



Hochschule Aachen

FH-MITTEILUNGEN

Fachhochschule
Aachen

52066 Aachen
Kalverbenden 6
Telefon 0241 / 6009 - 0

Nr. 42 / 2005

9. November 2005

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

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung

für den Master-Studiengang Energy Systems
an der Fachhochschule Aachen

vom 9. November 2005

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 Fachprüfungsordnung

für den Master-Studiengang Energy Systems
an der Fachhochschule Aachen
vom 9. November 2005

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 zur Weiterentwicklung der Hochschulreformen (Hochschulreformweiterentwicklungsgesetz – HRWG) vom 30.11.2004 (GV. NRW. S. 752) 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 Angewandte Naturwissenschaften und Technik folgende Änderung der Fachprüfungsordnung vom 01.06.2001 (FH-Mitteilungen 2/2001) erlassen:

Teil I

Änderungen

1. **§ 7** wird wie folgt geändert:

- Abs. 1 wird wie folgt neu gefasst:

(1) Fachprüfungen (§ 12 RPO) sind zu erbringen in den Pflichtmodulen:

- Fundamentals of Engineering
- Basics of Energy Systems
- Mathematical Tools & Simulations
- Industrial Energy Technology
- Modelling of Systems and Processes
- Business Administration / Energy Economics & Policy

sowie in drei der folgenden Wahlpflichtmodule:

- Energy Efficiency
- Renewable Energies
- Fossil Energy Techniques
- Plant Engineering
- Energy Applications
- Advanced Modelling Techniques
- Transformation of Energy
- Sustainable Energy Systems and Energy Economics
- Materials of Energy Techniques
- Communication and Computer skills
- Management Skills

- Folgender Abs. 4 wird neu eingefügt:

(4) Ein Wahlpflichtmodul wird in der Regel als Studienarbeit (Assignment) durchgeführt und mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen. Für die Betreuung gilt § 25 Abs. 2 RPO.

2. **Anlage 1** wird wie folgt neu gefasst:

Prüfungselemente, Regelprüfungstermine

Pflichtmodule

Modul	Regelprüfungs-termin	Leistungs-punkte
Fundamentals of Engineering	1. Sem.	10
Basics of Energy Systems	1. Sem.	10
Mathematical Tools & Simulations	1. Sem.	10
Industrial Energy Technology	2. Sem.	10
Modelling of Systems and Processes	2. Sem.	10
Business Administration / Energy Economics & Policy	2. Sem.	10

Wahlpflichtmodule

Modul	Regelprüfungs-termin	Leistungs-punkte
Energy Efficiency	3. Sem.	10
Renewable Energies	3. Sem.	10
Fossil Energy Techniques	3. Sem.	10
Plant Engineering	3. Sem.	10
Energy Applications	3. Sem.	10
Advanced Modelling Techniques	3. Sem.	10
Transformation of Energy	3. Sem.	10
Sustainable Energy Systems and Energy Economics	3. Sem.	10
Materials of Energy Techniques	3. Sem.	10
Communication and Computer skills	3. Sem.	10
Management Skills	3. Sem.	10

Teil II

In-Kraft-Treten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungen treten rückwirkend zum 01.03.2003 in Kraft. Sie werden im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.

(2) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Angewandte Naturwissenschaften und Technik vom 07.10.2005 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 07.11.2005.

Aachen, den 9. November 2005

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. M. Schulte-Zurhausen

Prof. Dr.-Ing. Manfred Schulte-Zurhausen