Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

Musterverlauf - Bachelor General Engineering Science (GESBS)
Vertiefung Bau- und Umweltingenieurwesen

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	**Chemie (GES)**			**Physik für Ingenieure (GES) (Teil 2)**			**Technische Thermodynamik II**			**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**			**Grundlagen der Regelungstechnik**			**Siedlungswasserwirtschaft**		
2	Chemie I	VL	2	Physik-Praktikum für ET/IIW-Ingenieure	PR	1	Technische Thermodynamik II	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Abwasserentsorgung	VL	2
	Chemie II	VL	2				Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Projekt Entrepreneurship	POL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE	2	Abwasserentsorgung	HÜ	1
3	Chemie I	HÜ	1	**Grundlagen der Konstruktionslehre**			Technische Thermodynamik II	UE	1							Trinkwasserversorgung	VL	2
4	Chemie II	HÜ	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2										Trinkwasserversorgung	HÜ	1
5				Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2												
6																		
7	**Lineare Algebra**						**Technische Informatik**			**Massivbau I**			**Baustoffgrundlagen und Bauphysik**			**Wasserbau II**		
8	Lineare Algebra	VL	4				Technische Informatik	VL	3	Stahlbetonbau I	VL	2	Grundlagen der Baustoffe	VL	2	Hydraulik	VL	1
9	Lineare Algebra	HÜ	2	**Technische Thermodynamik I**			Technische Informatik	UE	1	Stahlbetonbau I	HÜ	2	Bauphysik	VL	2	Hydraulik	HÜ	1
10	Lineare Algebra	UE	2	Technische Thermodynamik I	VL	2				Projektseminar Massivbau I	SE	1	Bauphysik	HÜ	1	Wasserbau	VL	2
11				Technische Thermodynamik I	HÜ	1							Bauphysik	UE	1	Wasserbau	HÜ	1
12				Technische Thermodynamik I	UE	1												
13							**Mathematik III**			**Signale und Systeme**			**Stahlbau I**			**Bachelorarbeit**		
14							Analysis III	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Stahlbau I	VL	2			
15	**Elektrotechnik I**			**Mathematische Analysis**			Analysis III	UE	1	Signale und Systeme	HÜ	1	Stahlbau I	HÜ	2			
16	Elektrotechnik I	VL	3	Mathematische Analysis	VL	4	Analysis III	HÜ	1									
17	Elektrotechnik I	UE	2	Mathematische Analysis	HÜ	2	Differentialgleichungen 1	VL	2									
18				Mathematische Analysis	UE	2	Differentialgleichungen 1	UE	1									
19							Differentialgleichungen 1	HÜ	1	**Geotechnik I**			**Massivbau II**					
20										Bodenmechanik	VL	2	Stahlbetonbau II	VL	3			
21	**Mechanik I (GES)**						**Mechanik III (GES)**			Bodenmechanik	HÜ	2	Stahlbetonbau II	HÜ	1			
22	Mechanik I	VL	2				Mechanik III	HÜ	1	Bodenmechanik	POL	2	Projektseminar Stahlbetonbau II	PS	1			
23	Mechanik I	HÜ	3	**Elektrotechnik II**			Mechanik III	UE	2									
24				Elektrotechnik II	VL	3	Mechanik III	VL	3									
25				Elektrotechnik II	UE	2				**Baustatik II**			**Wasserbau I**					
26										Baustatik II	VL	2	Hydromechanik	VL	2			
27	**Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)**						**Baustatik I**			Baustatik II	HÜ	2	Hydromechanik	HÜ	1			
28	Physik für Ingenieure	VL	2				Baustatik I	VL	2				Hydrologie	VL	1			
29	Physik für Ingenieure	UE	1	**Mechanik II (GES)**			Baustatik I	HÜ	2				Hydrologie	POL	1			
30				Mechanik II	VL	2												
31				Mechanik II	HÜ	2							**Geotechnik II**					
32													Grundbau	VL	2			
33													Grundbau	HÜ	2			
34													Grundbau	POL	2			

35		**Programmieren in C**			
36		Programmieren in C	VL	1	
		Programmieren in C	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.