

Anhang zum Studienplan vom 23. Juli 2011 (Generiert am 08.02.2016)

Die folgende Tabelle definiert die pro Modulgruppe und Schwerpunkt zu erbringenden ECTS, sowie eine Schwerpunkt-spezifische Zuordnung von Modulen zu

	Modulgruppen					
	Computergrafik u. Bildverarb.	Theoretische Grundlagen	Schwerpunkt	Schwerpunkt Vertiefung	Fachliche Profilbildung	Persönliche Profilbildung
Regelwerk SPO						
Soll-ECTS Gesamt	90					
Soll-ECTS Masterarbeit	24	24				
Soll-ECTS Hauptseminar	6	6				
Soll-ECTS Module (davon verpflichtend)	60	15	15	15	15	
Soll Anzahl Module	12	3	3	3	3	
Summe Angebote	68	14	4	16	33	1
Modulzuordnung						
Theoretische Informatik	10	7	0	0	3	0
Aktuelle Forschungsprojekte in der Wirtschaftsinformatik					X	
Computational Geometry		X				
Datenflussanalyse		X				
Graphentheorie		X				
Logik-Kalküle		X				
Methode der finiten Elemente		X				
Modellbasierte Softwareentwicklung					X	
Modellbildung und Simulation		X				
Programmverifikation		X				
Systemtheorie					X	
Technische Informatik	9	0	0	2	7	0
Advanced Embedded Software Projekt				X		
Echtzeit-Simulation			X			
Embedded Systems			X			
Embedded- und Echtzeitbetriebssysteme				X		
Ereignisgesteuerte Systeme				X		
Funktionale Sicherheit				X		
Introduction to Biomedical Engineering (CIE)				X		
Mobile Netze				X		
Network Security and Cryptography				X		
Robotik			X			
Computergrafik und Bildverarbeitung	15	0	4	11	0	0
3D-Rekonstruktion				X		
3D-Szenengenerierung			X			
Bilddatencodierung				X		
Bildfolgenauswertung und Bewegungssehen				X		
Computergrafik		X				
Datenfusion und 3D Modellierung				X		
Digitale Bildverarbeitung		X				
Echtzeit-3D-Graphik				X		
Games Engineering				X		
Medizinische Bildverarbeitung				X		
Modellgesteuerte Bildanalyse				X		
Mustererkennung			X			
Photogrammetrische Bildverarbeitung				X		
Rasterdatenverarbeitung in geographischen Informationssystemen				X		
Ray Tracing				X		
Angewandte Informatik	19	1	0	2	16	0
Advanced Software Engineering				X		
Business Engineering				X		
Entwurf großer Anwendungen				X		
Grafische Benutzeroberflächen				X		
IT Infrastrukturen				X		
Projekt- und Qualitätsmanagement				X		
Requirements Engineering				X		
Semantik von Programmiersprachen		X				
Seminar Mensch-Maschine Interaktion			X			

Sichere Systeme				X			X				X			
Smart Environments				X			X					X		X
Smartphone-gesteuerte autonome Systeme			X				X					X		
Software-Sicherheit				X			X						X	
Testen von Enterprise Anwendungen				X			X						X	
Verteilte Systeme				X			X						X	
Verteilte Verarbeitung / Cloud Computing				X			X						X	
Web Engineering				X			X						X	
Wissensbasierte Systeme				X			X						X	
XML-Technologien				X			X						X	

Angewandte Mathematik

Datenanalyse	13	5	0	0	8	0		13	7	0	6	0		9	6	0	1	2	0	
Entscheidungstheorie					X						X							X		
Financial Engineering					X						X							X		
Finanzprodukte und Finanzmärkte					X						X							X		
Fortgeschrittene numerische Mathematik		X						X						X						
Markov-Prozesse und Warteschlangensysteme		X						X						X						
Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie		X						X						X						
Optimierung		X						X						X						
Risk Management					X						X									
Statistische Verfahren		X						X						X						
Stochastic processes in Risk and Finance					X						X									
Stochastik		X						X						X						
Zeitreihenanalyse					X			X									X			