

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w24)

Legende:

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

Musterverlauf E Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Modellierung und Simulation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																									
Nachhaltige Kreislaufwirtschaft Umweltschutz und Nachhaltigkeit Circular Economy	VL	2	Modellieren im Wasserbau Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren Modellieren von Seegang Hydraulische Modelle			Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2) Auswahl aus Katalog Masterarbeit																																																
	SE	2																									VL	3	PBL	1	GÜ	1																									
Finite Elemente Finite Elemente Finite Elemente	VL	3	Flächentragwerke Flächentragwerke Flächentragwerke			Studienarbeit Modellierung und Simulation																																																			
	HÜ	2																									VL	2	HÜ	2																											
Geotechnik III Numerische Methoden in der Geotechnik Spezialtiefbau Spezialtiefbau	VL	3	Digital Twinning im Bauingenieurwesen Digital Twinning im Bauingenieurwesen Digital Twinning im Bauingenieurwesen			Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken																																																			
	VL	2																									VL	2	SE	2	VL	2	GÜ	2																							
	HÜ	1																																																							
Baurobotik Baurobotik	PBL	6	Bodenmechanik und -dynamik Ausgewählte Themen der Bodenmechanik Bodendynamik Experimentelle Forschung in der Geotechnik			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik																																																			
																											VL	2	VL	2	VL	2	GÜ	2																							
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.

