



Hochschule Aachen

FH-MITTEILUNGEN

Fachhochschule
Aachen

52066 Aachen
Kalverbenden 6
Telefon 0241 / 6009 - 0

Nr. 23 / 2004

4. Oktober 2004

Redaktion:
Dezernat Z, Silvia Klaus
Telefon: 0241 / 6009 - 1134

Ordnung zur Änderung der Studienordnung

für die Diplom-Studiengänge Elektrotechnik
und Elektrotechnik
mit integriertem Praxissemester / Auslandssemester
an der Fachhochschule Aachen

vom 4. Oktober 2004

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

Ordnung zur Änderung der Studienordnung

für die Diplom-Studiengänge Elektrotechnik und Elektrotechnik mit integriertem Praxissemester / Auslandssemester an der Fachhochschule Aachen vom 4. Oktober 2004

Auf Grund des § 2 Abs. 4 in Verbindung mit § 94 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 14.03.2000 (GV.NRW.S.190), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28.01.2003 (GV. NRW S. 36), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) der Fachhochschule Aachen vom 11.10.2000 (FH-Mitteilung Nr. 15/2000), zuletzt geändert am 21.07.2004 (FH-Mitteilung Nr. 28/2004), hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik folgende Änderung der Studienordnung vom 11.04.2003 (FH-Mitteilung Nr. 18/2003) erlassen:

Teil I

Änderungen

1. **Anlage 1** wird wie folgt geändert
 - Im Studienplan des Grundstudiums werden die Fachnummern wie folgt geändert:
 - “5270” wird ersetzt durch “5101”
 - “5271” wird ersetzt durch “5102”
 - “5272” wird ersetzt durch “5103”
 - “5273” wird ersetzt durch “5201”
 - “5274” wird ersetzt durch “5202”
 - “5275” wird ersetzt durch “5203”
 - “5276” wird ersetzt durch “5301”
 - “5277” wird ersetzt durch “5302”
 - Das “Wahlpflichtfach 1 aus Katalog G9” erhält die Nummer “5203”
 - Im Katalog G9 werden die Fachnummern wie folgt geändert:
 - “5278” wird ersetzt durch “5304”
 - “5279” wird ersetzt durch “5305”
 - “5280” wird ersetzt durch “5306”
 - “5978” wird ersetzt durch “5307”
 - “5980” wird ersetzt durch “5308”
2. In **Anlage 2** werden die Fachnummern wie folgt geändert
 - “5370” wird ersetzt durch “5401”
 - “5371” wird ersetzt durch “5402”
 - Das Wahlpflichtfach 1 erhält die Nummer “5433”
 - “5374” wird ersetzt durch “5631”
 - “5375” wird ersetzt durch “5632”
 - Das Wahlpflichtfach 2 erhält die Nummer “5633”
 - “5372” wird ersetzt durch “5531”
 - “5373” wird ersetzt durch “5532”
 - Das Wahlpflichtfach 3 erhält die Nummer “5533”

3. In **Anlage 3** erhält der Studienplan folgende neue Fassung:

Hauptstudium		Semesterwochenstunden in den Studiensemestern						Prüfungsleistungen		
Fach-Nr.	Studienfach	Sem. 1) SWS	4 V Ü P	5 (-)	6 V Ü P	7 (5) V Ü P	8 (7)	LN / FP	Sem.	ECTS-Punkte
Pflichtfächer										
5451	Algorithmen und Datenstrukturen	9	4 3 2	Praxis- / Auslandssemester			Diplomarbeit	FP	4	10
5452	Objektorientierte Softwareentwicklung	9	4 3 2					FP	4	10
5453	Grundlagen der Computernetze	9	4 3 2					FP	4	10
5433	Wahlpflichtfach 1: Pflichtmodul aus der Studienrichtung Energieelektronik oder Nachrichtentechnik	9			4 3 2 4 2 3			FP	6	10
5652	Software Engineering	9			4 3 2			FP	6	10
5633	Wahlpflichtfach 2: 2 Veranstaltungen aus dem gemeinsamen Wahlpflichtfächerkatalog	9			4 2 3			FP	6	10
5764	LAN- und WA-Protokolle	9				4 3 2		FP	7	10
5310	Architektur von Rechnersystemen und Betriebssystemkomponenten	9				4 3 2		FP	7	10
5533	Wahlpflichtfach 3: 2 Veranstaltungen aus dem gemeinsamen Wahlpflichtfächerkatalog	9				4 2 3		FP	7	10
	zusätzliche Lehrveranstaltung 4	2	2 --					o.P.	4	
	zusätzliche Lehrveranstaltung 5	2			2 --	o.P.	6			
	zusätzliche Lehrveranstaltung 6	2				o.P.	7 (5)			
	Veranstaltung zum Praxissemester	2		2 ²⁾		o.P.	5 (-)			
Summe Hauptstudium		89 ²⁾	29	2 ²⁾	29	29	9		90	

4. In **Anlage 4** werden die Fachnummern wie folgt geändert

- "5370" wird ersetzt durch "5401"
- "5371" wird ersetzt durch "5402"
- Das Wahlpflichtfach 1 erhält die Nummer "5433"
- "5472" wird ersetzt durch "5641"
- "5473" wird ersetzt durch "5642"
- Das Wahlpflichtfach 2 erhält die Nummer "5633"
- "5470" wird ersetzt durch "5541"
- "5471" wird ersetzt durch "5542"
- Das Wahlpflichtfach 3 erhält die Nummer "5533"

5. **Anlage 5** wird wie folgt geändert

- Nachstehende Fächer werden gestrichen
 - 5950 Hochgeschwindigkeitsnetze 2 1 1,5
 - 5953 Lichttechnik 2 1 1,5
 - 5955 Lokale Netze 2 1 1,5
 - 5958 Mikrowellentechnik 2 1 1,5
- Folgende Fächer werden an alphabetischer Position neu eingefügt
 - 5984 Feldsimulation in der Hochfrequenztechnik 2 1 1,5
 - 5922 Grundlagen des Mobilfunks 2 1 1,5

– 5983	Hochfrequenzmesstechnik	2	1	1,5
– 5923	Mobilfunksysteme	2	1	1,5
– 5982	Sicherheit in Datennetzen	2	1	1,5

Teil II

In-Kraft-Treten, Veröffentlichung

(1) Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 01.09.2002 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.

(2) Es gelten die Übergangsbestimmungen der 2. Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Studiengang Elektrotechnik und den Studiengang Elektrotechnik mit integriertem Praxissemester / Auslandssemester der Studienrichtungen Energieelektronik, Ingenieurinformatik und Nachrichtentechnik an der Fachhochschule Aachen vom 04.10.2004 (FH-Mitteilung Nr. 21/2004).

(3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 04.12.2003.

Aachen, den 4. Oktober 2004

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. Buchkremer

Prof. Buchkremer