

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW	Semester 7	Art SW	
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ GES		
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente UE 2	VL 3	Technische Thermodynamik II HÜ 1	HÜ 1	Konstruktionsmethodik PBL2	PBL2	Grundlagen der Regelungstechnik UE 2	UE 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre UE 2	VL 3	Übung		
3	Chemie II	VL 2													
	Chemie I	HÜ 1													
	Chemie II	HÜ 1													
4															
5															
6															
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder UE 2	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	HÜ 2	Analysis III UE 1	HÜ 1	Strömungsmechanik HÜ 2	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2	VL 2	Konstruktionslehre II HÜ 2		
9															
10															
11															
12															
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Kolbenmaschinen (Teil 2)				
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I UE 1	HÜ 1	Mechanik III UE 2	HÜ 1	Mechanik IV UE 2	VL 3	Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2	HÜ 2	Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2	VL 3	Konstruktionslehre I HÜ 2		
15	Lineare Algebra I	UE 1													
	Lineare Algebra I	HÜ 1													
	Analysis I	VL 2													
16	Analysis I	UE 1													
17															
18															
19															
20															
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik		Signale und Systeme		Wärmeübertragung		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft				
22	Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik II HÜ 2	HÜ 2	Technische Informatik VL 3	HÜ 2	Signale und Systeme UE 2	VL 3	Wärmeübertragung HÜ 2	HÜ 2	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft UE 2	VL 3	Konstruktionslehre I HÜ 2		
	Analysis I	HÜ 1													

23	Mechanik I Mechanik I Mechanik I	VL 2 UE 2 HÜ 1	Mechanik II HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1		Kolbenmaschinen (Teil 1) Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	Energiewirtschaft Regenerative Energien Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft Regenerative Energien	VL 1 VL 2 VL 1 UE 1
24									
25									
26			Mathematik II				Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I		
27			Lineare Algebra II				Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I		
28	Programmieren in C Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1	Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I		
29	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II Analysis II						
30	Physik für Ingenieure	VL 2				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)			
31	Physik für Ingenieure	UE 1				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			
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.