

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Bauingenieurwesen

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW	Semester 7	Art SW
1	Chemie (GES)		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Baustoffe und Bauchemie		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW	
2	Chemie I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Baustoffe und Bauchemie	VL 4	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3		
3	Chemie II	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Baustoffe und Bauchemie	UE 1	Technische Informatik	UE 1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3		
4	Chemie I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Baustoffe und Bauchemie				Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
5	Chemie II	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Baustoffe und Bauchemie				Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
6	Chemie II	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	UE 1	Technische Thermodynamik II	UE 1	Baustoffe und Bauchemie	UE 1			Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
7	Lineare Algebra		Mathematische Analysis		Mathematik III		Massivbau I		Grundlagen der Regelungstechnik		Baukonstruktion			
8	Lineare Algebra	VL 4	Mathematische Analysis	VL 4	Analysis III	VL 2	Stahlbetonbau I	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Baukonstruktion	VL 2		
9	Lineare Algebra	HÜ 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Analysis III	UE 1	Stahlbetonbau I	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Baukonstruktion	VL 2		
10	Lineare Algebra	UE 2	Mathematische Analysis	UE 2	Analysis III	HÜ 1	Projektseminar Massivbau I	SE 1	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Hörsaalübung Baukonstruktion	HÜ 1		
11					Differentialgleichungen 1	VL 2			Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Projektseminar Baukonstruktion	PBL2		
12					Differentialgleichungen 1	UE 1					Projektseminar Baukonstruktion	PBL2		
13					Differentialgleichungen 1	HÜ 1								
14							Geotechnik I		Stahlbau I		Wasserbau II			
15	Elektrotechnik I		Elektrotechnik II		Mechanik III (GES)		Bodenmechanik	VL 2	Stahlbau I	VL 2	Hydraulik	VL 1		
16	Elektrotechnik I	VL 3	Elektrotechnik II	VL 3	Mechanik III	HÜ 1	Bodenmechanik	HÜ 2	Stahlbau I	HÜ 2	Hydraulik	HÜ 1		
17	Elektrotechnik I	UE 2	Elektrotechnik II	UE 2	Mechanik III	UE 2	Bodenmechanik	UE 2			Wasserbau	VL 2		
18					Mechanik III	VL 3					Wasserbau	HÜ 1		
19							Baustatik II		Wasserbau I		Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2)		Bachelorarbeit	
20							Baustatik II	VL 2	Hydromechanik	VL 2	Baustatik II	HÜ 1		
21	Mechanik I (GES)		Mechanik II (GES)		Baustoffgrundlagen und Bauphysik		Baustatik II	HÜ 2	Hydromechanik	HÜ 1	Baustatik II	HÜ 1		
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	VL 2	Grundlagen der Baustoffe	VL 2			Hydrologie	VL 1				
23	Mechanik I	HÜ 3	Mechanik II	HÜ 2	Bauphysik	VL 2			Hydrologie	PBL1				
24					Bauphysik	HÜ 1								
25					Bauphysik	UE 1								
26									Massivbau II					
27	Programmieren in C		Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)		Baustatik I				Stahlbetonbau II	VL 2				
28	Programmieren in C	VL 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Baustatik I	VL 2			Stahlbetonbau II	HÜ 2				
29	Programmieren in C	PR 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Baustatik I	HÜ 2			Projektseminar Stahlbetonbau II	PS 1				
30	Physik für Ingenieure (GES)		Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2										
31	Physik für Ingenieure	VL 2												
32	Physik für Ingenieure	UE 1							Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 1)					
33									Auswahl aus Katalog					

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.