

Curriculumanalyse zum Bachelor "Elektrotechnik/Informationstechnik" Schwerpunkt " Medien- und Kommunikationssysteme/Ingenieurinformatik"

	Semester / Credits						Üb
	1	2	3	4	5	6	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG + Üb)							Üb
Mathematik 1	7						
Mathematik 2		7					
Numerische Mathematik und Statistik			6				
Physik 1	6						
Physik 2		6					1
Summe: 32	13	13	6				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (FG + Üb)							Üb
Elektrotechnik 1	7						1
Elektrotechnik 2		8					1
Grundlagen der Elektronik			8				1
Modellierung und Regelung technischer Systeme				5			1
Grundlagen der technischen Mechanik	4						
Softwareentwicklung 1	6						
Softwareentwicklung 2		6					
Algorithmen und Datenstrukturen				5			
Summe: 49	17	14	8	10			
Kernbereich der Elektrotechnik/Informationstechnik (FV + Üb)							
Windowsprogrammierung			6				1
Rechnernetze und Betriebssysteme			6				
Mikroprozessortechnik				5			
Nachrichtentechnik				5			1
Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung					5		1
Elektrische Messtechnik					8		1
Verstärkertechnik					5		
Fachspezifische Vertiefung (FV + Üb) zum Schwerpunkt "Medien- und Kommunikationssysteme/Ingenieurinformatik"							Üb
Grundlagen der Audiotechnik				5			1
Grundlagen der Videotechnik				2	5		1
Summe: 52			12	17	23		
Wahlpflichtbereich (FV + Üb)							Üb
Technische und nichttechnische* Bachelor-Wahlpflichtmodule				3	7		10
Industrieprojekt/Ingenieurpraxis (FV+Üb)							Üb
Bachelor-Praxisprojekt						15	5
Bachelor-Abschlussarbeit						12	2
Kolloquium						3	1
Übergreifende Inhalte (Üb)							
Technisches Englisch		3					
Betriebsorganisation/Controlling			4				
Summe: 7+28		3	4				28
Summen	30	30	30	30	30	30	