

## Anlage 1: Studienverlaufspläne

Studienabschnitte der Informatik		Leistungspunkte & Semesterzuordnung							
Module	TN	Σ	1	2	3	4	4/5	5/6	6/7
<b>Grundlagen</b>		60							
Einf. in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	-	5	5						
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8						
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7					
Mathematik I	TN	7	7						
Mathematik II	TN	8		8					
Theoretische Informatik I & II	-	10	5	5					
BWL I - Grundlagen	-	5	5						
BWL II - Rechnungswesen	-	5		5					
Querschnittsqualifikation (Wiss. Arbeiten, Interkult. Teamkompetenz)	-	5		5					
<b>Vertiefung</b>		80							
Paradigmen der Programmierung	-	5			5				
Kommunikationstechnik und Netze	-	5			5				
Algorithmik	TN	5			5				
Diskrete Mathematik / Kryptographie		5			5				
Datenbanken I	TN	5			5				
Datenbanken II	TN	5					5		
Softwaretechnik I	TN	5			5				
Softwaretechnik II	TN	5					5		
Mensch-Computer-Interaktion	TN	5					5		
Betriebssysteme und verteilte Systeme	TN	5					5		
Künstliche Intelligenz	-	5						5	
Informationsmanagement	-	5					5		
Projektmanagement	TN	5						5	
Informatik, Recht und Gesellschaft	-	5						5	
Informatikprojekt	-	10							10
<b>Praxissemester optional</b>		30				30			
<b>Spezialisierung</b>		40							
Wahlpflichtfach I	-	5					5		
Wahlpflichtfach II	-	5						5	
Praxisprojekt mit begleitendem Projektseminar	-	15							15
Bachelorarbeit	-	12							12
Bachelor-Kolloquium	-	3							3
<b>Σ: Studiengang Informatik</b>	Σ	180	30	30	30		30	30	30
<b>falls Praxissemester gewählt:</b>		210	30	30	30	30	30	30	30

Studienabschnitte der Informatik Teilzeit (flexibel)		Leistungspunkte & Semesterzuordnung								
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Grundlagen</b>		<b>60</b>	<b>Vollzeit</b>		<b>Teilzeit</b>					
Einf. in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	-	5	5							
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8							
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7						
Mathematik I	TN	7	7							
Mathematik II	TN	8		8						
Theoretische Informatik I & II	-	10	5	5						
BWL I - Grundlagen	-	5	5							
BWL II - Rechnungswesen	-	5		5						
Querschnittsqualifikation (Wiss. Arbeiten, Interkult. Teamkompetenz)	-	5		5						
<b>Vertiefung</b>		<b>80</b>	<b>Vollzeit</b>		<b>Teilzeit</b>					
Paradigmen der Programmierung	-	5			5					
Kommunikationstechnik und Netze	-	5				5				
Algorithmik	TN	5			5					
Diskrete Mathematik / Kryptographie		5			5					
Datenbanken I	TN	5				5				
Datenbanken II	TN	5					5			
Softwaretechnik I	TN	5				5				
Softwaretechnik II	TN	5					5			
Mensch-Computer-Interaktion	TN	5				5				
Betriebssysteme und verteilte Systeme	TN	5				5				
Künstliche Intelligenz	-	5					5			
Informationsmanagement	-	5						5		
Projektmanagement	TN	5							5	
Informatik, Recht und Gesellschaft	-	5							5	
Informatikprojekt (kann im Betrieb durchgeführt werden)	-	10							10	
<b>Spezialisierung</b>		<b>40</b>	<b>Vollzeit</b>		<b>Teilzeit</b>					
Wahlpflichtfach I	-	5						5		
Wahlpflichtfach II	-	5							5	
Praxisprojekt mit begleitendem Projektseminar	-	15								15
Bachelorarbeit (kann im Betrieb durchgeführt werden)	-	12								12
Bachelor-Kolloquium	-	3								3
<b>Σ: Studiengang Informatik Teilzeit (flexibel)</b>	<b>Σ</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

Studienabschnitte der Medieninformatik		Leistungspunkte & Semesterzuordnung						
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6
<b>Grundlagen</b>		55						
Einführung in die Medieninformatik	-	5	5					
Einführung in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	TN	5	5					
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8					
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7				
Mathematik I	TN	7	7					
Mathematik II	TN	8		8				
Theoretische Informatik I & II	-	10	5	5				
Grundlagen der visuellen Kommunikation	-	5		5				
<b>Vertiefung</b>		85						
BWL I - Grundlagen	-	5			5			
BWL II - Rechnungswesen	-	5				5		
Medientechnik und -produktion	-	5		2,5	2,5			
Audiovisuelles Medienprojekt	-	5		2,5	2,5			
Web-basierte Anwendungen 1: WWW Technologien	-	5			5			
Web-basierte Anwendungen 2: Verteilte Systeme	-	5				5		
Kommunikationstechnik und Netze	TN	5			5			
Computergrafik und Animation	TN	5			5			
Datenbanken	TN	5			5			
Betriebssysteme und verteilte Systeme	TN	5				5		
Softwaretechnik	TN	5				5		
Mensch-Computer Interaktion	-	5				5		
Querschnittsqualifikationen	TN	5					5	
Projektmanagement	-	5					5	
Medieninformatik und Gesellschaft	-	5					5	
Entwicklungsprojekt interaktive Systeme	-	10					10	
<b>Spezialisierung</b>		40						
Wahlpflichtfach I	-	5				5		
Wahlpflichtfach II	-	5					5	
Praxisprojekt mit begleitendem Projektseminar	-	15						15
Bachelorarbeit	-	12						12
Bachelor-Kolloquium	-	3						3
<b>Σ: Studiengang Medieninformatik</b>	<b>Σ</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Studienabschnitte für die Technische Informatik		Leistungspunkte & Semesterzuordnung							
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6	6/7
<b>Grundlagen</b>		<b>60</b>							
Grundlagen der Technischen Informatik	TN	10	5	5					
Einf. in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	-	5	5						
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8						
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7					
Mathematik I	TN	7	7						
Mathematik II	TN	8		8					
BWL I - Grundlagen	-	5	5						
BWL II - Rechnungswesen	-	5		5					
Theoretische Informatik I	-	5		5					
<b>Vertiefung</b>		<b>80</b>							
Regelungstechnik	TN	5			5				
Datenbanken I	TN	5			5				
Kommunikationstechnik und Netze	TN	5			5				
Digitale Signalverarbeitung	TN	5			5				
Softwaretechnik	TN	5			5				
Rechnerarchitektur (Mikrocontroller)	TN	10			5	5			
Betriebssysteme und verteilte Systeme	TN	5				5			
Algorithmen der Digitaltechnik	TN	5				5			
Opto-Informatik	TN	5				5			
Prozessinformatik	TN	5				5			
Prozessleitsysteme	TN	5					5		
TI-Projekt	-	10					10		
Projektmanagement	TN	5					5		
Informatik, Recht und Gesellschaft	TN	5					5		
<b>Spezialisierung</b>		<b>40</b>							
Wahlpflichtfach I	-	5				5			
Wahlpflichtfach II	-	5					5		
<b>Praxissemester optional</b>		<b>30</b>						<b>30</b>	
Praxisprojekt mit begleitendem Projektseminar		15							15
Bachelorarbeit		12							12
Bachelor-Kolloquium		3							3
<b>Σ: Studiengang Technische Informatik</b>	<b>Σ</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>falls Praxissemester gewählt:</b>		<b>210</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Studienabschnitte der Wirtschaftsinformatik		Leistungspunkte & Semesterzuordnung							
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6	6/7
<b>Grundlagen</b>		55							
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	-	5	5						
Einf. in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	-	5	5						
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8						
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7					
Mathematik	-	10		10					
Theoretische Informatik	-	5		5					
BWL I - Grundlagen	-	5		5					
BWL II - Rechnungswesen	-	5	5						
Querschnittsqualifikation (Wiss. Arbeiten, Interkult. Teamkompetenz)	TN	5	5						
<b>Vertiefung</b>		85							
Modellierung von Anwendungssystemen	TN	12		6	6				
Projektmanagement	-	5			5				
Kommunikationstechnik und Netze	-	5			5				
Datenbanken I	TN	5			5				
Datenbanken II	TN	5				5			
Mensch-Computer Interaktion	TN	5				5			
Betriebliche Anwendungssysteme I	TN	5				5			
Betriebliche Anwendungssysteme II	TN	10					10		
Informationsmanagement	TN	8				3	5		
Informatik, Recht und Gesellschaft	-	5					5		
WI-Projekt		5					5		
Controlling u. Management	-	5			5				
Finanzierung u. Investition	-	0					0		
Marketing	-	5				5			
Produktion und Logistik	-	5			5				
<b>Spezialisierung</b>		40							
Wahlpflichtfach I	-	5				5			
Wahlpflichtfach II	-	5					5		
<b>Praxissemester optional</b>		30						30	
Praxisprojekt mit begleitendem Projektseminar		15							15
Bachelorarbeit		12							12
Bachelor-Kolloquium		3							3
<b>Σ: Studiengang Wirtschaftsinformatik</b>	Σ	180	28	33	31	28	30		30
<b>falls Praxissemester gewählt:</b>		210	28	33	31	28	30	30	30