

Bachelor Technomathematik – Schwerpunkt Maschinenbau
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		Einführung in die Informatik 9 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BI1		Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2
31 Credits							
2. Semester (SoSe)					Mathematische Software 5 Credits, 4 SWS, V+Ü, ●, BK1	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, BI2	
31 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, ●, BS1	Technische Mechanik I 6 Credits, 6 SWS, V+Ü+P, ●	Programmierung und Modellierung 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, ●, BI3	
31 Credits							
4. Semester (SoSe)					Technische Mechanik II 6 Credits, 6 SWS, V+Ü+P, ●	Maschinenbau Wahlpflicht 1 6 Credits	
27 Credits							
5. Semester (WiSe)	Vertiefung 1 Wahlpflicht 10 Credits, 6 SWS, ●		Maschinenbau Wahlpflicht 2 6 Credits	Maschinenbau Wahlpflicht 3 6 Credits	Vernetzung Analysis 3 Credits, Selbststudium, ●, ●, BA1	Additive Schlüsselkompetenzen 5 Credits, ●, BK2	
30 Credits							
6. Semester (SoSe)	Praxismodul 14 Credits, ●, ●, BP			Seminar 5 Credits, 2 SWS, S, ●, BS2	Bachelorarbeit 12 Credits, Einzelbetreuung, ●, ●, BA3		
31 Credits							

Grundmodul

Weiterführung/Seminar

Informatik

Anwendung/Praxis

Wahlpflichtmodul

Additive Schlüsselkompetenz

Prüfungsmodul/Abschlussarbeit

● WiSe

● SoSe

● WiSe/SoSe

Module mit Praxisanteilen

Für dieses Modul müssen vor der Belegung andere Module abgeschlossen sein

kennzeichnet das Mobilitätsfenster