

Studiengang Bauingenieurwesen (B. Eng.)

Curriculum (Stand: Wintersemester 2019/20)

1. Semester 30 LP 24 SWS	Mathematik I (6 SWS, 7,5 LP)	Baustatik I (6 SWS, 7,5 LP)	Baustoff- technologie I+II	CAD	Bauphysik, Bauchemie	BauIng- Projekt Teil I (4 SWS, 5 LP)
2. Semester 30 LP 26 SWS	Mathematik II (6 SWS, 5 LP)	Baustatik II (4 SWS, 5 LP)	(8 SWS, 10 LP)	(4 SWS, 5 LP)	(4 SWS, 5 LP)	BauIng- Projekt Teil II (4 SWS, 5 LP)
3. Semester 30 LP 24 SWS	Verkehrs- wesen I (4 SWS, 5 LP)	Massivbau I (4 SWS, 5 LP)	Stahlbau I (4 SWS, 5 LP)	Wasserbau I (4 SWS, 5 LP)		BauIng- Projekt Teil III (4 SWS, 5 LP)
4. Semester 30 LP 26 SWS	Baubetriebs- lehre (6 SWS, 5 LP)	Bauinformatik (4 SWS, 5 LP)	Stadt- und Regional- planung I (4 SWS, 5 LP)	Geotechnik I (4 SWS, 5 LP)	Bau Projekt- management I (4 SWS, 5 LP)	BauIng- Projekt Teil IV (4 SWS, 5 LP)
5. Semester 30 LP 24 SWS	Pflichtpraktikum + Praktikumsbericht (24 SWS + 30 LP)					
6. Semester 30 LP 24 SWS	BWL und Öffentliches Baurecht (4 SWS, 5 LP)	Arbeits- sicherheit + Umweltschutz (4 SWS, 5 LP)	Holzbau (4 SWS, 5 LP)	Digitales Bauen (BIM) (4 SWS, 5 LP)	Bau Projekt- management II (4 SWS, 5 LP)	BauIng- Projekt Teil V (4 SWS, 5 LP)
7. Semester 25 LP 20 SWS.	Vermessungs- lehre + Geodäsie (4 SWS, 5 LP)	Stahlbau II (4 SWS, 5 LP)	Massivbau II (4 SWS, 5 LP)	Bauwerks- erhaltung (4 SWS, 5 LP)	Einführung in die FE-Methode (4 SWS, 5 LP)	Spez. Themen aus dem konstruktiven Ingenieurbau (4 SWS, 5 LP)
		Verkehrswesen II (4 SWS, 5 LP)	Verkehrswesen III (4 SWS, 5 LP)	Stadt- und Regional- planung II (4 SWS, 5 LP)	Grundlagen der Raumplanung (4 SWS, 5 LP)	Spez. Themen aus Verkehr und Infrastruktur (4 SWS, 5 LP)
		Wasserbau II (4 SWS, 5 LP)	Küsteningenieurwesen (4 SWS, 5 LP)	Siedlungs- wasser- wesen, Abfall (4 SWS, 5 LP)	Geotechnik II (4 SWS, 5 LP)	Spez. Themen aus Wasserbau und Küstenschutz (4 SWS, 5 LP)
8. Semester 35 LP 28 SWS	Verwaltungs- wesen (4 SWS, 5 LP)	Aktuelle Themen des Bauwesens (4 SWS, 5 LP)	Thesis (16 SWS, 12 LP)	Kolloquium (2 SWS, 3 LP)	Wahlmodul „Interdisziplinäre Lehre“ (10 LP, ab 1. Sem. möglich)	

- Weiß = Gemeinsame Module 1. -8. Sem.)
 Grün = Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau (7. Sem.) *
 Grau = Schwerpunkt Verkehr und Infrastruktur (7. Sem.) *
 Blau = Wasserbau und Küstenschutz (7. Sem.) *

* In den Schwerpunkten werden mindestens 4 von 5 Modulen ausgewählt.