



SMCP-Tafel INFORMATIONSTECHNIK HDH

Code	Modulname/Lehrveranstaltung	S1/3/5	S2/4/6	Cr	SWS
1. STUDIENJAHR		SWS	SWS		
Kernmodule					
TIIT1001	Mathematik I	4	5	7	9
TIIT1002	Informatik I			7	9
TIIT1002.1	Grundlagen der Informatik	5			
TIIT1002.2	Algorithmen und Datenstrukturen		4		
TIIT1003	Programmieren	5	5	13	10
TIIT1004	Physik	4		3	4
TIIT1005	Elektronik	2	2	3	4
TIIT1006	Fachübergreifende Qualifikationen			5	8
TIIT1006.1	BWL (IA+IM)	4			
TIIT1006.1	K BWL-MIM (1. Sem 2h, 2. Sem 2h)				
TIIT1006.2	Vortragstechnik		1		
TIIT1006.3	Projektmanagement		3		
TIIT1008	Elektrotechnik	4		3	4
TIIT1009	Digitaltechnik		4	3	4
TIIT1000	Praxis I			20	
Vertiefung Industrielle Automatisierung (Ingenieurinformatik)					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT1020	Schaltungstechnik	2	2	3	4
Lokales Profilmodul HDH					
TIIT1010	Physikalische Systeme		4	3	4
Vertiefung Informationsmanagement					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT1020	Schaltungstechnik	2	2	3	4
Lokales Profilmodul HDH					
TIIT1010	Physikalische Systeme		4	3	4
Vertiefung Medizinisches Informationsmanagement					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT1016	Medizin I	4		3	4
Lokales Profilmodul HDH					
TIIT1017	Medizin II		4	3	4
	Summe Kernmodule	28	24	44	52
	Gesamtsumme			64	60
	Rest für Vertiefungen	2	6	6	
2. STUDIENJAHR					
Kernmodule					
TIIT2001	Mathematik II	3	3	5	6
TIIT2002	Informatik III (Formale Sprachen/Automaten, Compilerbau)	3	2	3	5
TIIT2003	Rechnertechnik			7	11
TIIT2003.1	Rechnertechnik I	6			
TIIT2003.2	Rechnertechnik II		5		
TIIT2004	Software-Engineering I	6	6	15	12
TIIT2005	Datenbanken	6		5	6
TIIT2006	Kommunikationstechnik I			6	8
TIIT2006.1	Netztechnik I	4	2		
TIIT2006.2	Signale und Systeme I	2			
TIIT2007	Betriebssysteme		4	3	4
TIIT2000	Praxis II		3,4	20	
Vertiefung Industrielle Automatisierung (Ingenieurinformatik)					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT2021	Web-Engineering I		4	3	4
Lokales Profilmodul HDH					
TIIT2010	Messdatenerfassung		4	3	4
Vertiefung Medizinisches Informationsmanagement					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT2021	Web-Engineering I		4	3	4
Lokales Profilmodul HDH					
TIIT2014	Medizinisches Informationsmanagement I		4	3	4
Vertiefung Informationsmanagement					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT2021	Web-Engineering I		4	3	4
Lokales Profilmodul HDH					

TIIT2023	Web-Engineering II		4	3	4
	Summe Kernmodule	30	22	44	52
	Gesamtsumme	30		64	52
	Rest für Vertiefungen			6	8
3. STUDIENJAHR					
Kernmodule					
TIIT3001	Kommunikationstechnik II			6	9
TIT3001.1	Verteilte Systeme	3			
TIT3001.2	Netztechnik III		4		
TIT3001.3	Datenschutz- und Datensicherheit	2			
TIIT3002	Computergrafik und Bildverarbeitung			6	8
TIIT3002.1	Computergrafik	4			
TIIT3002.2	Digitale Bildverarbeitung		2		
TIIT3002.3	Prakt. Anwendungen der Computergrafik u. dig. Bildverarbeitung		2		
TIIT3003	Software Engineering II	5		6	5
TIIT3006	Technisch-wiss. Arbeiten				
TIT3006.1	Einführung in das techn.-wiss Arbeiten		1		1
TIT3006.2	Anwendung an Fallbeispielen				
TIIT31xx	Wissensbasierte Systeme		4	3	4
TIIT3009	Studienarbeit			8	2
TIT3009.1	Studienarbeit I	1			
TIT3009.2	Studienarbeit II		1		
TIIT3000	Praxis III			8	
TIIT3300	Bachelorarbeit			12	
		15	14	49	29
Vertiefung Industrielle Automatisierung (Ingenieurinformatik)					
Allgemeine Profilmodule					
TIIT3011	Prozessautomatisierung			6	8
TIT3011.1	Echtzeitsysteme		3		
TIT3011.2	Sensorik und Aktorik	3			
TIT3013.3	Bussysteme		2		
TIIT3013	Regelungstechnik	4		3	4
Lokale Profilmodule					
TIIT3132	Netztechnik			3	6
TIIT3132.1	Netzmanagement	2			
TIIT3132.2	Labor Networking	2	3		
TIIT3136	Prozessautomatisierung II			6	9
TIIT31xx.1	Regelungstechnik II		3		
TIIT31xx.1	Signale + Systeme II	3			
TIIT31xx.1	Labor Prozessautomatisierung	1	1		
TIIT3135	Numerik oder Simulationstechnik (TIIT3023)		4	3	4
	Summe Ing. Inf.	15	16	21	31
Vertiefung Medizinisches Informationsmanagement					
Allgemeines Profilmodul					
TIIT3018	Medizintechnik		5,6	6	9
TIIT3160	Krankenhausinformationssysteme I		5	3	4
Lokale Profilmodule					
TIIT3020	Krankenhausinformationssysteme II		6	3	6
TIIT3019	Medizinisches Informationsmanagement II		5,6	6	8
TIIT3100	Wahlmodul		5,6	3	4
	Summe Med. Inf.			21	31
Vertiefung Informationsmanagement					
Allgemeine Profilmodule					
TIIT31xx	Grundlagen des Informationsmanagements			6	8
TIT31xx.1	Einführung in das Informationsmanagement	3			
TIT31xx.2	Inhalterschließung und Dokumentmanagement		3		
TIT31xx.3	Informationsaufbereitung	2			
TIIT31xx	Web- und MM-basierte Informationssysteme			3	4
TIT31xx.1	Grundlagen Web- und MM-basierter Informatiounssysteme	2			
TIT31xx.2	Labor	2			
Lokale Profilmodule					
TIIT31xx	Angewandtes Informationsmangement			3	6
TIT31xx.1	Mediengestaltung		3		
TIT31xx.2	Elektronische Informationsgüter		3		
TIIT31xx	Kommunikations- und Netztechnik III			3	7
TIIT31xx.2	Netzmanagement	2			
TIIT31xx.3	Labor Networking	2	3		
TIIT31xx	Datenbankkonzepte im IM			6	6
TIIT31xx.1	DB-Programmierschnittstellen		2		
TIIT31xx.2	Labor Data Mining		1		
TIIT31xx.3	Labor Online-Retrieval	2	1		
	Summe IM	15	16	21	31