

Studieninhalte und Studienverlauf des Master-Studiengangs *Bauingenieurwesen*

Schwerpunkt „**Wasserwesen**“

Pflichtmodule			1. Sem. (SS)	2. Sem. (WS)	3. Sem. (SS)
Code	Modul	Leistungs- punkte (ECTS) 2)	ECTS	ECTS	ECTS
BIM-A1	Mathematik III	5	5		
BIM-B1	Finite Elemente	5	5		
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-F2	Geo- und Dammbautechnik	5		5	
BIM-G1	Ingenieurhydrologie	5	5		
BIM-G2	Abwasserreinigung	5		5	
BIM-G3	Naturnaher Wasserbau	5		5	
BIM-G4	Konstruktiver Wasserbau	5		5	
BIM-G5	EDV-unterstützte Planung von Anlagen des Siedlungswasserbaus	5	5		
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	20	25	20

empfohlene Wahlpflichtmodule: 1)

BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	5	5		5
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		5
BIM-F3-WP	EDV in der Geotechnik	5	5		5
BIM-G6-WP	Entwässerungsplanung	5		5	
Angebot WP 1)		25			
zu belegen WP		25	10	5	10
zu belegen P + WP		90	30	30	30

1) Die Wahlpflichtmodule des SS können wahlweise im 1. oder 3. Sem. belegt werden. Alternativ werden als Wahlpflichtmodule die Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus den anderen Schwerpunkten anerkannt.

2) 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.