



Fachhochschule Köln
University of Applied Sciences Cologne

Amtliche Mitteilung 02/2006

Satzung zur Änderung der
Bachelorprüfungsordnung für den
Studiengang Electrical Engineering an
der Fachhochschule Köln, Abteilung Gummersbach

vom 3. Mai 2006



Herausgegeben am 15. Mai 2006

**Satzung
zur Änderung der
Bachelorprüfungsordnung für den
Studiengang Electrical Engineering an
der Fachhochschule Köln, Abteilung Gummersbach**

vom

3. Mai 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 94 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Lande Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz HG) in der Fassung des Gesetzes zur Weiterentwicklung der Hochschulreformen (Hochschulreform-Weiterentwicklungsgesetz) – HRWG – vom 30.11.2004 (GV NRW S. 752) hat die Fachhochschule Köln die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Electrical Engineering an der Fachhochschule Köln, Abteilung Gummersbach vom 20. Juli 2004 (Amtliche Mitteilungen 2004 Nr. 13) wird wie folgt geändert:

1. Die Überschrift der Bachelorprüfungsordnung wird hinter den Worten „Electrical Engineering“ ergänzt um die Worte „mit den Studienrichtungen Electronics und Automationsystems der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften“.
2. In **§ 3 Abs. 4 Satz 2** wird das Wort „Fachbereiche“ ersetzt durch das Wort „Institute“.
3. **§ 21 Abs. 1** erhält folgende Fassung:
„(1) Im Grundstudium sind folgende elf Modulprüfungen abzulegen:
 1. Mathematik I und II
 2. Physik I und II
 3. Einführung in die Mechanik und Elektrotechnik I und II
 4. Informatik I und II
 5. Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und betriebliches Rechnungswesen I und II
 6. Qualitätsmanagement“
4. **§ 22 Abs. 1** erhält folgende Fassung:
„(1) Im Hauptstudium der Studienrichtung Electronics sind folgende Modulprüfungen abzulegen:

	spätester Termin für den Freiversuch
1. Programmieren	Ende 3. Semester
2. Angewandte Mathematik	Ende 3. Semester
3. Regelungstechnik	Ende 3. Semester
4. Elektrotechnik	Ende 3. Semester
5. Elektronik	Ende 3. Semester
6. Technisches Englisch	Ende 3. Semester
7. Kommunikation und Führung	Ende 4. Semester
8. Bussysteme und Interfaces	Ende 4. Semester
9. Systemtheorie	Ende 4. Semester
10. Messsysteme	Ende 4. Semester
11. Analoge Systeme	Ende 4. Semester
12. Digitale Systeme	Ende 4. Semester
13. Projektmanagement	Ende 4. Semester
14. Digitale Signalverarbeitung	Ende 5. Semester
15. Elektronische Systeme	Ende 5. Semester
16. Embedded Systems	Ende 5. Semester
17. Softcomputing	Ende 5. Semester
18. Ingenieurethik	Ende 5. Semester
19. Leistungselektronik	Ende 5. Semester
20.- 22. 3 Wahlpflichtkurse aus dem Katalog der Anlage	Ende 6. Semester“

5. **§ 22 Abs. 2** erhält folgende Fassung:

„(2) Im Hauptstudium der Studienrichtung Automationssystems sind folgende Modulprüfungen abzulegen:

	spätester Termin für den Freiversuch
1. Programmieren	Ende 3. Semester
2. Angewandte Mathematik	Ende 3. Semester
3. Regelungstechnik	Ende 3. Semester
4. Elektrokonstruktion	Ende 3. Semester
5. Elektronik	Ende 3. Semester
6. Technisches Englisch	Ende 3. Semester
7. Kommunikation und Führung	Ende 4. Semester
8. Bussysteme und Interfaces	Ende 4. Semester
9. Automatisierungssysteme	Ende 4. Semester
10. Messsysteme	Ende 4. Semester
11. Softwaretechnik	Ende 4. Semester
12. Kommunikationssysteme in der Automatisierungstechnik	Ende 4. Semester
13. Projektmanagement	Ende 4. Semester
14. Robotik	Ende 5. Semester
15. Prozess und Produktionsleitsysteme	Ende 5. Semester
16. Embedded Systems	Ende 5. Semester
17. Softcomputing	Ende 5. Semester
18. Ingenieurethik	Ende 5. Semester
19. Elektrische Antriebe	Ende 5. Semester
20.- 22. 3 Wahlpflichtkurse aus dem Katalog der Anlage	Ende 6. Semester“

6. In **§ 24 Abs. 1 Nr. 2** werden hinter dem Wort „bestanden“ die Worte „sowie die Teamprojektarbeit erfolgreich abgeschlossen“ eingefügt.

7. **§ 33** erhält folgende Fassung:

„(1) Diese Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 01.03.2004 in Kraft und wird in den amtlichen Mitteilungen der Fachhochschule Köln veröffentlicht.

(2) Diese Prüfungsordnung gilt für alle Studentinnen und Studenten, die ab dem Sommersemester 2004 ein Studium im Bachelorstudiengang Electrical Engineering der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Fachhochschule Köln aufnehmen.

(3) Auf Antrag findet diese Prüfungsordnung auch auf diejenigen Studierenden Anwendung, die vor dem Sommersemester 2004 ihr Studium begonnen haben. Studentinnen und Studenten des Studienganges Electrical Engineering der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Fachhochschule Köln, die ihr Studium vor dem Sommersemester 2004 begonnen haben, können ihr Studium auf der Grundlage des vor dem 1. März 2004 geltenden Prüfungsrechts bis zum Ende des Sommersemesters 2008 abschließen. Ab dem 1. September 2008 findet auch auf das Studium dieser Studierenden ausschließlich die vorliegende Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Electrical Engineering der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Fachhochschule Köln, Campus Gummersbach, Anwendung.“

- 8.** In den **Anlagen**, Liste der Wahlpflichtkurse und deren Zuordnung zu Schwerpunkten, wird die Überschrift geändert in „Wahlpflichtkurse für den Bachelorstudiengang Electrical Engineering“. In Satz 1 wird das Wort „nur“ gestrichen.
Hinter dem Wahlpflichtkurs
„64. Personalentwicklung für Ingenieure: Konzepte und Methoden“
werden folgende Wahlpflichtkurse eingefügt:
„65. Aktoren und Sensoren in der industriellen Anwendung
66. Modulierung und Simulation technischer Prozesse
67. Entwurfsmethoden für Regler und Steuerung
68. Optimierung technischer Prozesse
69. Integration technischer und betrieblicher Informationssysteme“

Artikel II

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2004 in Kraft. Sie wird in den amtlichen Mitteilungen der Fachhochschule Köln veröffentlicht.

Ausgefertigt und genehmigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften vom 26.11.2003 und nach rechtlicher Überprüfung durch das Rektorat vom 24.04.2006

Köln, den 03.05.2006

Der Rektor
der Fachhochschule Köln

(Prof. Dr. phil. J. Metzner)