

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 Information Science</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>						
Architektur und Programmierung digitaler Systeme	11 LP					
Einführung in die objektorientierte Programmierung			6 LP			
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</b>						
Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke	7 LP					
Elektrische und magnetische Felder		7 LP				
<b>Pflichtbereich Aufbau</b>						
Smart Systems and Signal Processing				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>						
Algorithmen und Datenstrukturen		9 LP				
Signal- und Mikroprozessortechnik			6 LP			
Prozessinformatik				6 LP		
Smart Systems Control					6 LP	
Betriebssysteme					6 LP	
Kommunikationstechnik					6 LP	
Grundlagen der Hochfrequenztechnik					6 LP	
<b>Wahlpflichtblock Vertiefung und Transfer</b>				6 LP		18 LP
<b>Bachelor-Thesis</b>						12 LP
LP/Semester	30 LP	31 LP	28 LP	31 LP	30 LP	30 LP
LP/Studienjahr	61 LP		59 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 Information Science</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>						
Architektur und Programmierung digitaler Systeme	11 LP					
Einführung in die objektorientierte Programmierung		6 LP				
<b>Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</b>						
Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke		7 LP				
Elektrische und magnetische Felder	7 LP					
<b>Pflichtbereich Aufbau</b>						
Smart Systems and Signal Processing			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>						
Algorithmen und Datenstrukturen					9 LP	
Signal- und Mikroprozessortechnik				6 LP		
Prozessinformatik					6 LP	
Smart Systems Control				6 LP		
Betriebssysteme						6 LP
Kommunikationstechnik				6 LP		
Grundlagen der Hochfrequenztechnik				6 LP		
<b>Wahlpflichtblock Vertiefung und Transfer</b>					12 LP	12 LP
<b>Bachelor-Thesis</b>						12 LP
LP/Semester	30 LP	28 LP	30 LP	30 LP	32 LP	30 LP
LP/Studienjahr	58 LP		60 LP		62 LP	