

### Bachelorstudiengang Elektrotechnik ET

3. Studienjahr		Studium Generale 3 (ET-SGE3)		Bachelorarbeit (ET-BA)	Vertiefung (ET-V3)			Wahl 3 (ET-W3)					
6. Semester	Credits 31	Wahlkurs	Betriebswirtschaftslehre 2	Bachelorarbeit	Schwerpunkt 1b	Schwerpunkt 2b	Schwerpunkt 3b	Wahlkurs					
		1.5	1.5	12	4	4	4	4					
				12									
5. Semester	Credits 25	Wahlkurs	Betriebswirtschaftslehre 1	Projektarbeit	Schwerpunkt 1a	Schwerpunkt 2a	Schwerpunkt 3a	Wahlkurs					
		1.5	1.5	6	4	4	4	4					
		6		6		24							
				6		8							
				Fachspezifische Vertiefung									
2. Studienjahr		Studium Generale 2 (ET-SGE2)		Ing. Anw. 2 (ET-IA2)	Ingenieurgrundlagen 2a (ET-IG2a)		Ingenieurgrundlagen 2b (ET-IG2b)		Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen 2 (ET-MNG2)				
4. Semester	Credits 33	Englisch 4	Mensch/Technik/Umwelt MTU	Projekt begleitend zu Modul im 4. Semester	Wahlkurs	Digitale Signalverarbeitung	Signale und Systeme 2	Technische Informatik 2	Numerik und Differentialgleichungen 2	Analysis in mehreren Variablen und Stochastik 2	Physik 3 Felder und Wellen		
		1.5	1.5	Präsentation Literaturrecherche	4	4	4	4	3	3	4		
3. Semester	Credits 29	Englisch 3	Sprachliche Kommunikation 3		Elektrizitätslehre 3	Elektronik 2	Signale und Systeme 1	Technische Informatik 1	Kommunikationstechnik 1	Numerik und Differentialgleichungen 1	Analysis in mehreren Variablen und Stochastik 1		
		1.5	1.5		4	4	4	4	4	3	3		
		6		4		16		20			16		
1. Studienjahr		Studium Generale 1 (ET-SGE1)		Ing. Anw. 1 (ET-IA1)	Ingenieurgrundlagen 1a (ET-IG1a)		Ingenieurgrundlagen 1b (ET-IG1b)			Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen 1 (ET-MNG1)			
2. Semester	Credits 33	Englisch 2	Sprachliche Kommunikation 2	Digitaltechnik 2	Elektrizitätslehre 2	Elektronik 1	Informatik für Ingenieure 2			Analysis 2	Lineare Algebra & Geometrie 2	Physik 2 Thermodynamik Strömungen	
		1.5	1.5	Präsentation Literaturrecherche	6	6	4	4			3	3	4
1. Semester	Credits 29	Englisch 1	Sprachliche Kommunikation 1		Elektrizitätslehre 1	Chemie Werkstoffe	Informations-Systeme	Informatik für Ingenieure 1	Digitaltechnik 1	Analysis 1	Lineare Algebra & Geometrie 1	Physik 1 Einführung in die Experimentalphysik	
		1.5	1.5		6	2	2	4	2	3	3	4	
		6		6		18		12			20		
Summe Credits: 180		Übergreifende Inhalte (Studium Generale)		Ing. anwendungen ("Projektschiene")		Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen					Mathematisch- Naturwissenschaftliche Grundlagen		