Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Green Technologies, Schwerpunkt Wasser- und Umweltingenieurwesen

Legende:
Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung

	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**			**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	GÜ	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							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	GÜ	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Analysis III	GÜ	1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	1	**Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I**					
10							Analysis III	HÜ	1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1	Partikeltechnologie I	VL	2			
11							Differentialgleichungen 1	VL	2							Partikeltechnologie I	GÜ	1			
12							Differentialgleichungen 1	GÜ	1							Partikeltechnologie I	PR	2			
13	**Mathematik I**			**Technische Thermodynamik I**			Differentialgleichungen 1	HÜ	1	**Siedlungswasserwirtschaft I**			**Green Technologies II (Teil 1)**			**Siedlungswasserwirtschaft II**					
14	Lineare Algebra I	VL	2	Technische Thermodynamik I	VL	2				Abwasserentsorgung	VL	2	Umwelttechnik	VL	2	Trinkwasseraufbereitung	SE	2			
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	**Technische Mechanik III (Dynamik)**			Abwasserentsorgung	HÜ	1	Schadstoffanalytik	VL	2	Infrastrukturmanagement Abwasser	SE	2			
16	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	Technische Mechanik III	VL	3	Trinkwasserversorgung	VL	2									
17	Analysis I	VL	2				Technische Mechanik III	GÜ	2	Trinkwasserversorgung	HÜ	1	**Wasserbau**								
18	Analysis I	GÜ	1				Technische Mechanik III	HÜ	1				Hydraulik	VL	1						
19	Analysis I	HÜ	1	**Mechanik II: Elastostatik**						**Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft**			Hydraulik	PBL	1				**Bachelorarbeit**		
20				Mechanik II	VL	2				Elektrizitätswirtschaft	VL	1	Wasserbau	VL	2						
21	**Mechanik I (Stereostatik)**			Mechanik II	GÜ	2	**Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen**			Energiemärkte und Energiehandel	VL	2	Wasserbau	PBL	1						
22	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	HÜ	2	Messtechnik	VL	2	Fossile Energiesysteme	VL	2									
23	Mechanik I	GÜ	2				Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Fossile Energiesysteme	HÜ	1	**Green Technologies III**								
24	Mechanik I	HÜ	1	**Mathematik II**			Laborpraktikum Messtechnik	PR	2				Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	SE	2						
25				Lineare Algebra II	VL	2				**Regenerative Energien**			Studienarbeit Green Technologies	PS	2						
26				Lineare Algebra II	GÜ	1	**Green Technologies I**			Regenerative Energien I	VL	2									
27	**Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick**			Lineare Algebra II	HÜ	1	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL	2	Regenerative Energien II	VL	2									
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	3	Analysis II	VL	2	Einführung Green Technologies	SE	2	Regenerative Energien I	HÜ	1									
29				Analysis II	HÜ	1	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ	2	Regenerative Energien II	HÜ	1									
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ	2	Analysis II	GÜ	1															
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.