

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	Veranstaltungsart und Veranstaltungstitel		A Lehrveranstaltungen a Präsenzstunden b Vor- / Nachbereitung		B selbst gestaltete Arbeit	C Prüfung incl. Vorbereitung
	V	Vorlesung	20	20		40
	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				