

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf A Master Bauingenieurwesen (BAUMS)
Vertiefung Tragwerke

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										
1	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Spannbeton- und Massivbrückenbau	VL	3	Studienarbeit Tragwerke			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)												
2													Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Spannbeton- und Massivbrückenbau	HÜ	2	Auswahl aus Katalog			
3													Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Spannbeton- und Massivbrückenbau	HÜ	2				
4										Masterarbeit												
5																						
6																						
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement	VL	2	Baustatik und Baudynamik	VL	1	Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken	VL	2													
8														Umweltschutz und Nachhaltigkeit	SE	2	Bruchmechanik und Betriebsfestigkeit im Stahlbau	HÜ	1	Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken	HÜ	1
9														Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE	2	Bruchmechanik und Betriebsfestigkeit im Stahlbau	HÜ	1	Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken	HÜ	1
10																	Baudynamik	VL	2	FE-Modellierung von Betontragwerken	PBL	2
11																	Baudynamik	HÜ	2			
12																						
13	Spezialtiefbau und Bodenpraktikum	VL	2	Projekt des Stahlbaus	PS	4	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)				Ausgewählte Themen der Baustatik											
14														Spezialtiefbau	HÜ	1	Projekt des Stahlbaus	PS	4	Auswahl aus Katalog		
15														Spezialtiefbau	HÜ	1				Flächentragwerke	VL	2
16	Bodenmechanisches Praktikum	PR	1				Nichtlineare Stabstatik	VL	2													
17							Nichtlineare Stabstatik	HÜ	2													
18																						
19	Betontragwerke	VL	2	Marine Geotechnik und Numerik	VL	3																
20													Stahl- und Spannbetonbauteile	HÜ	2	Numerische Methoden in der Geotechnik	VL	3				
21													Stahl- und Spannbetonbauteile	HÜ	2	Marine Geotechnik	VL	1				
22													Betontragwerke	SE	1	Marine Geotechnik	HÜ	1				
23																						
24																						
25	Stahl- und Verbundtragwerke	VL	2																			
26													Stahlbrückenbau	VL	2							
27													Stahl- und Verbundtragwerke	VL	2							
28													Stahl- und Verbundtragwerke	HÜ	2							
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																						
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP																						

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

