

Synopse

**Erster Beschluss des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie –
vom 12.12.2012
zur Änderung der**

**Speziellen Ordnung für den Master-Studiengang Bioinformatik und Systembiologie der Fachbereiche 07-11
der JLU Gießen und des Fachbereich 06 der THM vom 04.07.2012**

I. Es wird ein weiteres Wahlpflichtmodul für das 2. Fachsemester eingeführt:

M-BS2-MTS7		Objektorientierte Programmierung interaktiver Systeme		2. Sem.	3 CP		
Modulbezeichnung		Objektorientierte Programmierung interaktiver Systeme					
Modulcode		M-BS2-MTS7					
Englische Modulbezeichnung		Object-oriented programming of interactive systems					
FB / Fach / Institut		06 (THM)					
Verwendet im Studiengang / Semester		M.Sc. Bioinformatik und Systembiologie / 2					
Modulverantwortliche/r		Prof. Dr. F. Cemic					
Dozenten		Prof. Dr. F. Cemic, Prof. Dr. A. Dominik					
Teilnahmevoraussetzungen		M-BS1-ZQ1u2B					
Kompetenzziele	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • in der Lage sein z. T. nebenläufige objektbasierte Programme in einer modernen Programmiersprache mit einfachen bis komplexen graphischen Oberflächen und Datenbankkonnektivität unter Einhaltung softwaretechnischer Prinzipien zu entwickeln, sowie • die Korrektheit ihrer Lösung in systematischen Tests zu überprüfen. 						
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen • Programmierung einfacher webbasierter Systeme • Threads • Datenbankkonnektivität 						
Lehrveranstaltungsform(en)		Vorlesung (67%), Übung (33%)					
Workload insgesamt		90 Stunden = 3 ECTS-Credits					
Workload in Stunden			A Lehrveranstaltungen		B selbst	C Prüfung incl.	
	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel		a Präsenz- stunden	b Vor- / Nach- bereitung	gestaltete Arbeit	Vor- bereitung	
	V	Vorlesung	20	20			Summe
	Ü	Übung	10	40			50
	Summe		30	60			90
Modulprüfung	Prüfungsvorleistung(en)		90% der Übungsblätter müssen abgegeben sein				
	Prüfungsform(en) (Umfang)		Benotung der abgegebenen Übungsblätter				
	Bildung der Modulnote		Durchschnittsnote der Übungsblätter (100 %)				
	Form der Wiederholungsprüfung		Mündliche Prüfung (30 min)				
Angebotsrhythmus		Jedes Jahr	Dauer: 1 Semester	SoSe			
Aufnahmekapazität		30					
Unterrichtssprache		Deutsch / Englisch					