

Bachelor Mathematik – Anwendungsschwerpunkt Physik

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, ●, B1	Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2
31 Credits						
2. Semester (SoSe)					Mathematische Software 5 Credits, 4 SWS, V+Ü, ●, BK1	Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2
29 Credits						
3. Semester (WiSe)	Höhere Analysis 9 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG3	Algebra und Diskrete Mathematik 9 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG4	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	Experimentalphysik I 8 Credits, 7 SWS, V+Ü, ●
31 Credits						
4. Semester (SoSe)					Wahlpflicht Physik 1 8 Credits, ●	
28 Credits						
5. Semester (WiSe)	Vertiefung 1 Wahlpflicht 10 Credits, 6 SWS, ●		Vertiefung 2 Wahlpflicht 10 Credits, 6 SWS, ●		Seminar 5 Credits, 2 SWS, ●, ☉, BS2	Vernetzung Analysis 3 Credits, Selbststudium, ●, ☉, BA1
31 Credits						
6. Semester (SoSe)	Praxismodul 10 Credits, ●, ☉, BP		Wahlpflicht Physik 2 8 Credits, ●		Bachelorarbeit 12 Credits, Einzelbetreuung, ●, ☉, BA3	
30 Credits						

Legende

- 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