

# 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		
<b>Nachhaltige Kreislaufwirtschaft</b> Umweltschutz und Nachhaltigkeit Circular Economy	VL	2	<b>Modellieren im Wasserbau</b> Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren Modellieren von Seegang Hydraulische Modelle			<b>Nichtlineare Strukturanalyse</b> Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse			<b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)</b> Auswahl aus Katalog  <b>Masterarbeit</b>																									
	SE	2																									VL	3	PBL	1	GÜ	1		
<b>Finite Elemente</b> Finite Elemente Finite Elemente	VL	3	<b>Flächentragwerke</b> Flächentragwerke Flächentragwerke			<b>Studienarbeit Modellierung und Simulation</b>																												
	HÜ	2																									VL	2	HÜ	2				
<b>Geotechnik III</b> Numerische Methoden in der Geotechnik Spezialtiefbau Spezialtiefbau	VL	3	<b>Digital Twinning im Bauingenieurwesen</b> Digital Twinning im Bauingenieurwesen Digital Twinning im Bauingenieurwesen			<b>Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken</b> Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken																												
	VL	2																									VL	2	SE	2	VL	2	GÜ	2
	HÜ	1																																
<b>Baurobotik</b> Baurobotik	PBL 6		<b>Bodenmechanik und -dynamik</b> Ausgewählte Themen der Bodenmechanik Bodendynamik Experimentelle Forschung in der Geotechnik			<b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b> Auswahl aus Katalog																												
																											VL	2	VL	2	PR	2		
<b>Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik</b> Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik						<b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b> Auswahl aus Katalog																												
																											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.

