## Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht

Vertiefung Pflicht

Schwerpunkt Pflicht

Abschlussarbeit Pflicht

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7)) Vertiefung Maschinenhau, Schwernunkt Materialien in den Ingeniouswissenschaften

		Ingenieurwissenschaften (7 Sei ikt Materialien in den Ingenieurv		Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt W		pflicht Überfachliche Ergänzung		
LP	Semester 1 Art SW	/SSemester 2 Art SW	SSemester 3 Art SWSSemester 4		SWSSemester 5 Art	t SWSSemester 6	Art SWS	SSemester 7 Art SW	
1 2 3 4 5 6	Chemie Chemie I+II VL 4 Chemie I+II HÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: VL 3 Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: UE 2 Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II  Technische Thermodynamik II  Technische Thermodynamik II  Technische Technische Technische Thermodynamik II	Signale und Systeme Signale und Systeme VL Signale und Systeme UE	Grundlagen der VL Regelungstechnik	Grundlagen de Betriebswirtset  2 Grundlagen der Betriebswirtsch  E 2 Betriebswirtsch Übung	chaftslehre VL 3 aftslehre	Fachpraktikum AIW/ GES	
7 8 9 10 11 12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: VL 3 Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: UE 2 Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der VL 2 Konstruktionslehre Grundlagen der HÜ 2 Konstruktionslehre	Mathematik III  Analysis III VL 2  Analysis III UE 1  Analysis III HÜ 1  DifferentialgleichungenVL 2  1  DifferentialgleichungenUE 1  1  DifferentialgleichungenHÜ 1  1	Strömungsmechanik Strömungsmechanik VL Strömungsmechanik HÜ	Messtechnik für VL Maschinenbau Messtechnik für HÜ Maschinenbau	Moderne Werl Moderne Metho der Werkstoffunters 1 1 Moderne Werkstoffentwic 2 Moderne Werkstoffentwic	den VL 2 suchung VL 2 cklung HÜ 2		
13 14 15 16 17 18	Mathematik I Lineare Algebra I VL 2 Lineare Algebra I UE 1 Lineare Algebra I HÜ 1 Analysis I VL 2 Analysis I UE 1 Analysis I HÜ 1	Technische Thermodynamik I  Technische Thermodynamik I  Technische Thermodynamik I  Technische Technische Technische Technische Technische Thermodynamik I	Mechanik III (Dynamik)  Mechanik III VL 3  Mechanik III UE 2  Mechanik III HÜ 1	Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik) Mechanik IV VL Mechanik IV UE Mechanik IV HÜ	Mathematik I Numerische UE Mathematik I 3	Vertiefende G der Werkstoffwiss Vertiefung: Met Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe Werkstoffe und Kunststoffe	senschaften		
19 20 21	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II: Elastostatik  Mechanik II VL 2  Mechanik II UE 2	Vertiefte	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	Technische Informatik Technische Informatik VL Technische Informatik UE	Crundlagan dar	· ·	Bachelorarbeit	

	меснанкі		MECHAINK II	по д	KUIISH UKHUNISIENI E (TE		verueite vL z			- 11
		VL Z	PICCHAINK II	110 2	1)		Konstruktionslehre II			
		UE 2				2	Vertiefte HÜ 2			
	Mechanik I	HÜ 1			Konstruktionslehre I		Konstruktionslehre II			
_						Ü 2	Konstruktionsieme ii			ŀ
22					Vertiefte HÜ Konstruktionslehre I	0 2	Konstruktionslehre			
23					KONSCI UKCIONSIENI E I		Gestalten (Teil 2)			
24					Konstruktionslehre		Teamprojekt PBL2			
					Gestalten (Teil 1)		Konstruktionsmethodik			
						L 2	Konstruktionsprojekt II PBL3			
5					Bauteilen und 3D-CAD					
26	-		Mathematik II		Konstruktionsprojekt I PB	31 3	Grundlagen der		rukturwerkstoffe (Teil	
O			Lineare Algebra II	VL 2			Werkstoffwissenschaften	1)		
			Lineare Algebra II	UE 1			(Teil 2)	Scl	hweißtechnik VL 3	
			Lineare Algebra II	HÜ 1			Grundlagen der VL 2			
			Analysis II	VL 2			Werkstoffwissenschaft II			
			•				"			
27	Programmieren in C		Analysis II	HÜ 1	Grundlagen der					
28	Programmieren in C	\/I 1	Analysis II	UE 1	Werkstoffwissenschaft	ten		Ma	aterialwissenschaftliches	
	•				(Teil 1)				aktikum	
	Programmieren in C	PR 1			Grundlagen der VL	L 2		Re	gleitvorlesung zum VL 2	
9	Physik für Ingenieur	<b>e</b>			Werkstoffwissenschaft				aterialwissenschaftlichen	
0	(AIW)	_			1			Pra	aktikum	
	Physik für Ingenieure	VI 2				L 2		Ма	aterialwissenschaftlich 4	
					Chemische			Pra	aktikum	
	Physik für Ingenieure	OE I			Grundlagen der					
					Werkstoffwissenschaften					
31										
32										
33					_					
	Nichttechnische Angebo	ote im F	Bachelor (siehe Katalog	ı) - 6LP						

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.