

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 41/2012



Veröffentlicht am: 21.09.12

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsinformatik vom 04.07.2012 an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Aufgrund des Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt vom 5. Mai 2004 (GVBl. LSA S. 256), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 16. Juli 2010 (GVBl. LSA S. 436) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Prüfungsordnung

Artikel I

Die Ordnung wird wie folgt geändert:

Alt

§ 2 enthielt die folgende Fassung

Dauer und Gliederung des Studiums

(1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich des Berufspraktikums und der Bachelorarbeit sieben Semester. Der Bachelorabschluss besteht aus studienbegleitenden Modulprüfungen und der Bachelorarbeit mit dem Kolloquium. Das Studium kann auch als duales Studium absolviert werden. Die Zuordnung von Studiensemestern des Dualen Studiums zu den in der Anlage enthaltenen Prüfungs- und Regelstudienplänen ergibt sich aus dem in der Anlage enthaltenen Studienverlaufsplan für ein Duales Studium.

Das Studium enthält ein integriertes Berufspraktikum mit einer Dauer von 20 Wochen. Während dieses Praktikums wird die Bachelorarbeit angefertigt. Daraus ergeben sich 18 CP für das Berufspraktikum und 12 CP für die Bachelorarbeit. Das Praktikum und die Bachelorarbeit kann auch entkoppelt voneinander absolviert werden. Die Dauer des Praktikums beträgt dann mindestens 12 Wochen und kann in maximal drei Abschnitten absolviert werden. Die Bachelorarbeit mit 12 CP wird in diesem Fall separat angefertigt.

Neu

§2 Dauer und Gliederung des Studiums

(1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich **der Praxiszeit** und der Bachelorarbeit sieben Semester. Der Bachelorabschluss besteht aus studienbegleitenden Modulprüfungen und der Bachelorarbeit mit dem Kolloquium. Das Studium kann auch als duales Studium absolviert werden. Die Zuordnung von Studiensemestern des Dualen Studiums zu den in der Anlage enthaltenen Prüfungs- und Regelstudienplänen ergibt sich aus dem in der Anlage enthaltenen Studienverlaufsplan für ein Duales Studium.

(6) Das Studium enthält **eine integrierte Praxiszeit** mit einer Dauer von 20 Wochen. Während **dieser Praxiszeit** wird die Bachelorarbeit angefertigt. Daraus

ergeben sich 18 CP für **die Praxiszeit** und 12 CP für die Bachelorarbeit. **Praxiszeit** und die Bachelorarbeit kann auch entkoppelt voneinander absolviert werden. Die Dauer **der Praxiszeit** beträgt dann mindestens 12 Wochen und kann in maximal drei Abschnitten absolviert werden. Die Bachelorarbeit mit 12 CP wird in diesem Fall separat angefertigt.

Alt

§17 Bearbeitung und Abgabe der Bachelorarbeit

- (2) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Bachelorarbeit beträgt 10 Wochen. Falls die Bachelorarbeit in einem Integrierten Praktikum nach §2(6) angefertigt wird oder falls sie in der Vorlesungszeit angefertigt wird und der bzw. die Studierende noch weitere Veranstaltungen in diesem Zeitraum belegt, verlängert sich die Bearbeitungszeit auf 20 Wochen. Der Prüfungsausschuss kann die Bearbeitungszeit auf begründeten Antrag des Prüflings ausnahmsweise um maximal 2 Monate verlängern. Bei Verlängerung der Bearbeitungszeit ist auf die Erhaltung der Regelstudienzeit zu achten. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit nach Satz 1 zurückgegeben werden.

Neu

§17 Bearbeitung und Abgabe der Bachelorarbeit

- (2) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Bachelorarbeit beträgt 10 Wochen. Falls die Bachelorarbeit in **einer Integrierten Praxiszeit** nach §2(6) angefertigt wird oder falls sie in der Vorlesungszeit angefertigt wird und der bzw. die Studierende noch weitere Veranstaltungen in diesem Zeitraum belegt, verlängert sich die Bearbeitungszeit auf 20 Wochen. Der Prüfungsausschuss kann die Bearbeitungszeit auf begründeten Antrag des Prüflings ausnahmsweise um maximal 2 Monate verlängern. Bei Verlängerung der Bearbeitungszeit ist auf die Erhaltung der Regelstudienzeit zu achten. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit nach Satz 1 zurückgegeben werden.

Alt

Anhang: bisherige Prüfungs- und Regelstudienpläne

Neu

Anhang:

Veränderungen im Angebot der Technischen Informatik

Die Pflichtveranstaltungen „Grundlagen der Technischen Informatik“ sowie „Rechnersysteme“ sollen zukünftig in einer Vorlesung zusammengefasst werden, womit u. A. erreicht werden soll, Redundanzen aufzuheben. Ein weiteres Pflichtfach (Technische Informatik II) wird im 4. Semester angeboten. Technische Informatik II kann durch „Kommunikation und Netze“ oder durch „Betriebssysteme“ implementiert werden.

Insgesamt entsteht ein Defizit von 10 CP in den ersten vier Semestern im Studiengang Informatik sowie von 5 CP im Studiengang Ingenieurinformatik. Die Vorlesungen „Kommunikation und Netze“ sowie „Betriebssysteme“ sollen, sofern sie nicht als Implementierung für Technische Informatik II verwendet wurden, im Wahlbereich anrechenbar sein. Als Kompensation für die gestrichenen CPs wird ein weiteres Wahlpflichtfach der Technischen Informatik aufgenommen.

Im Studiengang Informatik wird darüber hinaus das Wahlpflichtangebot um ein Informatik-Fach erweitert.

Die vorgenommenen Änderungen sind nachfolgend in den Plänen dargestellt:

Ingenieur-Informatik

	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	8 CP	mind. 4 CP	mind. 5 CP				Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)			
		Modellierung (4 CP, 3 SWS)					
Prüfungen				mind. 10 CP			
Informatik 2				Spezifikations-techniken (5 CP, 4 SWS)	Introduction to Simulation (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	
Prüfungen	5 CP				mind. 5 CP		
Technischen Informatik / Informatik-Wahlfächer	Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)				WPF Informatik Anwendungssyst. 1 (5 CP)	WPF Informatik Anwendungssyst. 2 (5 CP)	
			mind. 10 CP				
			WPF Technische Informatik (5 CP)	Techn. Informatik II (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)		
Prüfungen					mind. 5 CP		
Informatik-Wahlfächer					WPF Informatik Systeme 1 (5 CP)	WPF Informatik Systeme 2 (5 CP)	
					mind. 5 CP		
					WPF Informatik Techniken 1 oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik Techniken 2 (5 CP)	
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 5 CP				
Informatik 3 / Mathematik	Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)				
	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)				
Prüfungen	mind. 5 CP		mind. 10 CP				
Ingenieurbereich	IB Grundlagen 1 (5 CP)	IB Grundlagen 2 (5 CP)	IB Spezialisierung 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 2 (5 CP)	IB Vertiefung 1 (5 CP)	IB Vertiefung 2 (5 CP)	
Prüfungen	6 CP		mind. 5 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)			Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
			IT-Projektmanagement (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	
CP gesamt	33	26	29	29	33	30	30
Gewichtung	50%		100%				

Ingenieur-Informatik Beginn Sommersemester

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
			Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
Informatik 2			Spezifikations- techniken (5 CP, 4 SWS)	Introduction to Simulation (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)		
Technischen Informatik / Informatik-Wahlfächer		Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)	WPF Technische Informatik (5 CP, 4SWS)	Technische Informatik II (5 CP, 4 SWS)		
Informatik-Wahlfächer					WPF Informatik Anwendungssyst. 1 (5 CP)	WPF Informatik Anwendungssyst. 2 (5 CP)	
						WPF Informatik Systeme 1 (5 CP)	
						WPF Informatik Systeme 2 (5 CP)	
					WPF Informatik Techniken 1 oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik Techniken 2 (5 CP)	
Informatik 3 / Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)			
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Ingenieurbereich	IB Grundlagen 2 (5 CP)	IB Grundlagen 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 2 (5 CP)	IB Vertiefung 1 (5 CP)	IB Vertiefung 2 (5 CP)	
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)		Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
				IT-Projektmanagement (3 CP, 2 SWS)	WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
CP gesamt	20	33	29	34	33	31	30

Informatik

	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	8 CP	mind. 6 CP	mind. 5 CP		mind. 5 CP		Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	
		Programmierparadigmen (5 CP, 4 SWS)	mind. 15 CP				
		Modellierung (4 CP, 3 SWS)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	
					WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	
Prüfungen	5 CP		mind. 10 CP				
Informatik 2	Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)		WPF Technische Informatik (5 CP)	Technische Informatik II (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)		
					mind. 5 CP		
					WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 10 CP				
Informatik 3 / Mathematik	Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)	Theoretische Informatik 2 (5 CP, 4 SWS)			
	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)				
Prüfungen				mind. 10 CP			
Nebenfach				Nebenfach 1 (5 CP)	Nebenfach 2 (5 CP)	Nebenfach 3 (5 CP)	
Prüfungen	6 CP		mind. 5 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)				Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
		Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS) (nur Schein)	IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	
CP gesamt	27	29	29	31	33	30	30
Gewichtung	50%		100%				

**Informatik, Beginn im Sommersemester,
Variante integriertes Praktikum und BSc-Arbeit**

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
			Programmierparadigmen (5 CP, 4 SWS)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)		WPF Informatikvertiefung (5 CP)	
			Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	WPF Informatikvertiefung (5 CP)	WPF Informatikvertiefung oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatikvertiefung (5 CP)	
Informatik 2		Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)	WPF Technische Informatik (5 CP)	Technische Informatik II (5 CP 4 SWS)	WPF Informatikvertiefung (5 CP)	
					WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	WPF Informatikvertiefung (5 CP)	
Informatik 3 / Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)	Theoretische Informatik 2 (5 CP, 4 SWS)		
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Nebenfach	Nebenfach 1 (5 CP)	Nebenfach 2 (5 CP)	Nebenfach 3 (5 CP)				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)		IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)				WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)		
CP gesamt	23	33	26	34	33	31	30

Artikel II

Diese Satzung ist gültig für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2012/13 in die Bachelorstudiengänge Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsinformatik immatrikuliert werden. Studierende, die bereits in diesen Studiengängen immatrikuliert sind, können auf Antrag der Ordnung beitreten. Der Antrag ist schriftlich an das Prüfungsamt zu stellen, er ist unwiderrufbar.

Artikel III

Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik vom 06.06.2012 und vom 04.07.2012 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 18.07.2012.

Magdeburg, 24.07.2012

Prof. Dr. K. E. Pollmann
der Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg