

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Biomechanik

		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Chemie			Technische Thermodynamik II		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
2	Chemie I+II VL 4			Technische Thermodynamik II VL 2		Signale und Systeme VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
3	Chemie I+II HÜ 2			Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	
4				Technische Thermodynamik II GÜ 1							
5											
6											
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Moderne Werkstoffe	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3			Analysis III VL 2		Strömungsmechanik VL 3		Messtechnik für Maschinenbau VL 2		Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2			Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2		Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1		Moderne Werkstoffentwicklung VL 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		Moderne Werkstoffentwicklung HÜ 2	
11				Differentialgleichungen 1 VL 2							
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13	Mathematik I			Technische Thermodynamik I		Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)		Numerische Mathematik I		MED II: Einführung in die Physiologie	
14	Lineare Algebra I VL 2			Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik IV VL 3		Numerische Mathematik I VL 2		Einführung in die Physiology VL 2	
15	Lineare Algebra I GÜ 1			Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik IV GÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2			
16	Lineare Algebra I HÜ 1			Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik IV HÜ 1					
17	Analysis I VL 2									BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	
18	Analysis I GÜ 1			Mechanik III (Dynamik)						Experimentelle Methoden der Biomechanik VL 2	
19	Analysis I HÜ 1			Mechanik III VL 3							
20				Mechanik III GÜ 2		MED I: Einführung in die Anatomie		MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik III HÜ 1		Einführung in die Anatomie VL 2		Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3	
22	Mechanik I VL 2							BIO I: Implantate und Frakturheilung		Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
23	Mechanik I GÜ 2			Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2		Implantate und Frakturheilung VL 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2	
24	Mechanik I HÜ 1			Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2							
25				Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)					
26						Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2					
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2					
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2							
29	Überblick GÜ 2			Konstruktionsprojekt I PBL 3		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)					
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2					Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2					
31				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Konstruktionsprojekt II PBL 3					
32				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2							
				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)					
						Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2					

Nichttechnische Angebote 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.

