

# Vorschlag für Ausgestaltung des Sommersemesters BSc Elektrotechnik

Feb. 2025

Sem.	VA	SWS	LP	VA	SWS	LP	VA	SWS	LP	VA	SWS	LP	VA	SWS	LP	Summe			
1	Mathematisches Handwerkszeug für das Studium (GS, 6 CP)			Gdl Grundlagen der Informatik I		6	HM 2 Höhere Mathematik 2 einschl. 3 CP Mathe für ET-Übungen	4+2	9	Physik 2		3	Physikalisches Praktikum		3	Wahlfach	3	24	
2	GWN Gleich- und Wechselstromnetzwerke	3+2	6	GDT Grundlagen der Digitaltechnik + Praktikum		9	HM 1 Höhere Mathematik 1 einschl. 3 CP Mathe für ET-Übungen	4+2	9	Physik 1		6	WdE Werkstoffe		3	Gdl Grundlagen der Informatik II	3	36	
3	EM Elektr. Messtechnik	3+2	6	StS Stochastische Systeme		3	HauS Halbleiterbauelemente und Schaltungen		6	hier alternativ auch HM2 statt im 1. Semester						Grundlagenlabor ET	2	3	18
4	EmF Elektrische und magnetische Felder		6				HM 3 Höhere Mathematik 3 einschl. 3 CP Mathe für ET-Übungen	4+2	9	SysTh Systemtheorie		6	Grundlagen der Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik		9	Grundlagenlabor ET	2	3	33
5	EmE Elektromag. Energiewandlung	4	6	Vertiefung 1		3	Vertiefung 2		6	TET Theoretische Elektrotechnik		9				Projekt		6	30
6	Grundlagen der Informationstechnik		9	Grundlagen der Energie- und Automatisierungstechnik		9				Vertiefung 3		6	BSc Arbeit		12	BSc Arbeit mit Kolloquium		3	39

**Gesamt**

**180**

Beim Start im Sommersemester muss die Reihenfolge der Veranstaltungen im Vergleich zur Prüfungsordnung teilweise geändert werden.

An der Farbe der Blöcke oben ist zu entnehmen, welchem Semester sie bei Start im Winter entsprechen.

Farbzuordnung der Veranstaltungen bei Start im Wintersemester

- 1. Semester
- 2. Semester
- 3. Semester
- 4. Semester
- 5. Semester
- 6. Semester

