

# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w17)

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

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.