Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w15)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIWBS)
Vertiefung Verfahrenstechnik

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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
1	**Physik für Ingenieure (Teil 1)**			**Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente**			**Technische Thermodynamik II**			**Grundlagen der Strömungsmechanik**			**Grundlagen der Regelungstechnik**			**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**		
2	Physik für Ingenieure	VL	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Thermodynamik II	VL	2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3
3	Physik für Ingenieure	UE	1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE	2	Projekt Entrepreneurship	POL	2
4							Technische Thermodynamik II	UE	1									
5	**Chemie**																	
6	Chemie I	VL	2															
7	Chemie II	VL	2	**Grundlagen der Konstruktionslehre**			**Technische Informatik**			**Mischphasenthermodynamik**			**Wärme- und Stoffübertragung**			**Thermische Grundoperationen (Teil 2)**		
	Chemie I	HÜ	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Technische Informatik	VL	3	Thermodynamik III	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2	Thermische Grundoperationen	PR	1
8	Chemie II	HÜ	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Technische Informatik	UE	1	Thermodynamik III	UE	1	Wärme- und Stoffübertragung	UE	1	**Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)**		
9										Thermodynamik III	HÜ	1	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR	2
10																**Prozess- und Anlagentechnik I**		
11	**Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder**															Prozess- und Anlagentechnik I	VL	2
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3													Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ	1
13				**Technische Thermodynamik I**			**Mathematik III**			**Signale und Systeme**			**Thermische Grundoperationen (Teil 1)**			Prozess- und Anlagentechnik I	UE	1
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE	2	Technische Thermodynamik I	VL	2	Analysis III	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Thermische Grundoperationen	VL	2			
15				Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Analysis III	UE	1	Signale und Systeme	HÜ	1	Thermische Grundoperationen	UE	2			
16				Technische Thermodynamik I	UE	1	Analysis III	HÜ	1				Thermische Grundoperationen	HÜ	1	**Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I**		
17	**Mathematik I**						Differentialgleichungen 1	VL	2							Partikeltechnologie I	VL	2
18	Lineare Algebra I	VL	2				Differentialgleichungen 1	UE	1				**Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)**			Partikeltechnologie I	UE	1
19	Lineare Algebra I	UE	1	**Mechanik II: Elastostatik**			Differentialgleichungen 1	HÜ	1	**Bioverfahrenstechnik - Grundlagen**			Chemische Reaktionstechnik	VL	2	Partikeltechnologie I	PR	2
20	Lineare Algebra I	HÜ	1	Mechanik II	VL	2				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2			
21	Analysis I	VL	2	Mechanik II	UE	2	**Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)**			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2						
22	Analysis I	UE	1	Mechanik II	HÜ	2	Mechanik III	VL	3	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2	**Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure**			**Umwelttechnik (Teil 2)**		
23	Analysis I	HÜ	1				Mechanik III	UE	2				Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure	VL	2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1
24							Mechanik III	HÜ	1				Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure	HÜ	1	**Bachelorarbeit**		
25	**Mechanik I (Stereostatik)**			**Mathematik II**						**Umweltbewertung**			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR	2			
26	Mechanik I	VL	2	Lineare Algebra II	VL	2				Umweltbewertung	VL	2						
27	Mechanik I	UE	2	Lineare Algebra II	UE	1	**Grundlagen der Verfahrenstechnik**			Umweltbewertung	UE	1						
28	Mechanik I	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	1	Einführung in die VT/BioVT	VL	2				**Umwelttechnik (Teil 1)**					
29				Analysis II	VL	2	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL	2				Umwelttechnik	VL	2			
30				Analysis II	HÜ	1												
31				Analysis II	UE	1	**Physikalische Chemie**											
32							Physikalische Chemie	VL	2									
33				**Programmieren in C**			Physikalische Chemie	PR	2									

34		Programmieren in C	VL	1	
		Programmieren in C	PR	1	
35		**Physik für Ingenieure (Teil 2)**			
36		Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	PR	1	

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.