

Fünfte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang Microwave Engineering an der Technischen Universität München

Vom 17. August 2006

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang Microwave Engineering an der Technischen Universität München vom 9. August 2000 (KWMBI II 2001 S. 650), zuletzt geändert durch Satzung vom 29. September 2003 (KWMBL II 2004 S.1453), wird wie folgt geändert:

1. § 3 erhält folgende Fassung:

„§ 3

- (1) ¹Der Umfang der für die Erlangung des Mastergrades erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 60 Semesterwochenstunden (90 Leistungspunkte), verteilt auf drei Semester. ²Hinzu kommen sechs Monate für die Durchführung der Master's Thesis (§ 11). ³Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang beträgt damit insgesamt vier Semester.
- (2) Der Studierende entscheidet sich bei der Immatrikulation für eine der beiden in Anlage 1 aufgeführten Studienrichtungen.“

2. In § 4 wird als Abs. 3 angefügt:

„(3) ¹Sollte der Gastdozent eines der Pflichtfächer „Selected Topics in Microwave Circuits“ oder „Selected Topics in Nanotechnology“ seinen Lehrauftrag nicht wahrnehmen können und sollte es auch nicht möglich ist, eine Ersatzperson zu finden, so kann der Studienplanausschuss ein Ersatzfach aus dem Wahlpflichtfachkatalog gemäß Anlage 1 bestimmen. ²Das Ersatzfach kann einen Umfang von bis zu drei Wochenstunden (4,5 Leistungspunkte) haben. ³Der Studiumumfang gemäß § 3 würde sich in diesem Falle um eine Wochenstunde (1,5 Leistungspunkte) erhöhen.“

3. § 9 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) ¹Die Fachprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. ²Neben den Pflichtfächern im Umfang von insgesamt 35 Wochenstunden (52,5 Leistungspunkte) sind Wahlpflichtfächer im Umfang von 14 bis 15 Wochenstunden (21 bis 22,5 Leistungspunkte) zu wählen. ³Die Auswahl der Wahlpflichtfächer und der Wahlpflichtpraktika (§ 10) erfolgt im Rahmen der Erstellung eines individuellen

Studienplanes durch die betreuende Lehrperson (Supervisor) in Absprache mit dem Studierenden. ⁴Der Studienplan wird vom Studienplanausschuss des Masterkurses genehmigt. ⁵Änderungen des genehmigten Studienplanes müssen der betreuenden Lehrperson und dem Studienplanausschuss des Masterkurses zur Genehmigung vorgelegt werden.“

4. Die Anlage 1 wird durch die als Anlage beigefügte „Anlage 1: Übersicht über die zu erbringenden Prüfungsleistungen“ ersetzt.

§ 2

- (1) Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2006 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2006/2007 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Anlage 1: Übersicht über die zu erbringenden Prüfungsleistungen

Studienrichtung »Microwave Systems«

Pflichtfächer	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	74471	Electromagnetics 1	1	2/1/0	4,5	WS
	74873	Radio-Frequency Systems	1	2/1/0	4,5	WS
	74423	Linear and Nonlinear Microwave Circuits	1	2/1/0	4,5	WS
	74478	Fundamentals of Communication Theory	1	2/1/0	4,5	WS
	74474	Microwave Semiconductor Devices	1	2/1/0	4,5	WS
	74472	Electromagnetics 2	2	2/1/0	4,5	SS
	73725	Advanced MOSFETs and Novel Devices	2	2/1/0	4,5	SS
	74824	Radio Navigation and Location	2	2/1/0	4,5	SS
	74470B	Selected Topics in Microwave Theory and Techniques	2	2/0/0	3,0	SS
	74423	Electromagnetics 3	3	2/1/0	4,5	WS
	74974	Optical Communications	3	2/1/0	4,5	WS
	74825A	Computational Methods in Electromagnetics	3	2/1/0	4,5	WS
Wahlpflichtfächer	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
(21 LP – 22,5 LP aus nebenstehender Liste)	74421	Quantum Nanoelectronics	1,3	2/1/0	4,5	WS
	74522	Nanotechnology	1,3	2/1/0	4,5	WS
	74125	Adaptive and Array Signal Processing	1,3	2/1/0	4,5	WS
	72471	Broadband Communication Networks	1,3	2/1/0	4,5	WS
	72472	Engineering Management	1,3	2/1/0	4,5	WS
	73252	Analoge Bipolartechnik: Bauelemente, Simulation und Schaltungen	1,3	2/0/0	3,0	WS
	74476	Electromagnetic Compatibility	1,3	2/1/0	4,5	WS
	74511	Nanoelectronics	2	2/1/0	4,5	SS
	74371	Electronic Design Automation	2	2/1/0	4,5	SS
Pflichtpraktikum	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	74444	Microwave Engineering Laboratory	2	0/0/4	6,0	SS
Wahlpflichtpraktikum	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
(1 Praktikum aus nebenstehender Liste)	74447	CAD Laboratory	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74544	Project in Nanoelectronics	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74452	Project in Electromagnetic Fields	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74453	Project in Microwave Circuits	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74878	Project in Computational Methods in Electromagnetics	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
Hauptseminar	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	74470	Seminar on Topics in RF-Engineering and Nanoelectronics	3	3/0/0	4,5	WS
Master's Thesis	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	70008A	Master's Thesis	4	0/0/1	24,0	SS

Studienrichtung »Nanoelectronics«

Pflichtfächer	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	74471	Electromagnetics 1	1	2/1/0	4,5	WS
	74421	Quantum Nanoelectronics	1	2/1/0	4,5	WS
	74224	Integrated Systems	1	2/1/0	4,5	WS
	74478	Fundamentals of Communication Theory	1	2/1/0	4,5	WS
	74474	Microwave Semiconductor Devices	1	2/1/0	4,5	WS
	74472	Electromagnetics 2	2	2/1/0	4,5	SS
	73725	Advanced MOSFETs and Novel Devices	2	2/1/0	4,5	SS
	74511	Nanoelectronics	2	2/1/0	4,5	SS
		Selected Topics in Nanotechnology	2	2/0/0	3,0	SS
	74423	Electromagnetics 3	3	2/1/0	4,5	WS
	74522	Nanotechnology	3	2/1/0	4,5	WS
		Computational Methods in Nanoelectronics	3	2/1/0	4,5	WS
Wahlpflichtfächer	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
(21 LP – 22.5 LP aus nebenstehender Liste)	74974	Optical Communications	1,3	2/1/0	4,5	WS
	72472	Engineering Management	1,3	2/1/0	4,5	WS
	75311	Optomechatronische Messsysteme	1,3	2/1/0	4,5	WS
	74423	Linear and Nonlinear Microwave Circuits	1,3	2/1/0	4,5	WS
	73412	Technologie der III-V-Halbleiterbauelemente	1,3	2/0/0	3,0	WS
	74824	Radio Navigation and Location	2	2/1/0	4,5	SS
	75521	Molecular Electronics	2	2/1/0	4,5	SS
	73111	Physical Electronics	2	2/1/0	4,5	SS
Pflichtpraktikum	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
		Nanoelectronics Laboratory	2	0/0/4	6,0	SS
Wahlpflichtpraktikum	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
(1 Praktikum aus nebenstehender Liste)	74447	CAD Laboratory	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74544	Project in Nanoelectronics	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74452	Project in Electromagnetic Fields	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
	74453	Project in Microwave Circuits	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
		Project in Computational Methods in Nanoelectronics	2,3	0/0/4	6,0	WS+SS
Hauptseminar	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	74470	Seminar on Topics in RF-Engineering and Nanoelectronics	3	3/0/0	4,5	WS
Master's Thesis	Fachnr.	Fachbezeichnung	Sem.	V/Ü/P	LP	WS/SS
	70008A	Master's Thesis	4	0/0/1	24,0	SS

Ausgefertigt aufgrund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität München vom 12. Juli 2006 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 17. August 2006.

München, den 17. August 2006
Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 17. August 2006 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 17. August 2006 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 17. August 2006.