

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf A Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Tragwerke			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS
1	Finite-Elemente-Methoden		Spannbeton- und Massivbrückenbau			Studienarbeit Tragwerke			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)		
2	Finite-Elemente-Methoden	VL 2	Spannbeton- und Massivbrückenbau	VL	3				Auswahl aus Katalog		
3	Finite-Elemente-Methoden	HÜ 2	Spannbeton- und Massivbrückenbau	HÜ	2				Masterarbeit		
4											
5											
6											
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement		Baustatik und Baudynamik			Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken					
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL 2	Bruchmechanik und Betriebsfestigkeit im Stahlbau	VL	1	Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken	VL	2			
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		Projekt des Stahlbaus			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)					
14	Spezialtiefbau	VL 2	Projekt des Stahlbaus	PS	4	Auswahl aus Katalog					
15	Spezialtiefbau	HÜ 1				Ausgewählte Themen der Baustatik					
16	Bodenmechanisches Praktikum	PR 1									
17											
18						Flächentragwerke	VL	2			
19	Betontragwerke		Marine Geotechnik und Numerik			Nichtlineare Stabstatik					
20	Stahl- und Spannbetonbauteile	VL 2	Numerische Methoden in der Geotechnik	VL	3	Nichtlineare Stabstatik	VL	2			
21	Stahl- und Spannbetonbauteile	HÜ 2	Marine Geotechnik	VL	1						
22	Betontragwerke	SE 1	Marine Geotechnik	HÜ	2						
23											
24											
25	Stahl- und Verbundtragwerke										
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 Angebote 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.

