httechnis	ch) zu h	elegen	In welc	hem Ser	mester	die Modu	ıle gewä	hlt werd	$\overline{}$		-		ıngeforn	n iet ahh	anaia w	n den		$\rightarrow$	-		
		9	1	Lo SII	iu s or	uio vvdII	Pinoritia	J91) 110k	iii ii acii C	aci iildi	intecinilis	011) Zu L	olegeil.		ewählten			no gewa	annt well	on ioi u	anei ohii	oriar. L	/IC F TUIL	angaron	ι ιοι αυπ	arigig V	Jii ueil	$\vdash$	$\rightarrow$	$-\!\!\!\!-$		

SP Verfahrenstechnik																												
Aufstellungsplanung	Aufstellungsplanung Vorlesung	3	3										3	3						PA					$\Box$		$\neg$	
	Aufstellungsplanung Hausarbeit	2															2	-	Р	] '^					$\neg$		$\neg$	
Wärme- und Stoffübertragung	Wärme- und Stoffübertragung	5	4																		5	4	Р	K	$\neg$		$\neg$	
Mechanische Verfahrenstechnik	Mechan. Verfahrenstechnik Vorlesung	4	4																		4	4	Р	ком 1	$\neg$		$\neg$	
	Mechanische Verfahrenstechnik Labor	1	1																		1	1	SL	KOW I	i = 1		$\neg$	
Thermische Verfahrenstechnik	Therm. Verfahrenstechnik Vorlesung	4	4														4	4	Р	KOM 1				$\Box$	$\neg$		$\neg$	
	Thermische Verfahrenstechnik Labor	1	1														1	1	SL	KOW I				$\Box$	$\neg$		$\neg$	
Apparatebau	Apparatebau Vorlesung	4	4										4	4	Р	KOM 1									$\neg$		$\neg$	
	Apparatebau Labor	1	1										1	1	SL	KUW I									$\neg$		$\neg$	
Anlagenplanung	Anlagenplanung Vorlesung	4	4														4	4	Р	KOM 2					$\Box$		$\neg$	
	Anlagenplanung Projektarbeit	1	1														1	1	SL	KOW 2					$\neg$		$\neg$	
Grundlagen der Strömungssimulation	Grundlagen der Strömungssimulation	3	2																		3	2	Р	НА	$\neg$		$\neg$	_
	Grundlagen CFD Software Labor	2	2																		2	2		I HA	$\neg$		$\neg$	
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5															5		Р						$\neg$		$\neg$	_
Projekt, Praxisphase, Bachelorarbeit						•	-		•																			
Maschinenbauliches Projekt	Einführung in Projektmanagement	1	1																		1		SL	$\Box$	$\neg$		$\neg$	
•	Maschinenbauliches Projekt	7																			7	-	Р	PA	I		$\neg$	
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																							15	-	SL	
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																						$\Box$	12	- 1	Р	BA
·	Kolloquium	3																							3	-	Р	Koll
Summe		210	138	29	26		28	24		29	26		28	22			28	20			29	18			30	0		

Prüfungsleistung Studienleistung SL

BA Bachelorarbeit Klausur Koll Kolloquium KOM 1 Kombiprüfung 1

Vorleistungen: Praktischer Teil

Theoretischer Teil Näheres regelt das Modulhandbuch

KOM 2 Kombiprüfung 2

Vorleistungen:

Praktischer Teil

Theoretischer Teil

Näheres regelt das Modulhandbuch

mündliche Prüfung mündlich oder schriftlich

M M/K PA Projektarbeit

Pr S Präsentation schriftlich

Klausur oder Hausarbeit

SWS CP Semesterwochenstunde

Credit Point

Labortestat/Sicherheitsbelehrung

Laborbericht = unbenotete Teilleistung; hier besteht Anwesenheitspflicht

Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung

Dokumentation prakt. Übungen z.B. Programmieraufgaben = unbenotete Teilleistung hier besteht Anwesenheitspflicht

Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung