## Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w15)

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIWBS)

			ie Ingenieurwissenschaf unkt Produktentwicklung	Kemqualifikation Pflicht Kemqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Pflicht Schwerpunkt Pflicht Abschlussarbeit Pflicht Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzu						
LP	Semester 1			Semester 3	Art SWS			Semester 5		Semester 6	Art SWS	
1	Physik für Ingenieure (Teil 1)		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzw	erke und	Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstech		Grundlagen der Betriebswirtscha	aftslehre
<u> </u>	Physik für Ingenieure	VL 2	grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik P	201 2	Grundlagen der Regelungstech		Grundlagen der	VL 4
2	Physik für Ingenieure	UE 1	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	HÜ 1		TT 3	Grundlagen der Regelungstech		Betriebswirtschaftslehre	
3	,		Wechselstromnetzwerke und		Technische Thermodynamik II	UE 1					Projekt Entrepreneurship	POL 2
4			grundlegende Bauelemente				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft	en (Teil				
			Elektrotechnik II:	UE 2			2)					
5	Chemie		Wechselstromnetzwerke und				Grundlagen der	VL 2				
	Chemie I	VL 2	grundlegende Bauelemente				Werkstoffwissenschaft II					
6	Chemie II	VL 2 HÜ 1					Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)					
7	Chemie II	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Informatik		Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Messtechnik für Maschinenba	u- und	Integrierte Produktentwicklung u	nd Leichtbau
8				VL 2	Technische Informatik	VL 3	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2	Verfahrensingenieure		Integrierte Produktentwicklung I	VL 2
				HÜ 2	Technische Informatik	UE 1			Messtechnik für Maschinenbau	u- und VL 2	Entwicklung von Leichtbau-Produ	ıkten VL 2
9							Signale und Systeme		Verfahrensingenieure		CAE-Teamprojekt	POL 2
10							· ·	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau	ı- und HÜ 1		
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwei	rke und					Signale und Systeme	HÜ 1	Verfahrensingenieure			
	elektromagnetische Felder								Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2		
12	Elektrotechnik I:	VL 3							Steder- drid Hegeldrigstechnik			
13	Gleichstromnetzwerke und		Technische Thermodynamik I		Mathematik III				Großes Konstruktionsprojekt		Bachelorarbeit	
14	elektromagnetische Felder		*	VL 2	Analysis III	VL 2			Großes Konstruktionsprojekt	TT 4		
15	Elektrotechnik I:	UE 2		HÜ 1	Analysis III	UE 1	Strömungsmechanik					
	Gleichstromnetzwerke und		Technische Thermodynamik I	UE 1	Analysis III	HÜ 1		VL 3				
16	elektromagnetische Felder				Differentialgleichungen 1	VL 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HÜ 1				
17	Mathematik I				Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	UE 1 HÜ 1						
18	Lineare Algebra I	VL 2			Differentialglerchungen	по і						
19	Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik II: Elastostatik						Produktionstechnologie			
	Lineare Algebra I	HÜ 1		VL 2					Umform- und Zerspantechnolog	jie VL 2		
20	Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1		UE 2					Umform- und Zerspantechnolog			
21	Analysis I	HÜ 1		HÜ 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik	, Kinetik I)	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen,		Grundlagen der Werkzeugmass	chinen VL 3		
22	7 mary or o				Mechanik III	VL 3	Analytische Mechanik, Mehrkörpersyst					
23					Mechanik III	UE 2		VL 3				
					Mechanik III	HÜ 1		UE 2 HÜ 1				
24							Wednamk IV	по I				
25	Mechanik I (Stereostatik)		Mathematik II						Materialwissenschaftliches Pr			
26	Mechanik I	VL 2	•	VL 2					Begleitvorlesung zum  Materialwissenschaftlichen	VL 2		
27	Mechanik I	UE 2 HÜ 1		UE 1 HÜ 1	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	)	Moderne Werkstoffe		Praktikum			
28	Mechanik I	по Т		VL 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD		Moderne Methoden der	VL 2	Materialwissenschaftliches	PR 4		
				HÜ 1	Konstruktionsprojekt I	ТТ 3	Werkstoffuntersuchung		Praktikum			
29				UE 1				VL 2				
30					Grundlagen der Werkstoffwissensch	aften (Teil	Moderne Werkstoffentwicklung	HÜ 2				
31					1)							
					Grundlagen der	VL 2						
32					Werkstoffwissenschaft I	VII - 0						
33			Programmieren in C		Physikalische und Chemische	VL 2						
			Programmieren in C	VL 1	Grundlagen der							

Legende:

		Programmieren in C		1	Weikstoliwisselistilaiteli			
3	4				Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)			
3	5	Physik für Ingenieure (Teil 2)			Vertiefte Konstruktionslehre I	VL	_	
3	6	Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	PR	1	Vertiefte Konstruktionslehre I	ΗÜ	2	

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

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