

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

Vertiefung Green Technologies, Schwerpunkt Regenerative Energien			Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS	Semester 7	Art	SWS		
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Thermodynamik II			Signale und Systeme			Grundlagen der Regelungstechnik			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Fachpraktikum AIW/ ES	
2	Chemie I+II	VL 4	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Thermodynamik II	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung	SE 1
3	Chemie I+II	HÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	HÜ	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Signale und Systeme	GÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1
4			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1											
5																			
6																			
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre			Mathematik III			Grundlagen der Strömungsmechanik			Wärme- und Stoffübertragung			Green Technologies II (Teil 2)				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Analysis III	VL	2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1		
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Analysis III	GÜ	1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	1					
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2				Analysis III	HÜ	1				Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1	Phasengleichgewichtsthermodynamik				
11						Differentialgleichungen 1	VL	2							Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL	2		
12						Differentialgleichungen 1	GÜ	1							Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ	1		
13						Differentialgleichungen 1	HÜ	1							Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ	1		
14	Mathematik I		Technische Thermodynamik I						Siedlungswasserwirtschaft I			Green Technologies II (Teil 1)							
15	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL	2	Mechanik III (Dynamik)			Abwasserentsorgung	VL	2	Umwelttechnik	VL	2					
16	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Mechanik III	VL	3	Abwasserentsorgung	HÜ	1	Umweltbewertung	VL	2	Auswirkung & Minderung des Klimawandels				
17	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	Mechanik III	GÜ	2	Trinkwasserversorgung	VL	2	Umweltbewertung	GÜ	1	Technische Maßnahmen zur Minderung des Klimawandels	VL	2		
18	Analysis I	VL 2				Mechanik III	HÜ	1	Trinkwasserversorgung	HÜ	1				Technische Maßnahmen zur Minderung des Klimawandels	GÜ	2		
19	Analysis I	GÜ 1													Metereologie des Klimawandels	VL	2		
20	Analysis I	HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik									Thermische Grundoperationen							
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL	2	Messtechnik für VT / BVT						Thermische Grundoperationen	VL	2					
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ	2	Messtechnik	VL	2	Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft			Thermische Grundoperationen	GÜ	2					
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ	2	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Energiesysteme und Energiemärkte	VL	2	Thermische Grundoperationen	HÜ	1					
24	Mechanik I	HÜ 1				Laborpraktikum Messtechnik	PR	2	Fossile Energieträger	VL	3	Thermische Grundoperationen	PR	1					
25									Fossile Energieträger	HÜ	1								
26			Mathematik II									Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme							
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II	VL	2	Green Technologies I			Regenerative Energien			Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3					
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Lineare Algebra II	GÜ	1	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL	2	Regenerative Energien I	VL	2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	2					
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	HÜ 1	Analysis II	VL	2	Einführung Green Technologies	SE	2	Regenerative Energien II	VL	2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ	2					
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Analysis II	HÜ	1	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ	2											
31																			
32																			

Nichttechnische Angebote 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.

