

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

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	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt PBL2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3		
3															Chemie II	VL 2	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Konstruktionsmethodik	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftslehre	HÜ 2		
4															Chemie I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	UE 1	Konstruktionsprojekt II PBL3	Grundlagen der Regelungstechnik		Betriebswirtschaftliche Übung			
5															Chemie II	HÜ 1	Technische Thermodynamik II								
6																	Technische Thermodynamik II								
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Umwelttechnik (Teil 2)		Fachpraktikum AIW/ GES												
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke	VL 3	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
9															und		Analysis III	UE 1	Strömungsmechanik für die	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I		
10															elektromagnetische		Analysis III	HÜ 1	Verfahrenstechnik		Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1		Partikeltechnologie I	VL 2
11															Felder		Differentialgleichungen	VL 2			Wärme- und Stoffübertragung			Partikeltechnologie I	UE 1
12															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Differentialgleichungen	UE 1						Partikeltechnologie I	PR 2
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Elektrische Maschinen		Thermische Grundoperationen		Umweltbewertung		Fachpraktikum AIW/ GES												
14															Lineare Algebra I	VL 2	Mechanik III	VL 3	Elektrische Maschinen	VL 3	Thermische Grundoperationen	VL 2	Umweltbewertung	VL 2	
15															Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik III	UE 2	Elektrische Maschinen	HÜ 2	Thermische Grundoperationen	UE 2	Umweltbewertung	UE 1	
16															Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik III	HÜ 1			Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I		
17															Analysis I	VL 2	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2			Thermische Grundoperationen	PR 1		Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
18															Analysis I	UE 1	Regenerative Energien	UE 1			Thermische Grundoperationen	HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
19	Analysis I	HÜ 1	Regenerative Energien	HÜ 1			Thermische Grundoperationen	PR 1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1															
20			Regenerative Energien				Thermische Grundoperationen	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 3	Bachelorarbeit														
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II		Technische Informatik		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft		Wärme- und Stoffübertragung			Wärme- und Stoffübertragung													
22														Mechanik II	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 3				
23											Mechanik II			UE 2	Technische Informatik	UE 1	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	UE 1	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1					

23	Mechanik I Mechanik I	VL 2 UE 2	Mechanik II HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Regenerative Energien	UE 1	
24	Mechanik I	HÜ 1						
25			Mathematik II					
26			Lineare Algebra II	VL 2				
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	UE 1	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)			Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
28	Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
29	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt I	PBL3		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
30	Physik für Ingenieure Physik für Ingenieure	VL 2 UE 1	Analysis II	UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
31					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2		Umwelttechnik (Teil 1)
32					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2		Umwelttechnik
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.

