



Hochschule Aachen

# FH-MITTEILUNGEN

Fachhochschule  
Aachen

52066 Aachen  
Kalverbenden 6  
Telefon 0241 / 6009 - 0

**Nr. 22 / 2004**

**4. Oktober 2004**

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

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

für den Studiengang Informatik  
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

# 2. Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung

für den Studiengang Informatik  
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. 18/2004), hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik folgende Änderung der Fachprüfungsordnung vom 02.10.2001 (FH-Mitteilung Nr. 12/2001), zuletzt geändert am 18.12.2002 (FH-Mitteilung Nr. 41/2002), erlassen:

## Teil I

### Änderungen

1. In **§ 25 Absatz 1** wird die Auflistung der Fächer des Hauptstudiums wie folgt geändert
  - “Datennetze und Datenfernübertragung” wird ersetzt durch “Grundlagen der Computernetze”
  - “Wahlpflichtfach 4: zwei Veranstaltungen aus dem Wahlpflichtfächerkatalog ‘Informatik’ des Hauptstudiums” wird ersetzt durch LAN- und WAN-Protokolle
2. **Anlage 2** (Wahlpflichtfächerkatalog) wird wie folgt geändert
  - Nachstehende Fächer werden gestrichen
    - Antennen und Ausbreitung
    - Elektro- und magnetokeramische Bauelemente
    - Elektromagnetische Verträglichkeit
    - Elektronische Messtechnik und Sensoren
    - Energierzeugung und Verteilung
    - Energiewirtschaft
    - Entwicklung von www-Applikationen
    - Geräte und Anlagen der Leistungselektronik
    - Hochgeschwindigkeitsnetze
    - Hochspannungstechnik
    - Intelligente Sensor-Aktor-Systeme
    - Lichttechnik
    - Lichtwellenleiter
    - Maschinendynamik
    - Mikro- und optoelektronische Bauelemente
    - Mikrowellentechnik
    - Prozessleittechnik
    - Schienengebundene Verkehrssysteme
    - Schnelle Pulselektronik und ihre Anwendungen
    - Servomaschinen und Antriebsregelungen
    - Simulation elektronischer Schaltungen und Netzwerke

- Wirtschaft für Ingenieure
- Folgende Fächer werden an alphabetischer Position neu eingefügt
  - Ausgewählte Kapitel der Informatik III
  - Ausgewählte Kapitel der Informatik IV
  - BWL für Ingenieure
  - Clusterprogrammierung
  - Datenkompression und Verschlüsselung
  - Industrielle Programmierung
  - Maschinenorientierte Programmierung
  - Sicherheit in Datennetzen
  - Verteilte Rechnersysteme

3. **Anlage 3** wird in der Auflistung der Regelprüfungstermine wie folgt geändert

- Im 4. Semester wird das Fach “Datennetze und Datenfernübertragung” ersetzt durch “Grundlagen der Computernetze” eingefügt
- Im 7. Semester wird
  - unter dem ersten Spiegelstrich das Fach “– LAN- und WAN-Protokolle” eingefügt
  - die Bezeichnung “Wahlpflichtfach 4: zwei Veranstaltungen aus dem Wahlpflichtfächerkatalog ‘Informatik’ des Hauptstudiums” gestrichen.

## 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) Diese Änderungen gelten für alle Studierenden, die ihr Studium ab Wintersemester 2002/2003 begonnen haben. Für die Studierenden, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2002/2003 begonnen haben, gelten die bisherigen Regelungen mit der Maßgabe, dass die Prüfung in “Datennetze und Datenfernübertragung” bis September 2005 angeboten wird.

(3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 04.12.2003 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 13.09.2004.

Aachen, den 4. Oktober 2004

Der Rektor  
der Fachhochschule Aachen

gez. Buchkremer

Prof. Buchkremer