






6. Semester (SoSe) 27 Credits	Seminar 5 Credits, 2 SWS, S, ⓪, BS2	Elektrotechnik Wahlpflicht 2 6 Credits	Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2	Bachelorarbeit 12 Credits, Einzelbetreuung, ●, Ⓞ, BA3		
5. Semester (WiSe)  31 Credits	Vertiefung 1 Wahlpflicht 10 Credits, 6 SWS, ●		Praxismodul 14 Credits, ●, ⚙, BP		Elektrotechnik Wahlpflicht 1 4 Credits	Vernetzung Analysis 3 Credits, Selbststudium, ●, Ⓞ, BA1
4. Semester (SoSe) 29 Credits	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, ⓪, BS1	Grundlagen der Elektrotechnik II 9 Credits, 6 SWS, V+Ü, ⓪	
3. Semester (WiSe) 31 Credits				Programmierung und Modellierung 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, ●, BI3	Grundlagen der Elektrotechnik I 11 Credits, 6 SWS, V+Ü+P, ⓪	
2. Semester (SoSe) 31 Credits	Einführung in die Analysis 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG1		Lineare Algebra 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG2		Mathematische Software 5 Credits, 4 SWS, V+Ü, ⓪, BK1	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, BI2
1. Semester (WiSe) 31 Credits				Einführung in die Informatik 9 Credits, 6 SWS, V+Ü, ⓪, BI1		Additive Schlüsselkompetenzen 4 Credits, ●, BK2

Legende

 Grundmodul	 Wahlpflichtmodul	 WiSe	 Module mit Praxisanteilen
 Weiterführung/Seminar	 Additive Schlüsselkompetenz	 SoSe	 Für dieses Modul müssen vor der Belegung andere Module abgeschlossen sein
 Informatik	 Prüfungsmodul/Abschlussarbeit	 WiSe/SoSe	 kennzeichnet das Mobilitätsfenster
 Anwendung/Praxis			