

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Energietechnik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

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	Semester 7	Art SWS							
1	Chemie	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW								
2															Chemie I	Technische Thermodynamik II	Teamprojekt	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		
3															Chemie II	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsmethodik	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		
4															Chemie I	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsprojekt II	Grundlagen der Regelungstechnik	Betriebswirtschaftliche Übung		
5															Chemie II	Technische Thermodynamik II					
6															Chemie II	Technische Thermodynamik II					
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Strömungsmechanik	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	VL 2	Kolbenmaschinen (Teil 2)	VL 2							
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Strömungsmechanik	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Vertiefte Konstruktionslehre II	Vertiefte Konstruktionslehre II
9															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Strömungsmechanik	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Vertiefte Konstruktionslehre II	Vertiefte Konstruktionslehre II
10															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	
11															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		
12															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		
13	Mathematik I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	VL 3	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	VL 2	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	VL 2	Bachelorarbeit								
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Vertiefte Konstruktionslehre I	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Vertiefte Konstruktionslehre I	Organisation des Produktionsprozesses	
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Vertiefte Konstruktionslehre I	Qualitätsmanagement	
17															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV			
18															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV			
19	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Wärmeübertragung	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Bachelorarbeit								
20															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Signale und Systeme	Wärmeübertragung	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
21															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Signale und Systeme	Wärmeübertragung	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
22															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik			Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
23															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik			Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
24															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik			Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
25	Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik			Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft															

					Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	HÜ 1	Elektrotechnik Regenerative Energien	VL 1 UE 1	
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
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.