

Studieninhalte und Studienverlauf des Master-Studiengangs *Bauingenieurwesen*

Schwerpunkt „**Konstruktiver Ingenieurbau**“

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-C1	Ganzheitlicher Entwurf	5		5	
BIM-F1	Grundbautechnik	5	5		
BIM-I1	Spannbetonbau	5	5		
BIM-I2	Massivbau	5	5		
BIM-I3	Stahlbau II / Verbundbau	5		5	
BIM-I4	Holzbau II	5		5	
BIM-I5	Brückenbau II	5		5	
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	25	20	20

empfohlene Wahlpflichtmodule: 1)

BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		5
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-F3-WP	EDV in der Geotechnik	5	5		5
BIM-I6-WP	Praxisprojekt Massivbau	5		5	
BIM-I7-WP	Computergestützte Tragwerksanalyse	5		5	
BIM-I8-WP	Praxisprojekt Energieaudits	5	5		5
Angebot WP 1)		35			
zu belegen WP		25	5	10	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.