

Bachelor Technomathematik – Schwerpunkt Bauingenieurwesen

Studienverlaufsplan (beispielhaft)

1. Semester (WiSe)	Einführung in die Analysis 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG1		Lineare Algebra 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG2		Mechanik 12 Credits, V+Ü+T, ①	Baustatik I 6 Credits, V+Ü+T, ①
30 Credits						
2. Semester (SoSe)						Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2
30 Credits						
3. Semester (WiSe)	Höhere Analysis 9 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG3	Numerik 10 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG5	Einführung in die Stochastik 10 Credits, 2 SWS, V+Ü, ●, BG6	Proseminar 5 Credits, 2 SWS, V+Ü, ①, BS1	Einführung in die Informatik 9 Credits, 6 SWS, V+Ü, ①, B11	
28 Credits						
4. Semester (SoSe)				Mathematische Software 5 Credits, 4 SWS, V+Ü, ①, BK1	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, B12	Bauingenieurwesen Wahlpflicht 1 6 Credits
32 Credits						
5. Semester (WiSe)	Vertiefung 1 Wahlpflicht 10 Credits, 6 SWS, ●		Programmierung und Modellierung 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, B13	Bauingenieurwesen Wahlpflicht 2 6 Credits	Vernetzung Analysis 3 Credits, Selbststudium, ●, ②, BA1	Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2
29 Credits						
6. Semester (SoSe)	Praxismodul 14 Credits, ●, ③, BP			Seminar 5 Credits, 2 SWS, S, ①, BS2	Bachelorarbeit 12 Credits, Einzelbetreuung, ●, ②, BA3	
31 Credits						

Grundmodul

Weiterführung/Seminar

Informatik

Anwendung/Praxis

Wahlpflichtmodul

Additive Schlüsselkompetenz

Prüfungsmodul/Abschlussarbeit

① WiSe

② SoSe

● WiSe/SoSe

④ Module mit Praxisanteilen

⑤ Für dieses Modul müssen vor der Belegung andere Module abgeschlossen sein

🌐 kennzeichnet das Mobilitätsfenster