



Fachhochschule Köln
Cologne University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilung 28/2008

Satzung zur Änderung der Masterprüfungsordnung
für den Studiengang Elektrotechnik der
Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik
der Fachhochschule Köln

vom 04.Juli2008



Herausgegeben am 9. Juli 2008

**Satzung
zur Änderung der
Masterprüfungsordnung für den
Studiengang Elektrotechnik
der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik
der Fachhochschule Köln**

vom

04. Juli 2008

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Lande Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz zur Neuregelung des Kunsthochschulrechts vom 13. März 2008 (GV.NRW.2008 S. 195), hat die Fachhochschule Köln die folgende Prüfungsordnung als Satzung beschlossen:

Artikel I

Die Masterprüfungsordnung für den Studiengang Elektrotechnik der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Fachhochschule Köln vom 24. September 2007 (Amtliche Mitteilung 39/2007) wird wie folgt geändert.

1. In **§ 24 Abs. 2 Satz 2** wird das Wort „Drei“ ersetzt durch das Wort „Vier“.
2. **Anlage I: Studienplan** erhält folgende Fassung:

Curriculum Master-Studiengang Elektrotechnik

Modulbezeichnung	Sem 1						Sem 2						Sem 3						Sem 4						SWS	ECTS						
	V	Ü	P	S	Pr	ECTS	V	Ü	P	S	Pr	ECTS	V	Ü	P	S	Pr	ECTS	V	Ü	P	S	Pr	ECTS								
Theorie elektromagnetischer Felder	3	1	0	0	0	6																									4	6
Gew. & part. DGLs (1)	3	1	0	0	0	6																									4	6
Finite Elemente Methode (2)							2	1	0	1	0	5																			4	5
Elektromagnetische Verträglichkeit							2	1	1	0	0	5																			4	5
Englischsprachiges Fachseminar							0	0	0	3	0	4																			3	4
Vektoranalysis							3	1	0	0	0	6																			4	6
Systemtheorie													2	1	0	1	0	6													4	6
Quantenmechanik													2	1	0	1	0	6													4	6
WPM1	2	1	1	0	0	5																									4	5
WPM2	2	1	1	0	0	5																									4	5
WPM3													2	1	1	0	0	5													4	5
WPM4													2	1	1	0	0	5													4	5
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (1)	2	1	1	0	0	5																									4	5
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (2)							2	1	1	0	0	5																			4	5
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (3)							2	1	1	0	0	5																			4	5
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (4)													2	1	1	0	0	5													4	5
Afl (1)	1	1	0	0	0	3																									2	3
Afl (2)													1	1	0	0	0	3													2	3
Kolloquium Master Elektrotechnik																			0	0	0	0	0	0							5	5
Abschlussarbeit Master Elektrotechnik																			0	0	0	0	0	0	25						25	25
	13	6	3	0	0		11	5	3	4	0		11	6	3	2	0		0	0	0	0	0								67	120
1 ECTS Punkte entspricht 30 h Workload	22 SWS 30 ECTS						23 SWS 30 ECTS						22 SWS 30 ECTS						0 SWS 30 ECTS						67 SWS 120 ECTS							

3. **Anlage II: Tabellarische Modulübersicht** erhält folgende Fassung:

Curriculum Master-Studiengang Elektrotechnik

Modulbezeichnung	Sem.	Lehrform					SWS	ECTS	Struktur (ECTS)					
		V	Ü	P	S	Pr			ei	vt	pr	ma	fr	
Theorie elektromagnetischer Felder	1	3	1	0	0	0	4	6	6					
Gew. & part. DGLs (1)	1	3	1	0	0	0	4	6	6					
Finite Elemente Methode (2)	2	2	1	0	1	0	4	5	5					
Elektromagnetische Verträglichkeit	2	2	1	1	0	0	4	5	5					
Englischsprachiges Fachseminar	2	0	0	0	3	0	3	4						4
Vektoranalysis	2	3	1	0	0	0	4	6	6					
Systemtheorie	3	2	1	0	1	0	4	6	6					
Quantenmechanik	3	2	1	0	1	0	4	6	6					
WPM1	1	2	1	1	0	0	4	5		5				
WPM2	1	2	1	1	0	0	4	5		5				
WPM3	3	2	1	1	0	0	4	5		5				
WPM4	3	2	1	1	0	0	4	5		5				
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (1)	1	2	1	1	0	0	4	5		5				
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (2)	2	2	1	1	0	0	4	5		5				
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (3)	2	2	1	1	0	0	4	5		5				
WMP-AU, WPM-EE, WPM-OT (4)	3	2	1	1	0	0	4	5		5				
Afl (1)	1	1	1	0	0	0	2	3						3
Afl (2)	3	1	1	0	0	0	2	3						3
Kolloquium Master Elektrotechnik	4	0	0	0	0	0		5					5	
Abschlussarbeit Master Elektrotechnik	4	0	0	0	0	0		25					25	
								67	120	40	40	0	30	10
1 ECTS Punkte entspricht 30 h Workload								67	120	33	33	0	25	8
										Prozent				

4. In **Anlage III: Übersicht möglicher Module zur fachlichen Vertiefung** werden unter **Elektrische Energietechnik** die Worte „Simulation in der Ingenieurwissenschaft“ ersetzt durch die Worte „Hochspannungsprüf- und -messtechnik“. Unter **Wahlpflichtkatalog für alle Studienrichtungen** werden die Worte „Simulation in der Ingenieurwissenschaft“ und „Entwurf komplexer Softwaresysteme mit Komponenten und Mustern“ ergänzt.

Artikel II

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2007 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2007/08 ein Studium im Studiengang Master Elektrotechnik aufgenommen haben oder aufnehmen werden. Sie wird in den amtlichen Mitteilungen der Fachhochschule Köln veröffentlicht.

Ausgefertigt und genehmigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates für Informations-, Medien- und Elektrotechnik vom 16. Januar 2008 und nach rechtlicher Überprüfung durch das Rektorat vom 03. Juli 2008.

Köln, den 04. Juli 2008

Der Präsident
der Fachhochschule Köln

(Prof. Dr. phil. J. Metzner)