

Studienplan

Im Verlauf des Studiums vertiefen Sie sich mit zunehmendem Fokus in verschiedene Themenbereiche des Bauingenieurwesens. Darüber hinaus bildet Sie das Bachelorstudium fachübergreifend im Rahmen gemeinsamer Module mit den Architekturstudierenden aus.

Ab dem fünften Semester besuchen Sie vier Vertiefungsmodule. Sie wählen diese aus einem oder mehreren der folgenden Module: Konstruktiver Ingenieurbau, Geotechnik, Infrastrukturen, Wasserbau, Naturgefahren. Dadurch können Sie individuell entscheiden, ob Sie eine

fachliche Vertiefung vornehmen oder ob Sie sich eher generalistisch orientieren wollen.

Das Bachelorstudium ist in die Assessment- und die Bachelorstufe gegliedert. Die Assessmentstufe beinhaltet die Grundlagen; in der Bachelorstufe eignen Sie sich die spezifischen Fachkompetenzen an und vertiefen Ihr Wissen in Praxisprojekten.

- Fachkompetenz Bauingenieurwesen
- Gemeinsam mit Architektur
- Bachelor Thesis
- Vertiefungsmodule (Konstruktiver Ingenieurbau, Geotechnik, Infrastrukturen, Wasserbau, Naturgefahren)

Vollzeitstudium (6 Semester / 3 Jahre, 3 Tage pro Woche)*

6. Semester	Spezialtiefbau	Naturgefahren	Tunnelbau	Vertiefungsmodul	Bachelor Thesis				Bachelorstufe	
			Baudynamik							
5. Semester	Holzbau	Strassenentwurf und -realisierung	Grundbau	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	Assessmentstufe		
			Studienreise							
4. Semester	Stahl- und Verbundbau	Strassenentwurf und -realisierung	Massivbau	Grundbau	Abwassertechnik und Flussbau	Bauleitung	Brückenbau			Vortragsreihe
3. Semester	Baustatik	Boden- und Felsmechanik	Massivbau	Wasserversorgung und Flussbau	Wasserkraft	Gleis- und Bahnbau	Kostenplanung			Bauökonomie und Baurecht
						Strassenentwurf und -realisierung				
2. Semester	Baustatik	Hydraulik	Mathematik	Grundlagen Tragwerksprojektierung	Baustoffe und Bauchemie	Baukommunikation	Geologie und Naturgefahren		Fremdsprache	
				Baumanagement			Vermessung			
1. Semester	CAD und digitale Berechnungen (Blockwoche)	Mathematik	Technische Mechanik/Physik	Hydrologie	Räumliche und technische Darstellung	Bauphysik und Tragwerkslehre	Geologie und Naturgefahren	Fremdsprache		
					Grundlagen Verkehrsplanung		Nachhaltigkeit und Bauwirtschaft			

* Änderungen vorbehalten

Teilzeitstudium (8 Semester / 4 Jahre, 2 Tage pro Woche)*

Während des Teilzeitstudiums ist es möglich, bis zu 60% zu arbeiten.

- Fachkompetenz Bauingenieurwesen
- Gemeinsam mit Architektur
- Bachelor Thesis
- Vertiefungsmodule (Konstruktiver Ingenieurbau, Geotechnik, Infrastrukturen, Wasserbau, Naturgefahren)

8. Semester	Spezialtiefbau		Fremd-sprache	Bachelor Thesis		
7. Semester	Gleis- und Bahnbau	Nachhaltigkeit und Bauwirtschaft		Vertiefungsmodul		Vertiefungsmodul
		Fremdsprache				
6. Semester	Brückenbau		Naturgefahren	Tunnelbau	Vortrags-reihe	Vermessung
				Baudynamik	Baumanagement	Vertiefungsmodul
5. Semester	Holzbau		Strassenentwurf und -realisierung		Wasserkraft	Grundbau
					Studienreise	Kosten-planung
						Vertiefungsmodul
4. Semester	Stahl- und Verbundbau		Strassenentwurf und -realisierung		Massivbau	Grundbau
						Abwassertechnik und Flussbau
						Bauleitung
3. Semester	Baustatik		Boden- und Felsmechanik		Massivbau	Wasserversorgung und Flussbau
						Hydrologie
						Bauökonomie und Baurecht
						Strassenentwurf und -realisierung
2. Semester	Baustatik		Hydraulik		Mathematik	Grundlagen Tragwerks-projektierung
						Geologie und Naturgefahren
						Baustoffe und Bauchemie
						Bau-kommunikation
1. Semester	CAD und digitale Berechnungen (Blockwoche)		Mathematik		Technische Mechanik/Physik	
					Räumliche und technische Darstellung	Geologie und Natur-gefahren
					Grundlagen Verkehrsplanung	Bauphysik und Tragwerkslehre

Bachelorstufe

Assessmentstufe

* Änderungen vorbehalten