

Verkündungsblatt der FH Aachen

FH-Mitteilungen

Nr. 56 / 2009

18. Juni 2009

**3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang „Informatik“
und den Bachelorstudiengang
„Informatik mit Praxissemester“
im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
an der Fachhochschule Aachen**

vom 18. Juni 2009



3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang „Informatik“ und den
Bachelorstudiengang „Informatik mit Praxissemester“
im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
an der Fachhochschule Aachen
vom 18. Juni 2009

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 21. April 2009 (GV. NRW. S. 255), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 7. Juli 2008 (FH-Mitteilung Nr. 78/2008) hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 27/2007), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 15. Oktober 2008 (FH-Mitteilung Nr. 110/2008), erlassen:

Teil I Änderungen

- In **§ 8** wird folgender Absatz 4 eingefügt:
„(4) Die Module „Programmier-Praktikum“ und „Kommunikationstechniken“ sind unbenotet und werden mit „bestanden“ bzw. „nicht bestanden“ bewertet.“
- § 10** wird wie folgt geändert:
 - In Absatz 2 wird Satz 2 ersatzlos gestrichen
 - In Absatz 3 wird Satz 2 wie folgt neu gefasst:
„Ausgenommen ist das Modul „Wahlpflichtmodul 2“ des fünften Semesters, welches 50 Creditpunkte voraussetzt.“
- In **Anlage 1** werden die Studienverlaufspläne wie folgt neu gefasst:

Kernstudium

Nr.	Module und Studienfächer Bezeichnung	1.	2.	3.	Sem. SWS	CP		
		V Ü P	V Ü P	V Ü P		AK	Wahl	Sum
51101	Höhere Mathematik 1	4 4 –			8			8
51104	Grundlagen der Informatik und höhere Programmiersprache	2 – 2 2 2 –			8			10
51107	Programmier-Praktikum	– – 2			2			3
51108	Physik und Grundlagen der Elektrotechnik	3 2 1			6			6
52302	Technisches Englisch	– – 2			2	3		3
52104	Höhere Mathematik 2 für INF		4 2 2		8			8
52105	Digitaltechnik/Technische Informatik		2 1 – 2 1 2		8			9
52106	Algorithmen und Datenstrukturen		4 2 2		8			10
52301	Kommunikationstechniken		1 1 –		2	3		3

53105	Theoretische Informatik & Wissensbasierte Systeme			4 2 2	8			10
53106	Datenbanken			4 2 2	8			10
53107	Architektur von Rechnersystemen und Betriebssystemkonzepte			4 2 2	8			10
	Summe Kernstudium INF	26	26	24	76	6		90

Vertiefungsstudium

Nr.	Module und Studienfächer Bezeichnung	4.	5.	6.	Sem. SWS	CP		Sum
		V Ü P	V Ü P	V Ü P		AK	Wahl	
54106	Grundlagen der Computernetze	4 2 2			8			9
55201	Wahlpflichtmodul 1	2 2 1			5		6	6
54110	Objektorientierte Softwareentwicklung	4 2 2			8			9
54111	Verteilte Systeme	3 1 2			6			6
55105	Bildverarbeitung		2 – 2		4			4
55106	Informationssicherheit		2 1 1		4			4
55107	Software Engineering		4 – 1		5	1		9
51300	Wissenschaftliches Arbeiten		1 – 1		2	3		3
55202	Wahlpflichtmodul 2		2 2 1		5		6	6
55301	BWL für Ingenieure		2 2 –		4	4		4
56101	Praxisprojekt				0	1		15
8998	Bachelor-Arbeit				0			12
8999	Bachelor Kolloquium				0			3
	Summe Vertiefungsstudium INF	27	24	0	51	9	12	90

4. In **Anlage 2** wird der Wahlpflichtkatalog wie folgt neu gefasst:

Modul-Nr.	Studienfach	V	Ü	P
55650	Ausgewählte Kapitel der Informatik 1	2	2	1
55651	Ausgewählte Kapitel der Informatik 2	2	2	1
55652	Ausgewählte Kapitel der Informatik 3	2	2	1
55653	Ausgewählte Kapitel der Informatik 4	2	2	1
55654	Ausgewählte Kapitel der Informatik 5	2	2	1
55623	Angewandte Mathematik	2	2	1
55611	Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	2	1
55656	Compilerbau	2	2	1
55657	Computergrafik	2	2	1
55606	Datenkompression	2	2	1
55612	Electronic und Mobile Commerce	2	1	2
55614	Gebäudesystemtechnik	2	2	1
55615	Geräte und Anlagen der Automatisierungstechnik	2	2	1
55619	Kryptologie	2	2	1
55624	Produktions- und Operationsmanagement mit SAP	2	2	1
55628	Unix/Linux-Prinzip und Anwendung	2	1	2
55658	Workflow Management	2	2	1
55629	Zukunftsenergien	0	0	5

Teil II

Inkrafttreten, Veröffentlichung

- (1) Diese Änderungsordnung tritt am 1. September 2009 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Studiengang Informatik bzw. im Studiengang Informatik mit Praxissemester ab dem Wintersemester 2009/10 aufnehmen.
- (3) Studierende, die sich bei Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung bereits im Studium befinden, studieren nach den bisher für sie geltenden Regelungen, es sei denn, dass sie die Anwendung dieser Prüfungsordnung schriftlich beantragen. Der Antrag auf Anwendung dieser Prüfungsordnung ist unwiderruflich.
- (4) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 16. April 2009 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 15. Juni 2009.

Aachen, den 18. Juni 2009

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. M. Schulte-Zurhausen
Prof. Dr.-Ing. Manfred Schulte-Zurhausen