

Musterstudienverlauf M.Sc. ET: Vertiefung Hochfrequenztechnik und Optik (Schwerpunkt Optik), Variante Db

Master 1. Semester	P / N	SWS	ECTS	Master 2. Semester	P / N	SWS	ECTS	Master 3. Semester	P / N	SWS	ECTS	Master 4. Semester	P / N	SWS	ECTS
Allg. Messtechnik + Sensorik I	P	2	3												
CMOS-Nanoelektrotechnik	P	3	4												
Hochfrequenztechnik	P	3	4												
Mikrosystemtechnik	P	3	4												
Drahtlose Kommunikationssysteme	P	3	4												
Theorie und Entwurf regelungstech. Systeme	P	4	5												
Interdisziplinäres Laborpraktikum: Grundlegende Versuche	N	5	5	Interdisziplinäres Laborpraktikum: Fortgeschrittene Versuche	N	5	5								
				Faseroptik und integrierte Optik	P	3	4	Optische Nachrichten II	P	3	4				
				Optische Nachrichten I	P	2	3	Optoelektronik II (i.Stud.-Pl. 2. Se)	P	3	4				
				Optoelektronik I (i.Stud.-Pl. 1. Se)	P	3	4	Messmethoden der optischen							
				Mikrowellen- und Optikpraktikum	N	5	5	Nachrichtentechnik	P	3	4				
Betrieb + Management	N	2	2	Betrieb + Management	N	2	2	Betrieb + Management	N	2	2				
Nichttechnische Ergänzungskurse	N	2	2	Nichttechnische Ergänzungskurse	N	2	2	Nichttechnische Ergänzungskurse	N	2	2				
				Technische Ergänzungskurse	P	3	4	Technische Ergänzungskurse	P	7	10				
								Seminar	P	2	2				
												Master Thesis			30
Summe		27	33	Summe		25	29	Summe		22	28	Summe			30

Fachmodul Pflichtbereich:		ECTS:	34
Wahlpflichtbereich:		ECTS:	28
Vertiefung			
Nichttechnischer		Wahlpflichtbereich	
		ECTS:	12
Technischer		Wahlpflichtbereich	
		ECTS:	≤ 14
Seminar		ECTS:	2
Master Thesis		ECTS:	30
Gesamt		ECTS:	120