

**Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
(Business Administration and Engineering)  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München**

**vom 04.08.2010**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 sowie 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 weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) vom 10.08.2007, zuletzt geändert durch Satzung vom 22.06.2010, wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 1 Nr. 1 wird nach der Buchstabenaufzählung b) der Punkt gestrichen, sowie das Wort „oder“ und folgender Buchstabe c) eingefügt:  
  
„c) des Bauingenieurwesens.“
2. In § 3 Abs. 2 Satz 1 werden die Worte „des Art. 63“ durch „der Art. 61 Abs. 4 Satz 2 und 63 Satz 1“ ersetzt.
3. In § 6 Abs. 5 werden die Worte „Buchstabe b)“ durch „Buchstaben b) und c)“ ersetzt.
4. In § 10 wird folgender neuer Absatz 4 eingefügt:  
  
„(4) Die gemäß Entscheidung der Prüfungskommission gemäß § 5 Abs. 2 nachzuholenden Module werden im Masterprüfungszeugnis aufgeführt. Die dabei erzielten Modulendnoten fließen aber nicht in die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses ein.“
5. Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München i. d. F. vom 10.08.2007 wird durch die, dieser Änderungssatzung beigegebene Anlage ersetzt.

**§ 2**

- (1) Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2010 in Kraft. Abweichend von Satz 1 gilt § 1 Nr. 5 nur für Studierende, die das Studium im weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) nach dem Sommersemester 2010 aufnehmen.
- (2) Für Studierende, die das Studium im weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vor dem Wintersemester 2010/2011 aufgenommen haben, gilt weiterhin die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München i. d. F. vom 10.08.2007; im Übrigen tritt sie außer Kraft.
- (3) Abweichend von Absatz 2 können sich Studierende auf schriftlichen Antrag in die entsprechend dieser Änderungssatzung zu generierende Prüfungsordnungsversion überleiten lassen. In diesen Fällen werden bereits erbrachte Prüfungsleistungen von Amts wegen angerechnet.

**Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München**  
**Zugangstyp: Wirtschaftsingenieurwesen**

**1. Masterprüfung (Technische Module)**

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
T1	Automatisierungstechnologie	Automation Technology	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
T2	Neue Technologien I	New Technologies I	3	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,5; PA: 0,5
T3	Neue Technologien II	New Technologies II	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
T4	Digitale Fabrikplanung	Digital Factory Planning	4	5	SU, Ü	1 PA	

**2. Masterprüfung (Betriebswirtschaftliche Module)**

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
BW1	Controlling	Controlling	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
BW2	Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik	Economics and Economic Policy	3	4	SU, Ü	schrP, 120; Ref	schrP: 0,6; Ref: 0,4
BW3	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Corporate Taxation	4	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4
BW4	Technisches Produktmanagement und Internationaler Vertrieb	Technical Product Management and International Sales	4	5	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4

### 3. Masterprüfung (Integrationsmodule)

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
I1	Information Engineering	Information Engineering	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
I2	Innovationsmanagement	Innovation Management	3	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4
I3	Personalmanagement und Arbeitsrecht	Human Resource Management and Labour Law	5	6	SU, Ü	schrP, 120 ; 1 PA	schrP: 0,4; PA : 0,6
I4	Supply Chain Management	Supply Chain Management	5	6	SU, Ü	PA	

### 4. Masterprüfung (Allgemeine Module)

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
W1	Wahlpflichtmodul I	Departmental Elective I	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W2	Wahlpflichtmodul II	Departmental Elective II	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W3	Wahlpflichtmodul III	Departmental Elective III	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W4	Masterarbeit	Master Thesis	---	20	SU, Ü	MA	
	<b>Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte:</b>		<b>59</b>	<b>90</b>			

**Anlage 2: Übersicht über die Module und Prüfungen im weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule München**  
**Zugangstyp: Ingenieur- oder Naturwissenschaften**

**1. Masterprüfung (Grundlagenmodule Betriebswirtschaft)**

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
G1	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	4	4	SU, Ü	schrP, 120	
G2	Volkswirtschaftslehre	Economics	4	4	SU, Ü	schrP, 120	
G3	Bilanzierung	Accounting	3	4	SU, Ü	schrP, 120	
G4	Kostenrechnung	Cost Accounting	3	4	SU, Ü	schrP, 120	
G5	Finanz- und Investitionswirtschaft	Finance and Investment	3	4	SU, Ü	schrP, 120	

## 2. Masterprüfung (Betriebswirtschaftliche Module)

### 2.1 Zugangstyp: Ingenieur- oder Naturwissenschaften

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
BN1	Controlling	Controlling	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
BN2	Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik	Economics and Economic Policy	3	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4
BN3	Wirtschaftsprivatrecht	Business Private Law	3	4	SU, Ü	schrP, 120	
BN4	Unternehmensplanung und Organisation	Business Planning and Organisation	3	4	SU, Ü	schrP, 120	

- 2 -

### 2.2 Zugangstyp: Bauingenieurwesen

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
BI1	Controlling	Controlling	4	5	SU, Ü	schrP, 120	
BI2	Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik	Economics and Economic Policy	3	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4
BI3	Europäisches Bauvertrags- und Vergaberecht	European Law	4	4	SU, Ü	schrP, 90	
BI4	Projektentwicklung und Public Private Partnership	Project Development and Public Private Partnership	4	4	SU, Ü	schrP, 90	

### 3. Masterprüfung (Integrationsmodule)

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
IN1	Technical Marketing	Technical Marketing	4	5	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6; PA: 0,4
IN2	Innovationsmanagement	Innovation Management	3	4	SU, Ü	schrP, 120; 1 PA	schrP: 0,6, PA: 0,4
IN3	Personalmanagement und Arbeitsrecht	Human Resource Management and Labour Law	5	6	SU, Ü	schrP, 120 ; 1 PA	schrP: 0,4; PA : 0,6
IN4	Supply Chain Management	Supply Chain Management	5	6	SU, Ü	PA	

### 4. Masterprüfung (Allgemeine Module)

1) Lfd. Nr.	2) Module <sup>1</sup>	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung <sub>1</sub>	Prüfungen	
						7) Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten <sup>1,2</sup>	8) Gewichtung für die Modulendnote
W1	Wahlpflichtmodul I	Departmental Elective I	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W2	Wahlpflichtmodul II	Departmental Elective II	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W3	Wahlpflichtmodul III	Departmental Elective III	4	4	SU, Ü	<sup>3</sup>	
W4	Masterarbeit	Master Thesis	---	20	SU, Ü	MA	
<b>Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte – Zugangstyp Ingenieur- oder Naturwissenschaften:</b>			<b>59</b>	<b>90</b>			
<b>Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte – Zugangstyp Bauingenieurwesen:</b>			<b>61</b>	<b>90</b>			

### Anmerkungen:

- <sup>1</sup> Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- <sup>2</sup> Bei Note „Nicht ausreichend“ in einer Prüfungsleistung wird die Modulendnote „Nicht ausreichend“ erteilt. Eine mindestens ausreichende Modulendnote und die Bewertung der Masterarbeit mit der Note „ausreichend“ oder besser sind Voraussetzungen für das Bestehen der Masterprüfung.
- <sup>3</sup> Die Wahlpflichtmodule I – III werden entweder mit einer 90- oder 120-minütigen schriftlichen Prüfung oder einer 15- bis 45-minütigen mündlichen Prüfung oder mit einer Projektarbeit oder einer Kombination aus Hausarbeit, Referat und Diskussionsbeiträgen abgeprüft. In letztgenanntem Falle zur Bildung der Modulendnote Hausarbeit, Referat und Diskussionsbeiträge im Verhältnis 0,5 : 0,25 : 0,25 gewichtet.

### Abkürzungen:

ECTS	Kreditpunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System	SU	seminaristischer Unterricht
MA	Masterarbeit	SWS	Semesterwochenstunden
PA	Projektarbeit	TN	Teilnahmenachweis
Ref	Referat	Ü	Übung