

Verkündungsblatt der FH Aachen

FH-Mitteilungen

Nr. 69 / 2009

13. Juli 2009

2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Energy Systems“ im Fachbereich Energietechnik an der Fachhochschule Aachen

vom 13. Juli 2009



2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung

für den
Masterstudiengang „Energy Systems“
im Fachbereich Energietechnik
an der Fachhochschule Aachen
vom 13. Juli 2009

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 Artikel 2 des Gesetzes vom 21. April 2009 (GV. NRW. S. 255), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 7. Juli 2008 (FH-Mitteilung Nr. 78/2008) hat der Fachbereich Energietechnik die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung vom 1. April 2008 (FH-Mitteilung Nr. 25/2008), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 6. Mai 2009 (FH-Mitteilung Nr. 29/2009), erlassen:

Teil I Änderungen

1. **§ 3 Absatz 1** wird wie folgt neu gefasst:
„(1) Das Studium kann zum Sommersemester und zum Wintersemester aufgenommen werden.“
2. In **§ 5** wird beim 1. Spiegelstrich die Ziffer 9 ersetzt durch Ziffer 10.
3. **§ 7** wird wie folgt geändert:
 - **Absatz 1** wird wie folgt neu gefasst:
„(1) Die Prüfungen des Masterstudiengangs sind zu erbringen in den Pflichtmodulen:
 - Energy Engineering
 - Materials in Energy Systems
 - Applied Thermodynamics and Heat Transfer
 - Mathematical Tools and Simulations
 - Industrial Energy Technology
 - Modelling of Systems and Processes
 - Business Administration / Energy Economics and Policysowie in drei der folgenden Wahlpflichtmodule:
 - Energy Efficiency
 - Renewable Energy Systems
 - Fossil Energy Techniques
 - Plant Engineering
 - Energy Applications
 - Advanced Modelling Techniques
 - Transformation of Energy
 - Sustainable Energy Systems and Energy Economics
 - Materials in Energy Techniques
 - Communication and Computer Skills
 - Management Skills“
 - **Absatz 2** wird wie folgt neu gefasst:
„(2) Die Regelprüfungstermine ergeben sich aus Anlage 1. Jedes bestandene Modul wird mit den jeweiligen Creditpunkten angerechnet.“

- **Absatz 6 Satz 1** wird wie folgt neu gefasst:

„Zu den Prüfungen des jeweiligen 3. Fachsemesters wird nur zugelassen, wer Deutschkenntnisse auf dem Niveau „Zertifikat Deutsch“ nachweisen kann.“

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

Anlage 1

Prüfungselemente, Regelprüfungstermine

Es ist den Studierenden freigestellt, Wahlpflichtfächer des dritten Semesters bereits vorher zu belegen.

Pflichtmodule

Studienbeginn Sommersemester

	Modul	Regelprüfungs-termin	Creditpunkte
A	Energy Engineering	1. Sem.	10
B	Materials in Energy Systems	1. Sem.	5
C	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	1. Sem.	5
D	Mathematical Tools and Simulations	1. Sem.	10
E	Industrial Energy Technology	2. Sem.	10
F	Modelling of Systems and Processes	2. Sem.	10
G	Business Administration / Energy Economics and Policy	2. Sem.	10
Hi	Elective 1*)	3. Sem.	10
Hk	Elective 2*)	3. Sem.	10

*) Die Liste der freiwählbaren Module wird nachstehend aufgezeigt.

Studienbeginn Wintersemester

	Modul	Regelprüfungs-termin	Creditpunkte
E	Industrial Energy Technology	1. Sem.	10
G	Business Administration / Energy Economics and Policy	1. Sem.	10
Hi	Elective 1*)	1. Sem.	10
A	Energy Engineering	2. Sem.	10
B	Materials in Energy Systems	2. Sem.	5
C	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	2. Sem.	5
D	Mathematical Tools and Simulations	2. Sem.	10
F	Modelling of Systems and Processes	3. Sem.	10
Hj	Elective 2*)	3. Sem.	10

*) Die Liste der freiwählbaren Module wird nachstehend aufgezeigt.

Wahlpflichtmodule

Modul	Regelprüfungs-termin	Creditpunkte
Energy Efficiency	Abhängig vom Beginn des Studiums	10
Renewable Energy Systems		10
Fossil Energy Techniques		10
Plant Engineering		10
Energy Applications		10
Advanced Modelling Techniques		10
Transformation of Energy		10
Sustainable Energy Systems and Energy Economics		10
Materials in Energy Techniques		10
Communication and Computer Skills		10
Management Skills		10

Teil II

Inkrafttreten, Veröffentlichung, Übergangsregelungen

- (1) Diese Änderungsordnung tritt am 1. September 2009 in Kraft und wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2009/10 ihr Studium im ersten Fachsemester aufnehmen.
- (3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Energietechnik vom 30. Juni 2009 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 7. Juli 2009.

Aachen, den 13. Juli 2009

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen
In Vertretung

gez. D. Samm

Prof. Dr. rer. nat Doris Samm