

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w24)

Legende:

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

Musterverlauf D Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Wasser und Verkehr

	Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
1	Nachhaltige Kreislaufwirtschaft Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2 Circular Economy SE 2	Management von Oberflächenwasser Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3 Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz PBL 2	Studienarbeit Wasser und Verkehr	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2) Auswahl aus Katalog
2				
3				
4				
5				
6				
7	Finite Elemente Finite Elemente VL 3 Finite Elemente HÜ 2	Hydrologische Systeme Angewandte Oberflächenhydrologie VL 2 Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten PBL 1 Angewandte Oberflächenhydrologie PBL 1	Gewässerschutz Gewässerschutz und Abwassermanagement VL 3 Gewässerschutz und Abwassermanagement PS 3	Masterarbeit
8				
9				
10				
11				
12				
13	Wasserressourcen und -versorgung Chemie der Trinkwasseraufbereitung VL 2 Chemie der Trinkwasseraufbereitung HÜ 1 Wasserressourcenmanagement VL 2 Wasserressourcenmanagement GÜ 1	Abwassersysteme Physikalische und chemische Abwasserbehandlung VL 2 Physikalische und chemische Abwasserbehandlung HÜ 1 Biologische Abwasserreinigung VL 2 Biologische Abwasserreinigung HÜ 1	Membran Technologie Membrantechnologie VL 2 Membrantechnologie GÜ 1 Membrantechnologie PR 1	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog
14				
15				
16				
17				
18				
19	Integrierte Verkehrsplanung Integrierte Verkehrsplanung PBL 4	Verkehrsmodellierung Verkehrsmodellierung PBL 4	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog	Masterarbeit
20				
21				
22				
23				
24				
25	Modellierung in der Wasserwirtschaft Grundwassermodellierung in der Praxis VL 1 Grundwassermodellierung in der Praxis GÜ 2 Modellierung von Leitungssystemen PBL 2	Masterarbeit	Masterarbeit	Masterarbeit
26				
27				
28				
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.

