

SMCP-Tafel INFORMATIONSTECHNIK HDH

Angaben in diesen 3 Spalten
sind ohne Verbindlichkeit
Stand 24.06.2009

Code	Modulname/Lehrveranstaltung	S1/3/5	S2/4/6	Cr	SWS	SPL	D	GF
1. STUDIENJAHR		SWS	SWS					
Kernmodule								
TIIT1001	Mathematik I	4	5	7	9	2 TK	120	
TIIT1002	Informatik I			7	9	K	180	
TIIT1002.1	Grundlagen der Informatik	5				K	90	50%
TIIT1002.2	Algorithmen und Datenstrukturen		4			K	90	50%
TIIT1003	Programmieren	5	5	13	10	1 K + 1 PE	240	
TIIT1004	Physik	4		3	4	K	120	
TIIT1005	Elektronik	2	2	3	4	2 TK	120	
TIIT1006	Fachübergreifende Qualifikationen			5	8	K	120	
TIIT1006.1	BWL (IA+IM)	4				K	60	60%
TIIT1006.1	K BWL-MIM (1. Sem 2h, 2. Sem 2h)					K	60	60%
TIIT1006.2	Vortragstechnik		1			P	60	
TIIT1006.3	Projektmanagement		3			K		40%
TIIT1008	Elektrotechnik	4		3	4	K	120	
TIIT1009	Digitaltechnik		4	3	4	K	120	
TIIT1000	Praxis I			20				
Vertiefung Industrielle Automatisierung (Ingenieurinformatik)								
Allgemeines Profilmodul								
TIIT1102	Schaltungstechnik	2	2	3	4	K	90	
Lokales Profilmodul HDH								
TIIT1103	Physikalische Systeme		4	3	4	K	90	
Vertiefung Informationsmanagement								
Allgemeines Profilmodul								
TIIT1102	Schaltungstechnik	2	2	3	4	K	90	
Lokales Profilmodul HDH								
TIIT1103	Physikalische Systeme		4	3	4	K	90	
Vertiefung Medizinisches Informationsmanagement								
Allgemeines Profilmodul								
TIIT1116	Medizin I	4		3	4	K	90	
Lokales Profilmodul HDH								
TIIT1117	Medizin II		4	3	4	K	90	

	Summe Kernmodule	28	24	44	52			
	Summe Kernmodule mit Praxis			64	60			
	Zusätzlich für Vertiefungen	2	6	6				

3. STUDIENJAHR		SWS	SWS	Cr	SWS			
Kernmodule								
TIIT3001	Kommunikationstechnik II			6	9			
TIIT3001.1	Netztechnik II		3			K	90	33%
TIIT3001.2	Datensicherheit	3				K	90	33%
TIIT3001.3	Verteilte Systeme	3				K	90	33%
TIIT3002	Computergrafik und Bildverarbeitung			6	8			
TIIT3002.1	Computergrafik	3				K	90	50%
TIIT3002.2	Digitale Bildverarbeitung (nur IT) / Med. Bildverarbeitung (nur MIM)		3			K	90	50%
TIIT3002.3	Prakt. Anwendungen der Computergrafik u. dig. Bildverarbeitung	1	1			L,PS		
TIIT3003	Software Engineering II	4	1	6	5	PE		
TIIT3006	Technisch-wiss. Arbeiten			3	4			
TIIT3006.1	Business English		3			K	90	
TIIT3006.2	Wiss. Publizieren		1					
TIIT3100	Studienarbeit I	1		5	1	S		
TIIT3200	Studienarbeit II		1	5	1	S		
TIIT3000	Praxis III			8				
TIIT3300	Bachelorarbeit			12				
		15	13	51	28			
Vertiefung Industrielle Automatisierung (Ingenieurinformatik)								
Allgemeine Profilmodule								
TIIT3181	Regelungstechnik	4		3	4	K	120	
TIIT3182	Prozessautomatisierung I			5	8		180	
TIIT3182.1	Echtzeitsysteme		3			Ü		
TIIT3182.2	Sensorik und Aktorik	3				K	90	66%
TIIT3182.3	Bussysteme		2			K	60	33%
Lokale Profilmodule								
TIIT3132	Netztechnik und Netzmanagement			3	7		90	
TIIT3132.1	Netzmanagement	2				TKL	60	50%
TIIT3132.2	Labor Networking	2	3			L		50%
TIIT3136	Prozessautomatisierung II			5	8			
TIIT3136.1	Regelungstechnik II		3			K	90	50%
TIIT3182.2	Signale + Systeme II (evtl.im SS)	3				K	90	50%
TIIT3182.3	Labor Prozessautomatisierung	1	1			L		
TIIT3135	LPM3			3	5	K	90	
TIIT3135.1	Simulationstechnik		3			K	90	
TIIT3135.2	DB Programmierschnittstellen		2			L		
	Summe Ing. Inf.	15	17	19	32			

Vertiefung Medizinisches Informationsmanagement		SWS	SWS	Cr	SWS			
Allgemeines Profilmodul								
TIIT3160	Krankenhausinformationssysteme I	4		3	4	K	120	
TIIT3168	Medizintechnik			5	5	K+P		
3168.1	Medizinische Physik	3					90	66%
3168.2	Medizinische Gerätetechnik		2				60	33%
Lokale Profilmodule								
TIIT3161	Krankenhausinformationssysteme II			3	5	PE		
TIIT3161	Projekt KIS		4					50%
TIIT3161	Labor Networking		1			L		50%
TIIT3169	Medizinisches Informationsmanagement II			5	10			
TIIT3169.1	BWL im Gesundheitswesen		2			K	60	25%
TIIT3169.2	Geschäftsprozessmanagement		2			PE		25%
TIIT3169.3	Qualitätsmanagement		2					
TIIT3131.4	Web- und MM-basierte Informationssysteme (2V+2L)	4				K	60	50%
TIIT3100	Wahlmodul (Grundlagen des Informationsmanagements)			3	8			
TIIT3130.1	Einführung in das Informationsmanagement	3				K	90	50%
TIIT3130.2	Inhalterschließung und Dokumentmanagement		3			K	90	50%
TIIT3130.3	Informationsaufbereitung	2						
	Summe Med. Inf.	16	16	19	32			
Vertiefung Informationsmanagement								
Allgemeine Profilmodule								
TIIT3130	Grundlagen des Informationsmanagements			5	8		180	
TIT3130.1	Einführung in das Informationsmanagement	3				K		50%
TIT3130.2	Inhalterschließung und Dokumentmanagement		3			K		50%
TIT3130.3	Informationsaufbereitung	2				T		
TIIT3131	Web- und MM-basierte Informationssysteme			3	4	K	90	
TIT3131.1	Grundlagen Web- und MM-basierter Informatuionssysteme	2						
TIT3131.2	Labor	2				T		
Lokale Profilmodule								
TIIT3133	Angewandtes Informationsmangement			3	6		90	
TIIT3133.1	Mediengestaltung		3			T		
TIIT3133.2	Elektronische Informationsgüter		3			K	90	
TIIT3132	Netztechnik und Netzmanagement			3	7			
TIIT3132.1	Netzmanagement	2				K		50%
TIIT3132.2	Labor Networking	2	3			L		50%
TIIT3134	Datenbankkonzepte im IM			5	6			
TIIT3134.1	DB-Programmierschnittstellen		2			L		
TIIT3134.2	Labor Data Mining und Online-Retrieval	2	2			PE		
	Laborarbeit		1		1			
	Summe IM	15	17	19	32			

	Modulverantwortliche: Bitte sprechende Bezeichnungen für Allg. Profilmodule vorschlagen, da allgemeine Namen für Lokale Profilmodule erha								
	geändert!, bitte beachten								
	Stunden aus mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen								
(xx)	SPL in Klammern sind unbewertete Prüfungsleistungen								
BA	Bachelorarbeit								
Cr	Credits								
D	Dauer der Gesamtklausur [min]								
Faktor VNP	Stunden für Vor- und Nachbereitung sowie Prüfung in Verhältnis zu Präsenzstunden [h]								
GF	Gewichtungsfaktor (Gewichtung einer Prüfungsleistung im Modul)								
KE	Konstruktionsentwurf								
K	Klausur								
LzTP	Lernzeiten Theorie in Praxis [h]								
P	Präsentation								
PR	Projektarbeit								
PE	Programmentwurf								
Prä	Präsenzstunden [h]								
Praxis	Praxis-Stunden [h]								
SA	Studienarbeit								
Sem	Semester								
SPL	Studien- und Prüfungsleistung								
SWS	Semesterwochenstunde								
T	Testat								
KL xx%, R xx%	Gewichtung von Teilprüfungsleistungen innerhalb einer Lehrveranstaltung								
VNP	Vor- und Nachbereitung von Präsenzstunden, Prüfung [h]								
Ü	Übungsarbeit								