

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

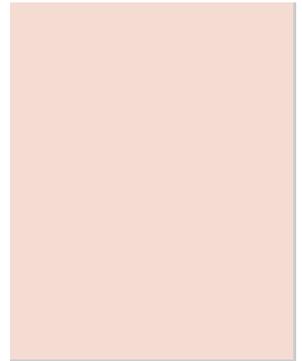
Legende:

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	Chemie I	Technische Thermodynamik II	Teamprojekt	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
3															Chemie II	Chemie I	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsmethodik	Grundlagen der Regelungstechnik	Betriebswirtschaftslehre
4															Chemie I	Chemie II	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsprojekt II	Grundlagen der Regelungstechnik	Betriebswirtschaftliche Übung
5															Chemie II	Chemie II	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	Grundlagen der Regelungstechnik	
6															Chemie II	Chemie II	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II		
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Thermische Grundoperationen (Teil 2)	PR 1								
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Grundlagen der Strömungsmechanik	Wärme- und Stoffübertragung	Thermische Grundoperationen
9															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	Wärme- und Stoffübertragung	
10															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Wärme- und Stoffübertragung	Umwelttechnik (Teil 2)
11															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Wärme- und Stoffübertragung	Laborpraktikum Umwelttechnik
12															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1		Wärme- und Stoffübertragung	
13	Mathematik I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Elektrische Maschinen	VL 3	Thermische Grundoperationen (Teil 1)	VL 2	Umweltbewertung	VL 2								
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Elektrische Maschinen	Thermische Grundoperationen	Umweltbewertung
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Elektrische Maschinen	Thermische Grundoperationen	Umweltbewertung
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Elektrische Maschinen	Thermische Grundoperationen	Umweltbewertung
17															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Elektrische Maschinen	Thermische Grundoperationen	Umweltbewertung
18															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Elektrische Maschinen	Thermische Grundoperationen	Umweltbewertung
19	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Wärmekraftwerke	VL 3	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2	Bachelorarbeit							
20															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Regenerative Energien	Wärmekraftwerke	Prozess- und Anlagentechnik I
21															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Energiesysteme und Energiewirtschaft	Wärmekraftwerke	Prozess- und Anlagentechnik I
22															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Elektrizitätswirtschaft	Wärmekraftwerke	Prozess- und Anlagentechnik I
23															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Regenerative Energien	Wärmekraftwerke	Prozess- und Anlagentechnik I
24															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	Regenerative Energien	Wärmekraftwerke	Prozess- und Anlagentechnik I

25						
26						
27	Programmieren in C	Mathematik II				
28		Lineare Algebra II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		
		Lineare Algebra II	UE 1			
	Lineare Algebra II	HÜ 1				
	Programmieren in C	VL 1	Analysis II	VL 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Konstruktionsprojekt I	TT 3
29	Physik für Ingenieure (AIW)	Analysis II	HÜ 1			
		Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1	
		Physik für Ingenieure	UE 1			
30						
31					Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	
32					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2
33					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2

Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2
Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1
Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
Umwelttechnik (Teil 1)	
Umwelttechnik	VL 2



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.