

Bachelor of Science (B.Sc.) Studiengang Informationstechnologie und Medientechnologie	Einstieg im Wintersemester					
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Schwerpunkt Systems &amp; Components</b>						
<b>Pflichtblock Grundlagen und Aufbau</b>						
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Mathematik</b>						
Mathematik A	9 LP					
Mathematik B		9 LP				
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Informatik</b>						
Grundzüge der Informatik	11 LP					
Einführung in die objektorientierte Programmierung			6 LP			
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</b>						
Grundlagen der Elektrotechnik I	7 LP					
Grundlagen der Elektrotechnik II		7 LP				
<b>Pflichtbereich Aufbau</b>						
Signale und Systeme				7 LP		
Rechnernetze		6 LP				
Einführung in Datenbanken			6 LP			
Softwaretechnologie				6 LP		
Ergänzende Wissenschaften	3 LP					
Rechnerarchitektur		6 LP				
Analoge und digitale Schaltungen				6 LP		
<b>Fachpraktikum (Informationstechnologie)</b>			10 LP			
<b>Pflichtblock Schwerpunktveranstaltungen</b>						
Experimentalphysik			4 LP	5 LP		
Werkstoffe und Grundsaltungen - IT			6 LP			
Prozessinformatik				6 LP		
Regelungstechnik					6 LP	
Elektronische Bauelemente					6 LP	
Kommunikationstechnik					6 LP	
Hochfrequenztechnik					6 LP	
<b>Wahlpflichtblock Vertiefung und Transfer</b>					6 LP	18 LP
<b>Bachelor-Thesis</b>						12 LP
LP/Semester	30 LP	28 LP	32 LP	30 LP	30 LP	30 LP
LP/Studienjahr	58 LP		62 LP		60 LP	

Bachelor of Science (B.Sc.) Studiengang Informationstechnologie und Medientechnologie	Einstieg im Sommersemester					
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Schwerpunkt Systems &amp; Components</b>						
<b>Pflichtblock Grundlagen und Aufbau</b>						
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Mathematik</b>						
Mathematik A		9 LP				
Mathematik B	9 LP					
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Informatik</b>						
Grundzüge der Informatik	11 LP					
Einführung in die objektorientierte Programmierung		6 LP				
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</b>						
Grundlagen der Elektrotechnik I		7 LP				
Grundlagen der Elektrotechnik II	7 LP					
<b>Pflichtbereich Aufbau</b>						
Signale und Systeme			7 LP			
Rechnernetze			6 LP			
Einführung in Datenbanken		6 LP				
Softwaretechnologie					6 LP	
Ergänzende Wissenschaften	3 LP					
Rechnerarchitektur			6 LP			
Analoge und digitale Schaltungen			6 LP			
<b>Fachpraktikum (Informationstechnologie)</b>				5 LP	5 LP	
<b>Pflichtblock Schwerpunktveranstaltungen</b>						
Experimentalphysik		4 LP	5 LP			
Werkstoffe und Grundsaltungen - IT				6 LP		
Prozessinformatik					6 LP	
Regelungstechnik				6 LP		
Elektronische Bauelemente						6 LP
Kommunikationstechnik				6 LP		
Hochfrequenztechnik				6 LP		
<b>Wahlpflichtblock Vertiefung und Transfer</b>					12 LP	12 LP
<b>Bachelor-Thesis</b>						12 LP
LP/Semester	30 LP	32 LP	30 LP	29 LP	29 LP	30 LP
LP/Studienjahr	62 LP		59 LP		59 LP	