Stand: 6. Oktober 209
Nach telefonischer Absprache mit Prof. Möller

Studienverlaufsplan Bachelor Computational Informatik (CIBC)

Knowledge, Web, Security (iEng + SSE)

Version 1: 14.Juli 2009

Bachelor 1. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 2. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 3. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 4. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 5. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 6. Semester	P / N	SWS	ECTS
Lineare Algebra	P	8	9	Mathematische Analysis	P	8	9	Höhere Analysis + gewöhn.				Stochastische Prozesse	P	3	4	Entwurf und web-basierte				Compilerbau	P	3	4
Diskrete Algebraische				Graphentheorie + Optimierung	P	3	4	Differentialgleichungen	P	6	8	Systemtheorie	P	4	6	Anwendung	P	4	5				
Strukturen	P	3	4	Algorithmische Logik	P	3	4	Automaten + Formale Sprachen	P	3	4	Berechenbarkeit + Komplexität	P	3	4	Software-Praktikum	N	2	3				
Funktionale Programmierung	P	3	4	Objektorientierte				Einführung in die				Nebenläufige Programmierung				Hauptseminar	P	2	2				
Prozedurale Programmierung	P	4	5	Programmierung, Algorithmen				Datenbanksysteme	P	3	4	Verteilte Systeme	P	4	8								
Rechnerarchitektur	P	3	4	und Datenstrukturen	P	5	7	Einführung in die				Betriebssysteme	P	3	4								
				Software Engineering	P	3	4	Informationssicherheit	P	3	4	Proseminar	N	2	2								
								Rechnernetze	P	3	4												
								Software-Projekt	N	2	2												
																Fachpraktikum	N		8				
																				Anwendungssicherheit	P	3	4
																Computational Web	P	3	4	Grundlagen des Maschinellen			
																Angewandte Statistik für				Lernens u. Datamining	P	3	4
																Ingenieure	P	3	4	IT-Sicherheit-Risikomangement	P	3	4
																				Multimedia-Informationsex-			
																				traktion und -retrieval	P	3	4
Grundlagn der BWL	N	2	2	Grundlagen der BWL	N	2	2																
								Betrieb & Management	N	2	2					Betrieb & Management	N	2	2				
Nichttechnische								Nichttechnische				Nichttechnische											
Ergänzungskurse	N	2	2					Ergänzungskurse	N	2	2	Ergänzungskurse	N	2	2								
																				Bachelor Thesis			12
Summe		**25**	**30**	**Summe**		**24**	**30**	**Summe**		**24**	**30**	**Summe**		**21**	**30**	**Summe**		**16**	**28**	**Summe**		**15**	**32**

Fachmodul Pflichtbereiche:
ETCS: 122

Pflicht Fachpraktikum
ECTS: 8

Fachmodul Wahlpflichtbereiche
ECTS: 24

Nichttechnischer Pflichtbereich
ECTS: 4

Nichttechnischer Wahlpflichtbereich
ECTS: 10

Bachelor Thesis
ECTS: 12

Legende:

Modul Nebenläufige Programmierung und Verteilte Systeme, Prof. Turau
zwei Teilprüfungen, also 2 Klausuren

Laut Prof. Möller nur eine MP (6. Okt. 2009)