

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w15)

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

34	Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Physikalische Chemie VL 2 Physikalische Chemie PR 2
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.