Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

Musterverlauf A Bachelor General Engineering Science (GESBS)

Vertie	efung Maschinenbau, Sc	hwerp	unkt Biomechanik	,			Kernqualifikation Wahlpflic	ht Verti	iefung Wahlpflicht Schwe	erpunkt Wahlp	pflicht Ü	berfachliche Ergän	nzung
LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6		Art SWS
1	Chemie (GES)		Physik für Ingenieure (GES) (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2))	Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der	Betriebswirtschaft	Itslehre
2	Chemie I	VL 2 VL 2	Physik-Praktikum für ET/IIW- Ingenieure	PR 1	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	POL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtsch		VL 4
3	Chemie II Chemie I	VL 2 HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	HÜ 1 UE 1	Konstruktionsprojekt II	П 3	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Projekt Entrepre		POL 2
	Chemie II	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
4			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2			Grundlagen der Werkstoffwissensch 2)	atten (Teil					
5							Grundlagen der	VL 2					
							Werkstoffwissenschaft II						
6							Signale und Systeme						
7	Lineare Algebra				Technische Informatik		Signale und Systeme	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- un	d	BIO I: Implantat	te und Testung (Teil	l 2)
8	Lineare Algebra	VL 4			Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	HÜ 1	Verfahrensingenieure		Experimentelle	Methoden der	2
9	Lineare Algebra	HÜ 2	Technische Thermodynamik I		Technische Informatik	UE 1			Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure	d VL 2	Biomechanik		
10	Lineare Algebra	UE 2	Technische Thermodynamik I	VL 2					Messtechnik für Maschinenbau- und	HÜ 1	MED II: Medizir	nische Grundlagen	II (Tail 2)
			Technische Thermodynamik I	HÜ 1					Verfahrensingenieure		Einführung in di		VL 2
11			Technische Thermodynamik I	UE 1					Laborpraktikum: Labor-, Mess-,	PR 2		, , , , , ,	
12							Strömungsmechanik	\// o	Steuer- und Regelungstechnik				
13					Mathematik III		Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3 HÜ 1	BIO I: Implantate und Testung (Teil		Bachelorarbeit		
14					Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1	- Chomangomoonami		Implantate und Frakturheilung	VL 2			
15	Elektrotechnik I		Mathematische Analysis		Analysis III	HÜ 1							
16	Elektrotechnik I	VL 3	Mathematische Analysis	VL 4	Differentialgleichungen 1	VL 2			MED II: Medizinische Grundlagen II	(Teil 1)			
17	Elektrotechnik I	UE 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Differentialgleichungen 1	UE 1			Einführung in die Biochemie und	VL 2			
18			Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingunge	an	Molekularbiologie				
							Analytische Mechanik, Mehrkörpers						
19							Mechanik IV	VL 3	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	VI 2			
20							Mechanik IV	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2			
21	Mechanik I (GES)				Mechanik III (GES)		Mechanik IV	HÜ 1					
22	Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3			Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2							
23	WOOTHATIIN T	110 3	Elektrotechnik II		Mechanik III	VL 3							
24			Elektrotechnik II	VL 3			MED I: Medizinische Grundlagen I						
25			Elektrotechnik II	UE 2			Einführung in die Radiologie und	VL 2	Wärmeübertragung				
26							Strahlentherapie Einführung in die Anatomie	VI 0	Wärmeübertragung	VL 3			
27	Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Emidning in die Anatomie	VL 2	Wärmeübertragung	HÜ 1			
-	Physik für Ingenieure	VL 2			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD								
28	Physik für Ingenieure	UE 1			Konstruktionsprojekt I	TT 3							
29			Mechanik II (GES)	\/I									
30			Mechanik II Mechanik II	VL 2 HÜ 2	Grundlagen der Werkstoffwissenscha	aften (Teil	Elektrische Maschinen			(Teil 1) VL 2 VL 2 VL 2 VL 2 VL 2 VL 2 VL 2			
31				_	1) Grundlagen der	VL 2	Elektrische Maschinen Elektrische Maschinen	VL 3 HÜ 2		VL 2 UE 2 VL 3			
32					Werkstoffwissenschaft I	VL 2	LIGATISCHE MASCHILLEN	HU Z					
					Physikalische und Chemische	VL 2				VL 2 UE 2 VL 3			
33					Grundlagen der								

Legende:

Kernqualifikation Pflicht

Vertiefung Pflicht

Schwerpunkt Pflicht

Abschlussarbeit Pflicht

			Werkstoffwissenschaften
34			
35	Programmieren in C		
36	Programmieren in C	VL 1	
	Programmieren in C	PR 1	

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.