

Studienverlaufsplan B.Sc. Elektrotechnik und Informationstechnik zu BPO 2020

Der Plan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

Sem.	Pflichtmodule (inkl. Modul Bachelorarbeit), 162 CP						Wahlmodule, 18 CP		Σ 180 CP				
	Grundlagen Elektro- und Informationstechnik (69 CP)		Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (36 CP)		Vertiefungsfächer (27 CP)		General Studies (15 CP)			Bachelorarbeit (15 CP)	Fachliche Spezialisierung (15 CP)	General Studies (3 CP)	
1.	GWN Gleich- und Wechselstromnetzwerke, 6 CP	GDT Grundlagen der Digitaltechnik (mit Prakt.), 9 CP	HM1 Höhere Mathematik 1, 9 CP	PhyE Physik für E-Technik, 9 CP								30	
2.	EM Elektrische Messtechnik, 6 CP	Gdl Grundlagen der Informatik, 9 CP	HM2 Höhere Mathematik 2, 9 CP			GLab Grundlagenlabor E-Technik, 6 CP	PhyEP Physikalisches Prakt. für E-Technik, 3 CP						30
3.	EmF Elektrische und magnetische Felder, 6 CP		HM3 Höhere Mathematik 3, 9 CP										
	WdE Werkstoffe der E-Technik, 3 CP	SysTh Systemtheorie, 6 CP											
4.	EmE Elektromagnetische Energiewandlung, 6 CP	TET Theoretische Elektrotechnik, 9 CP					PBSc Vertiefungsprojekt, 6 CP					30	
	StS Stochastische Systeme, 3 CP	HauS Halbleitertechnologie und Schaltungen, 6 CP											
5.					GEAT Grundlagen der Energie- und Automatisierungstechnik, 9 CP	GMM Grundlagen der Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik, 9 CP					Fachergänzende Studien oder Angebote laut § 2	30	
					GIKT Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik, 9 CP								
6.								ThsBSc Modul Bachelorarbeit, 15 CP		Fachliche Spezialisierung gemäß Anlage 2.6, 15 CP		30	

CP = Credit Points, Sem. = Semester, Prakt. = Praktikum, E-Technik = Elektrotechnik