

Studienverlaufsplan Bachelor **Elektrotechnik**

nach Prüfungsordnung 2023

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Credits
1	Lineare Algebra							Grundlagen der Elektrotechnik 1 (Gleichstromlehre)					Mechanik			Digitale Logik			Einführung in die Programmierung		Lernen & Organisation			30								
2	Analysis											Grundlagen der Elektrotechnik 2 (Wechselstromlehre)					Objektorientiertes Programmieren + Programmierprojekt				Schlüsselkompetenzen			30								
3	Technische Systeme im Zustandsraum		Stochastik in der technischen Anwendung		Bauelemente und Werkstoffe der Elektrotechnik				Grundlagen der Energietechnik				Diskrete Schaltungstechnik		Elektrische Messtechnik						31											
4	Signalübertragung					Grundlagen der Regelungstechnik				Optik und Wärmelehre		Rechnerarchitektur			Schlüsselkompetenzen	ETP II																29
5	Vertiefungsmodule															Wahlpflichtmodule	Projektarbeit						Theoretische Elektrotechnik				30					
6																	Bachelorabschlussmodul														30	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		180