

**Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang Systems Engineering  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München**

**vom 05.08.2010**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 56 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München folgende Satzung:

**§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Systems Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München vom 16.05.2008 wird wie folgt geändert:

Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Systems Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften i. d. F. vom 16.05.2008 wird durch die dieser Änderungssatzung beigegebene Anlage ersetzt.

**§ 2**

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2010 in Kraft.

**Anlage: Übersicht über die Module und Prüfungen im Masterstudiengang Systems Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München**

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS <sub>1</sub>	5) ECTS- Kredit- punkte <sub>1</sub>	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Zulassungs- voraussetzungen für Prüfungen <sup>1</sup>
1	Philosophie des Systems Engineering	Philosophy of Systems Engineering	3	4	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	
2	Systementwurf I	System Design I	6	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	Pr <sup>4</sup>
3	System Management I	System Management I	4	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	
4	Allgemeine Schlüsselqualifikationen <sup>5</sup>	General Key Qualifications	6	8	SU, Ü, PR, S	<sup>3</sup>	TN <sup>4</sup>
5	Business English <sup>5</sup>	Business English	4	6	SU, Ü, PR, S	<sup>3, 6</sup>	<sup>7</sup>
6	Systementwurf II	System Design II	4	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	Pr <sup>4</sup>
7	System Management II	System Management II	8	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	Pr <sup>4</sup>
8	Synthese von Systementwurf und Systemmanagement	Synthesis of System Design and System Management	5	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3</sup>	
9	Wahlpflichtmodul Ergänzungen <sup>5</sup>	Compulsory Electives Supplement	4	6	SU, Ü, Pr, S	<sup>3, 8</sup>	
10	Wahlpflichtmodul	Compulsory Electives	2	4	SU, Ü, Pr, S	<sup>3, 9</sup>	
11	Masterarbeit	Master Thesis		30		MA	
	<b>Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte:</b>		<b>46</b>	<b>90</b>			

### Anmerkungen:

- <sup>1</sup> Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- <sup>2</sup> Eine mindestens ausreichende Note in jedem, den einzelnen Modulen zugeordneten Studienmodulen und die Bewertung der Masterarbeit mit der Note „ausreichend“ oder besser sind Voraussetzung für das Bestehen der Masterprüfung.
- <sup>3</sup> Die den einzelnen Modulen zugeordneten Studienmodule werden entweder mit einer schriftlichen Prüfung (Dauer: 60 – 120 Minuten) oder mit einer mündlichen Prüfung (Dauer: mindestens 20 Minuten) abgeprüft. Im Masterprüfungszeugnis werden alle Studienmodule mit ihren jeweiligen Noten ausgewiesen. Die in Spalte 5 ausgewiesenen ECTS-Kreditpunkte werden erst erteilt, wenn alle dem jeweiligen Pflichtmodul zugeordneten Studienmodule bestanden sind. Näheres wird im Studienplan geregelt.
- <sup>4</sup> Die Erteilung des Prädikates „mit Erfolg abgelegt“ (m. E. a.) ist Voraussetzung für die Zulassung zur jeweiligen Prüfung.
- <sup>5</sup> Im Modul/Studienmodul werden englischsprachige Lehrveranstaltungen angeboten. Näheres wird im Studienplan geregelt.
- <sup>6</sup> Für das im Masterprüfungszeugnis ausgewiesene Modul *Business English* wird aus den in den Studienmodulen *Business English 2* und *Business English 3* erzielten Noten im Verhältnis 1 : 1 eine gemeinsame Modulendnote gebildet.
- <sup>7</sup> Die im Studienmodul *Business English 1* des Moduls *Allgemeine Schlüsselqualifikationen* geforderte Prüfung ist Zulassungsvoraussetzung für die in den Studienmodulen *Business English 2* und *Business English 3* des Moduls *Business English* abzulegenden Prüfungen.
- <sup>8</sup> Im Wahlpflichtmodul Ergänzungen muss entweder das Fach *English for Economics and International Relations 1,2* oder, nach Genehmigung durch die Prüfungskommission, im Umfang von sechs ECTS-Kreditpunkten ein fachlich vertiefendes Modul/Studienmodul aus einem anderen, an der Hochschule München geführten Masterstudiengang gewählt werden. In letzterem Falle richtet sich die zu erbringende Prüfungsleistung nach der einschlägigen Studien- und Prüfungsordnung.
- <sup>9</sup> Im Wahlpflichtmodul müssen fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (Studienmodule) im Umfang von vier ECTS-Kreditpunkten gewählt werden. Die Auswahl der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer ist genehmigungspflichtig.

### Abkürzungen:

ECTS	Kreditpunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System	SU	seminaristischer Unterricht
MA	Masterarbeit	SWS	Semesterwochenstunden
Pr	Praktikum	TN	Teilnahmenachweis
S	Seminar	Ü	Übung