



Hochschule Aachen

# FH-MITTEILUNGEN

Fachhochschule  
Aachen

52066 Aachen  
Kalverbenden 6  
Tel. +49 241 6009 50

**Nr. 79 / 2008**

**7. Juli 2008**

Redaktion:  
Dezernat Z, Silvia Klaus  
Tel. +49 241 6009 51134

## **2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung**

für den Bachelorstudiengang "Elektrotechnik"  
und den Bachelorstudiengang  
"Elektrotechnik mit integriertem Praxissemester"  
an der Fachhochschule Aachen

vom 7. Juli 2008

**Herausgeber:**

Der Rektor der Fachhochschule Aachen

Alle Rechte vorbehalten. Wiedergabe oder Nachdruck nur mit Angabe von Quelle und Verfasser.  
Wiedergabe von Auszügen nur mit Genehmigung der Fachhochschule Aachen.

**Druck:**

Fachhochschule Aachen

## 2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang "Elektrotechnik" und den  
Bachelorstudiengang "Elektrotechnik mit integriertem Praxissemester"  
an der Fachhochschule Aachen  
vom 7. Juli 2008

---

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 Gesetz vom 13. März 2008 (GV. NRW. S. 195), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. März. 2006 (FH-Mitteilung Nr. 4/2006) in der Fassung der Bekanntmachung der Änderungsordnung vom 19. Juni 2006 (FH-Mitteilung Nr. 10/2006) hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 26/2007), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 28. November 2007 (FH-Mitteilung Nr. 43/2007), erlassen:

### Teil I Änderungen

1. In **§ 2** Absatz 1 wird in Satz 2 die Vertiefungsrichtung „Electrical Power Systems and Automation (Elektrische Energietechnik und Automatisierung)“ geändert in „Automation Technology and Electrical Drives (Automatisierungs- und Antriebstechnik)“.
2. In **§ 2** Absatz 1 wird der Satz 9 wie folgt neu gefasst:  
 „ Die Studierenden der Vertiefungsrichtung „Automation Technology and Electrical Drives“ sollen insbesondere Methoden der Technik im Automatisierungsbereich wie Regelungs-, Steuerungs-, Antriebs- und Datentechnik wie auch die Netzwerkauslegung kennen lernen und in der Praxis ingenieurmäßig anwenden können.“
3. In **Anlage 1** wird der Studienverlaufsplan für das Hauptstudium „Elektrische Energietechnik und Automatisierungstechnik“ umbenannt in „Hauptstudium Automatisierungs- und Antriebstechnik“ und wie folgt neu gefasst:

Nr.	Module und Studienfächerbezeichnung	3.	4.	5	6.	Sem. SWS	CP		
		V Ü P	V Ü P	V Ü P	V Ü P		AK	Wahl	Sum
53101	Elektrische Messtechnik	4 2 2				8			9
53102	Bauelemente und Grundsaltungen der Elektronik	4 2 2				8			8
53103	Grundlagen der Regelungstechnik	2 1 -				3			4
53104	Angewandte Leitungs- und Signaltheorie	4 2 2				8			9
54112	Digitale Regelungs- und Steuerungstechnik		3 2 1			6			6
54113	Leistungselektronik		3 2 1			6			6
54103	Elektrische Maschinen		3 2 1			6			6
54114	Elektrische Energieanlagen		3 2 1			6			6
54201	Wahlpflichtmodul 1		2 2 1			5		6	6

55108	Automatisierungs-Technik			4 2 1		7			7
55109	Elektrische Antriebssysteme			3 2 2		7			7
55110	Automatisierungs-Systeme			3 2 2		7			6
55201	Wahlpflichtmodul 2			2 2 1		5		6	6
55301	BWL für Ingenieure			2 2 -		4	4		4
56101	Praxisprojekt					0			15
8998	Bachelorarbeit					0			12
8999	Bachelor Kolloquium					0			3
	<b>Summe Hauptstudium AAT</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>120</b>

## Teil II

### Übergangsregelungen und Inkrafttreten, Veröffentlichung

- (1) Diese Änderungsordnung tritt zum 1. September 2008 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Studiengang Elektrotechnik bzw. im Studiengang Elektrotechnik mit integriertem Praxissemester im Wintersemester 2008/09 aufnehmen.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 24. April 2008 und der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 30. Juni 2008.

Aachen, den 7. Juli 2008

Der Rektor  
der Fachhochschule Aachen  
in Vertretung

gez. D. Samm

Prof. Dr. rer. nat. Doris Samm