

Studienplan Master Bauingenieurwesen

Studienbereiche	Semester 1 ca. 30 LP	Semester 2 ca. 30 LP	Semester 3 ca. 30 LP	Semester 4	
Profilbereich ¹ (78 oder 84 LP) ⁴	Wahlmodule ¹ aus dem gesamten Angebot des Studiengangs				
	optionale Belegung von 1 - 4 Vertiefungen ²				
	Vertiefung 1	Wahl von 4- 6 Modulen pro Semester	Wahl von 4- 6 Modulen pro Semester		Wahl von 4- 6 Modulen pro Semester
	Vertiefung 2				
	ggf. Vertiefung 3				
	ggf. Vertiefung 4				
	Weitere Module				
Schlüsselqualifikationen (6 LP)	Vortragsreihen ³ (4 SWS)				
	Überfachlicher Bereich (4 LP)				
Wissenschaftlicher Abschlussbereich (30 oder 36 LP)			Studienarbeit (10 LP)	Masterarbeit mit Vortrag (20 LP)	
			Studienarbeit (6 LP) ⁴		

¹ Im Profilbereich können Module aus dem gesamten Angebot des Studiengangs gewählt werden. Im Umfang von max. 20 LP können Module eigener Wahl eingebracht werden, wenn diese in einem fachlichen Zusammenhang mit dem Studiengang stehen. Diese sind vom Prüfungsausschuss vor Belegung zu genehmigen.

² Bei Wahl von mindestens 3 Modulen aus einer Vertiefung wird diese im Zeugnis explizit dargestellt. In den Erläuterungen zum Studiengang ist beschrieben, welche Pflichtmodule innerhalb der Vertiefungen zu belegen sind. In den Vertiefungen können auch mehr als drei Module gewählt werden, wenn diese angeboten werden.

³ Aus den Vortragsreihen des Bauingenieurwesens sind 4 SWS einzubringen, damit werden 2 LP erworben.

⁴ Die Studienarbeit (6 LP) kann optional belegt werden. Alternativ kann ein Modul im Profilbereich belegt werden.

Angebot im Profilbereich

- Abfallwirtschaft
- Bauproduktionssysteme und Bauprozessmanagement
- Baustofftechnologie
- Bauwerkserhaltung
- Brandschutz
- Data-Driven Modeling
- Geodätisches Monitoring und Geoinformation
- Geotechnik
- Holzbau
- Hydrologie, Wasserwirtschaft und Gewässerschutz
- Infrastruktur- und Immobilienmanagement
- Ingenieurgeodäsie
- Ingenieurmechanik
- Küsteningenieurwesen und Seebau
- Massivbau
- ÖPNV
- Rechnergestützte Modellierung
- Siedlungswasserwirtschaft
- Spurgeführter Verkehr
- Stahlbau
- Statik
- Straßenwesen
- Verkehrs- und Stadtplanung
- Wasserbau
- Module nach eigener Wahl (auch aus anderen Studiengängen)