

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Materialien in den Ingenieurwissenschaften

		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Chemie			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
2	Chemie I VL 2			Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		Technische Informatik VL 3		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Fachpraktikum AIW/ GES
3	Chemie II VL 2			Konstruktionsprojekt II PBL 3		Technische Informatik GÜ 1		Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2	
4	Chemie I HÜ 1								
5	Chemie II HÜ 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)					
6				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2					
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Strukturwerkstoffe (Teil 2)	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke VL 3			Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der mechanischen Eigenschaften von Werkstoffen VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2			
10				Strömungsmechanik				Vertiefende Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	
11				Strömungsmechanik VL 3				Vertiefung: Metalle VL 2	
12				Strömungsmechanik HÜ 2				Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe VL 2	
13	Mathematik I					Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe HÜ 1	
14	Lineare Algebra I VL 2			Technische Thermodynamik I		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure VL 2			
15	Lineare Algebra I GÜ 1			Technische Thermodynamik I HÜ 1		Verfahreningenieure HÜ 1			
16	Lineare Algebra I HÜ 1			Technische Thermodynamik I GÜ 1		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure HÜ 1			
17	Analysis I VL 2			Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Verfahreningenieure PR 2			
18	Analysis I GÜ 1			Mechanik III VL 3					
19	Analysis I HÜ 1			Mechanik III GÜ 2		Numerische Mathematik I		Bachelorarbeit	
20				Mechanik III HÜ 1		Numerische Mathematik I VL 2			
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Numerische Mathematik I GÜ 2			
22	Mechanik I VL 2			Mechanik IV VL 3					
23	Mechanik I GÜ 2			Mechanik IV GÜ 2					
24	Mechanik I HÜ 1			Mechanik IV HÜ 1					
25				Signale und Systeme					
26				Signale und Systeme VL 3					
27				Signale und Systeme GÜ 2					
28						Strukturwerkstoffe (Teil 1)			
29	Mathematik II			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Schweißtechnik VL 3			
30	Lineare Algebra II VL 2			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2					
31	Lineare Algebra II GÜ 1			Konstruktionsprojekt I PBL 3					
32	Lineare Algebra II HÜ 1								
33				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)					
				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2					
				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2					
				Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)					
				Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2					
				Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2					
						Materialwissenschaftliches Praktikum			
						Begleitvorlesung zum Materialwissenschaftlichen Praktikum VL 2			
						Materialwissenschaftliches Praktikum PR 4			

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.

