

Institut für Bauwesen
 am Fachbereich Medien

Studiengang Bauingenieurwesen (B. Eng.)
Curriculum V4 (ab Sommersemester 2022)

1. Semester	Mathematik I (7,5 LP)	Baustatik I (7,5 LP)	Baustoff-technologie I (5 LP)	CAD	Bauchemie und Umwelt-verträglichkeit (5 LP)	BauIng-Projekt Teil I (5 LP)	Wahlmodule aus Modulkatalog ab 1. Sem. möglich	Wahlmodule „Interdisziplinäre Lehre“ ab 1. Sem. möglich
2. Semester	Mathematik II (7,5 LP)	Baustatik II (5 LP)	Baustoff-technologie II (5 LP)	(5 LP)	Bodenmechanik (5 LP)	Baukonstruktion I (5 LP)		
3. Semester	Grundl. des Verkehrswesen (5 LP)	Massivbau I (5 LP)	Stahlbau I (5 LP)	Hydro-mechanik (5 LP)	Bauphysik (5 LP)	Grundbau (5 LP)		
4. Semester	Baukonstruktion II (5 LP)	Nachhaltige Planung und Mobilität (5 LP)	Stadt- und Regionalplanung I (5 LP)	Wasserwirtschaft und Wasserbau (5 LP)	Vermessungslehre (5 LP)	BauIng-Projekt Teil II (5 LP)		
5. Semester	Pflichtpraktikum + Praktikumsbericht (30 LP)							
6. Semester	Baurecht (5 LP)	Bauwerks-erhaltung (5 LP)	Baubetrieb (7,5 LP)	Digitales Bauen (BIM) (5 LP)	Wahlmodule aus Schwerpunkt* (20 LP)			
7. Semester	Bauinformatik und numerische Methoden (5 LP)							
8. Semester	Thesis (12 LP)			Kolloquium (3 LP)		(15 LP)		

Weiß = Gemeinsame Pflichtmodule (1. - 8. Sem.)

Grau = mind. 4 Wahlmodule (à 5 LP) aus dem gewählten Schwerpunkt* gem. § 3 Abs.1 Satz 5 PVO

Grün = Wahlmodule aus Modulkatalog gem. § 3 Abs.1, Nr. 2 PVO

Orange = Wahlmodule „Interdisziplinäre Lehre“ Anrechnung ab 5 LP gem. § 4 Abs. 2 PVO

 * Schwerpunkte:

- **Konstruktiver Ingenieurbau:** „Stahlbau II“, „Massivbau II“, „Holzbau“, „Komplexere Tragwerke“, „FEM-Anwendung bei der Tragwerksplanung“, „Spezielle Themen aus dem Konstruktiven Ingenieurbau“, „Projektarbeit ,Konstruktiver Ingenieurbau““
- **Verkehr & Infrastruktur:** „Schienenverkehr“, „Straßenwesen“, „Grundlagen der Raumplanung“, „Stadt- und Regionalplanung II“, „Straßenbaupraxis und Straßenbaulabor“, „Spezielle Themen aus Verkehr & Infrastruktur“, „Projektarbeit ,Verkehr & Infrastruktur““
- **Wasserbau & Küstenschutz:** Flussbau und Hochwasserschutz“, „Küsteningenieurwesen“, „Siedlungswasserwesen“, „Konstruktiver Wasserbau“, „Spezielle Themen aus Wasserbau & Küstenschutz“, „Projektarbeit ,Wasserbau & Küstenschutz““
- **Green Building** (ab SoSe 2022): „Gebäudetechnik“, „Rechtliche Grundlagen der Energieberatung“, „Gebäudesimulation“, „Planung von energieeffizienten Gebäuden“, „Spezielle Themen aus Green Building“, „Projektarbeit ,Green Building““