Anlage 1.1

1. Änderungssatzung zu Teil B **Master-Studiengang Informatik**

Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik (Fakultät 1) vom 15.05.2012

Das **Curriculum** findet auf die zum Wintersemester 2012/13 neu immatrikulierten Studierenden Anwendung.

Module	1.Sem					2.Sem					3.Sem					4.Sem				
	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP
Vertiefende Grundlagen																				
Angewandte Mathematik	2	2		**4**	5															
Theoretische Informatik	2	2		**4**	5															
Grdl. der Modell.- und Datenanalyse						2	2		**4**	5										
Fachübergreifendes Projekt													4	**4**	5					
Angewandte Informatik																				
Intelligente Systeme	2	2		**4**	5															
Datamining						2		2	**4**	5										
Numerische Verfahren	2		2	**4**	5															
Softwaretechnologien																				
Mobile Systeme						2		2	**4**	5										
Verteilte Anwendungen						2		2	**4**	5										
Web-Services/Web-Technologien											2		2	**4**	5					
Softwaredesign	2		2	**4**	5															
Projektmanagement											2		2	**4**	5					
Summe ECTS-Pflichtfächer					**25**					**20**					**15**					
Wahlpflichtmodule				**4**	**5**				**8**	**10**				**12**	**15**					
Abschlussphase																				
Masterthesis																5 Monate				26
Kolloquium																				4
SWS Gesamt				**24**	**30**				**24**	**30**				**24**	**30**					**30**

Liste der Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule [1]	1.Sem					2.Sem					3.Sem					4.Sem				
	V	Ü	L	SWS	CP	V	Ü	L	SWS	CP	V	Ü	L	SWS	CP	V	Ü	L	SWS	CP
Allgemeiner Wahlpflichtbereich																				
Treiberprogrammierung											2		2	**4**	5					
Multimediale Netze											2		2	**4**	5					
Audio- und Videodaten											2		2	**4**	5					
Vertiefung Medizinische Informatik																				
Medizin. Grundlagen	2	2		**4**	5															
Krankheitslehre						2	2		**4**	5										
Klinische Fachbereiche/Diagnost. Verfahren											2		2	**4**	5					
Medizinische Informationssysteme und -schnittstellen											2		2	**4**	5					
Biometrie und Biomathematik						2		2	**4**	5										
Vertiefung Computerbasierte Datenanalyse																				
Computergrafik						2		2	**4**	5										
Digitale Bildanalyse											2		2	**4**	5					
Quantitative Methoden	2		2	**4**	5															
Signalverarbeitung						2		2	**4**	5										
Computational Neuroscience											2		2	**4**	5					

Abkürzungen

V-Vorlesung; Ü-Übung; L-Labor; G-Gesamt; CP-Credit Points (ECTS-Leistungspunkte); SWS-Semesterwochenstunden; WPF-Wahlpflichtmodul

Wahlpflichtmodule [1]:

1. Der Prüfungsausschuss kann beschließen, dass der Katalog der Wahlpflichtmodule durch besondere Angebote ergänzt wird.
2. Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl voraus.
3. Auf schriftlichen Antrag des Studierenden können auch andere Wahlpflichtmodule abweichend vom Katalog belegt werden. Der Antrag ist an den Studiendekan zu stellen und ggf. von ihm zu genehmigen.