



**Liste der Pflicht- und Wahlpflichtbereiche im
Bachelor-Studiengang Informationstechnologie
und Medientechnologie mit dem Schwerpunkt
-Systems and Components-**

Modul	Semester	
	WS	SS
<i>PFLICHTBLOCK Grundlagen und Aufbau</i>		
<i>Pflichtbereich Grundlagen der Mathematik</i>		
Mathematik A	X	
Mathematik B		X
<i>Pflichtbereich Grundlagen der Informatik</i>		
Grundzüge der Informatik	X	X
Einführung in die objektorientierte Programmierung	X	
<i>Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</i>		
Grundlagen der Elektrotechnik I	X	
Grundlagen der Elektrotechnik II		X
<i>Pflichtbereich Aufbauveranstaltung</i>		
Signale und Systeme		X
Rechnernetze		X
Einführung in Datenbanken		X
Softwaretechnologie		X
Ergänzende Wissenschaften	X	X
Rechnerarchitektur		X
Analoge und digitale Schaltungen		X
<i>Fachpraktikum</i>		
Fachpraktikum	X	X
<i>PFLICHTBLOCK Schwerpunktveranstaltungen</i>		
Experimentalphysik	X	
Werkstoffe und Grundsaltungen – IT	X	
Prozessinformatik		X
Regelungstechnik	X	
Elektronische Bauelemente	X	
Kommunikationstechnik	X	
Grundlagen der Hochfrequenztechnik	X	



**Liste der Pflicht- und Wahlpflichtbereiche im
Bachelor-Studiengang Informationstechnologie
und Medientechnologie mit dem Schwerpunkt
-Systems and Components-**

Bachelor Thesis

Bachelor Thesis		X	X
-----------------	--	---	---

WAHLPFLICHTBLOCK Schwerpunktveranstaltungen

Vertiefungsbereiche

Eingebettete Systeme

Hardware-/Software-/Internettechnologie

Bild- und Audioverarbeitung

Kommunikationstechnologie I

Mathematik für Industrie und Dienstleistungen

Elektronik

Praktika

Transferbereich

Master Elektrotechnik

Master Mathematik bzw. Computer Simulation in Science

Master Druck- und Medientechnologie

Master Wirtschaftsingenieurwesen

Master Informatik