

**Neuer Studienplan Bachelor Studiengang
Elektrotechnik und Informationstechnik ab WS 2018/19**

		SWS	LP	Module	Fach	Orientierungsprüfung	Pflicht-Prüfungen	
1. Sem.	Pflicht	Höhere Mathematik I	6+2	11	MP1	MP		
		Experimentalphysik	4+1	4	MP2	MP		
		Lineare Elektrische Netze	4+1+2	9	E1	E	x	
		Digitaltechnik	3+1	6	I1	I		
Teilsomme LP			30				4	
2. Sem.	Pflicht	Höhere Mathematik II	4+2	8	MP3	MP		
		Elektronische Schaltungen	3+1+1	7	E2	E		
		Elektromagnetische Felder	2+2	6	E3	E	x	
		Komplexe Analysis und Integraltransformationen	1+1	4	I0	I		
Teilsomme LP			31				5	
3. Sem.	Pflicht	Höhere Mathematik III	2+1	4	MP5	MP		
		Elektromagnetische Wellen	2+2	6	E4	E		
		Signale und Systeme	2+2+1	7	I3	I		
		Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1	5	MP4	MP		
		Elektrische Maschinen und Stromrichter	2+2	6	E5	E		
Teilsomme LP			31				5	
4. Sem.	Pflicht	Informationstechnik II und Automatisierungstechnik	2+1	4	I4	I		
		Optik und Festkörperelektronik	3+2	8	MP6	MP		
		Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2+2	6	E6	E		
		Elektroenergiesysteme	2+1	5	E7	E		
		Profilierungsfach: Wahlbereich		7				
Teilsomme LP			30				4	
5. Sem.	Pflicht	Systemdynamik und Regelungstechnik	2+2	6	I5	I		
		Nachrichtentechnik I	3+1	6	I6	I		
		Bauelemente der Elektrotechnik	3+1	6	E8	E		
		Profilierungsfach: Wahlbereich		12	Pro-F			
Teilsomme LP			30				3	
6. Sem.	Wahlpflicht	Profilierungsfach: Elektrotechnisches und informationstechnisches Projekt (ETIT-Projekt, EIP) oder Berufspraktikum (BP)		10	Pro-F			
	Wahlpflicht	Profilierungsfach: Wahlbereich		3	Pro-F			
	BA	Bachelorarbeit (inkl. Vortrag)		15				1
Teilsomme LP			28					
Gesamtsumme LP			180,00					

Fächer im Bachelor ETIT:	LP
Mathematisch-physikalische Grundlagen (MP1-6)	40
Elektrotechnik (E1-8)	51
Informationstechnik (I1-6)	39
Profilierungsfach (Pro-F)	10
Wahlbereich	22
Überfachliche Qualifikation (ohne integrierte ÜQ)	3 (mit integrierten ÜQ: 7 LP)
Bachelorarbeit (inkl. Vortrag)	15 (wird doppelt gewichtet)