

**Satzung zur Änderung der  
Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang  
Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler  
an der Technischen Universität München**

**Vom 26. März 2013**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

**§ 1**

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler an der Technischen Universität München vom 6. Juni 2012 wird wie folgt geändert:

1. § 36 Abs. 1 Nr. 2 erhält folgende Fassung:

„2. adäquate Kenntnisse der englischen Sprache; hierzu ist von Studierenden, deren Muttersprache bzw. Ausbildungssprache nicht Englisch ist, der Nachweis durch einen anerkannten Sprachtest (gemäß europäischem Referenzrahmen Kompetenzstufe C1) wie den „Test of English as a Foreign Language“ (TOEFL), das „International English Language Testing System“ (IELTS) oder die „Cambridge Main Suite of English Examinations“ zu erbringen; alternativ kann der Nachweis durch eine gute Note in Englisch (entsprechend mindestens 10 von 15 Punkten) in einer inländischen Hochschulzugangsberechtigung erbracht werden; wurden in dem grundständigen Studiengang Prüfungen im Umfang von 12 Credits in englischsprachigen Prüfungsmodulen erbracht, so sind hiermit ebenfalls adäquate Kenntnisse der englischen Sprache nachgewiesen,“

2. § 37 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 3 erhält folgende Fassung:

„<sup>3</sup>Neben der Modulprüfung können während einer Lehrveranstaltung gemäß § 6 Abs. 5 APSO auch Mid-Term-Leistungen angeboten werden.“

b) Satz 4 wird aufgehoben.

3. § 43 erhält folgende Fassung:

**„§ 43  
Umfang der Masterprüfung**

(1) Die Masterprüfung umfasst:

1. die Modulprüfungen in den entsprechenden Modulen gemäß Abs. 2,
2. die Master's Thesis gemäß § 46.

(2) <sup>1</sup>Die Modulprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. <sup>2</sup>Es sind

1. aus den betriebswirtschaftlichen Grundlagen Pflichtmodule im Umfang von 48 Credits,
2. aus der volkswirtschaftlichen Grundlage ein Pflichtmodul im Umfang von 3 Credits und
3. aus den rechtswissenschaftlichen Grundlagen Basisvertiefung ein Pflichtmodul im Umfang von 6 Credits

nachzuweisen.

<sup>3</sup>Daneben ist einer von vier betriebswirtschaftlichen Schwerpunkten zu wählen. <sup>4</sup>Bei der Wahl des Schwerpunktes

1. Innovation & Entrepreneurship ist ein Wahlpflichtmodul im Umfang von 6 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 12 Credits,
2. Marketing, Strategy & Leadership ist ein Wahlpflichtmodul im Umfang von 6 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 12 Credits,
3. Operations & Supply Chain Management ist ein Pflichtmodul im Umfang von 6 Credits zu erbringen und Wahlmodule im Umfang von mindestens 12 Credits,
4. Finance & Accounting sind zwei Pflichtmodule im Umfang von 12 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits

nachzuweisen.

<sup>5</sup>Außerdem sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 3 Credits in der Querschnittsqualifikation nachzuweisen. <sup>6</sup>Darüber hinaus ist ein Leistungsnachweis im Projektstudium gemäß § 37a oder studienbegleitende Prüfungsleistungen im naturwissenschaftlichen Wahlfach im Umfang von mindesten 12 Credits zu erbringen.

(3) <sup>1</sup>Sollte ein in der Anlage aufgeführtes Wahl- oder Wahlpflichtmodul nicht angeboten werden können, so gilt § 8 Abs. 3 APSO. <sup>2</sup>Für die Bestimmung der Wahlmodule gilt § 17 Abs. 5 Sätze 6 bis 8 APSO.“

4. § 45 a erhält folgende Fassung:

**„§ 45 a  
Multiple-Choice-Verfahren**

Die Durchführung von Multiple-Choice-Verfahren ist in § 12 a APSO geregelt.“

5. Anlage 1 „I. Bestandteile der Masterprüfung“ und „II. Prüfungsmodule“ wird durch die beiliegende Anlage 1 „I. Bestandteile der Masterprüfung“ und „II. Prüfungsmodule“ zu dieser Satzung ersetzt.

**§ 2  
In-Kraft-Treten**

- (1) Diese Satzung tritt am 1. Mai 2013 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2012/13 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

**ANLAGE 1:****I. Bestandteile der Masterprüfung**

	<b>Bestandteile</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>
1.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der <b>betriebswirtschaftlichen Grundlagen</b>	48	1./2./3. Semester
2.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der <b>rechtswissenschaftlichen Grundlagen</b>	6	1. Semester
3.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der <b>volkswirtschaftlichen Grundlagen</b>	3	2. Semester
4.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflicht-/ Wahlpflicht- und Wahlmodulen der <b>betriebswirtschaftlichen Vertiefung</b>	18	2./3. Semester
7.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Wahlmodulen der <b>Querschnittsqualifikation</b>	3	2./3. Semester
8.	Leistungsnachweis im <b>Projektstudium</b> gemäß § 37a bzw. studienbegleitende Prüfungsleistungen im <b>naturwissenschaftlichen Wahlbereich</b>	12	3. Semester
9.	<b>Master´s Thesis</b> gemäß § 46	30	4. Semester

## II. Prüfungsmodule

### Grundlagenbereich

Die folgenden Pflichtmodule des Grundlagenbereichs müssen erfolgreich bestanden werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</b>								
1	Entrepreneurship	Pflicht	1 V + 1 Ü	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
2	Buchführung	Pflicht	1 V + 1 Ü	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
**3	Finanzierung und Investition	Pflicht	2 V + 2 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
4	Management Science und Produktionsmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
5	Empirische Wirtschaftsforschung	Pflicht	1 V + 3 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
6	Kosten- und Erlösrechnung	Pflicht	1 V + 1 Ü	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
7	Externes Rechnungswesen	Pflicht	1 V + 1 Ü	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
8	Marketing and Innovation	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
9	Organisation und Personalmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	2 Teilprüfungen: 50% Klausur und 50% Klausur	2 x 60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
10	Controlling	Pflicht	1 V + 1 Ü	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
11	Organizational Psychology	Pflicht	1V + 1 Ü	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch

	<b>Rechtswissenschaftliche Grundlagen</b>								
12	Grundlagen Recht	Pflicht	2 V + 2 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

	<b>Volkswirtschaftliche Grundlagen</b>								
13	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	Pflicht	1 V + 1 Ü	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

## Betriebswirtschaftliche Vertiefung

In der Vertiefungsrichtung **Innovation & Entrepreneurship** muss eines der unter Nr. 1a bis 1e aufgeführten Module erfolgreich absolviert werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Innovation- &amp; Entrepreneurship (IE)</b>								
<b>1a</b>	Seminar Innovation (=Hauptseminar TIM)	Wahl- pflicht	4 Se	1./2. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
	<b>oder</b>								
<b>1b</b>	Seminar Entrepreneurship	Wahl- pflicht	4 Se	1./2. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
	<b>oder</b>								
<b>1c</b>	Seminar Strategic Entrepreneurship	Wahl- pflicht	4 Se	2./4. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
	<b>oder</b>								
<b>1d</b>	Seminar Concepts in International Entrepreneurship	Wahl- pflicht	4 Se	1./2. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
	<b>oder</b>								
<b>1e</b>	Advanced Seminar in Entrepreneurial Behavior	Wahl- pflicht	4 Se	1./2. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

Darüber hinaus müssen in der betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtung **Innovation & Entrepreneurship** - zusätzlich zu den oben genannten 6 Credits - Wahlmodule im Umfang von 12 Credits aus einem ergänzenden Wahlkatalog eingebracht werden. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

In der Vertiefungsrichtung **Marketing, Strategy & Leadership** muss eines der unter Nr. 1a und 1b genannten Wahlpflichtmodule erfolgreich bestanden werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Marketing, Strategy &amp; Leadership (MSL)</b>								
<b>1a</b>	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Marketing)	Wahl- pflicht	4 Se	3./4. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k. A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
	<b>oder</b>								
<b>1b</b>	Seminar Marketing, Strategy & Leadership – Strategy and Organization	Wahl- pflicht	4 Se	3./4. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminar- arbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten <sup>2)</sup>	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

Darüber hinaus müssen in der betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtung **Marketing, Strategy & Leadership** - zusätzlich zu den oben genannten 6 Credits - Wahlmodule im Umfang von 12 Credits aus einem ergänzenden Wahlkatalog eingebracht werden. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

In der Vertiefungsrichtung **Operations & Supply Chain Management** muss das unter Nr. 1 aufgeführte Pflichtmodul erfolgreich bestanden werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Operations &amp; Supply Chain Management (OSCM)</b>								
1	Seminar Operations & Supply Chain Management	Pflicht	4 Se	3./4. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminararbeit, Präsentation, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k. A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

Darüber hinaus müssen in der betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtung **Operations & Supply Chain Management** - zusätzlich zu den oben genannten 6 Credits - Wahlmodule im Umfang von 12 Credits aus einem ergänzenden Wahlkatalog eingebracht werden. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

In der Vertiefungsrichtung **Finance & Accounting** muss eines der unter Nr. 1a und 1b genannten Wahlpflichtmodule erfolgreich bestanden werden. Das unter Nr. 2 aufgeführte Pflichtmodul muss erfolgreich bestanden werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Finance &amp; Accounting (FA)</b>								
1a	Seminar in Finance & Accounting	Wahlpflicht	4 Se	2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Englisch
	<b>oder</b>								
1b	Seminar in Finance & Accounting: Controlling mit SAP	Wahlpflicht	4 Se	2./3. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Klausur, Präsentation <sup>2)</sup>	120 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
2	Advanced Seminar in Finance & Accounting	Pflicht	4 Se	2./3. Sem. <sup>1)</sup>	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k. A.	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>

Darüber hinaus müssen in der betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtung **Finance & Accounting** - zusätzlich zu den oben genannten 12 Credits - Wahlmodule im Umfang von 6 Credits aus einem ergänzenden Wahlkatalog eingebracht werden. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

## Querschnittsqualifikation

Aus dem folgenden beispielhaften Wahlkatalog muss ein Modul im Umfang von drei Credits erfolgreich abgelegt werden. Dieser Wahlkatalog kann angebotsabhängig ergänzt werden und wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem. <sup>1)</sup>	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
<b>Querschnittsqualifikation</b>									
1	Businessplan – Grundlagenseminar	Wahl	2 Se	2., 3. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung, Haus- arbeiten <sup>2)</sup>	30 min	Deutsch
2	Businessplan - Aufbauseminar	Wahl	2 Se	2., 3. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung, Haus- arbeiten <sup>2)</sup>	30 min	Deutsch
3	Innovative Unternehmer - WiWi	Wahl	2 V	2., 3. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Präsentation & Moderation	Wahl	2 Se	2., 3. oder 4. Sem.	2	3 Credits	mündliche Prüfung	20 min	Deutsch
5	Konfliktmanagement & Verhandlungsführung	Wahl	2 Se	2., 3. oder 4. Sem.	2	3 Credits	mündliche Prüfung	20 min	Deutsch
6	Strategische Unternehmensführung	Wahl	2 V	2., 3./ oder 4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
7	Intercultural Competence	Wahl	2 Se	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch <sup>3)</sup>
8	Seminar Ethik und Ökonomik	Wahl	2 Se	2. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung, Hausarbeit <sup>2)</sup>	k.A.:	Deutsch
9	Seminar Corporate Social Responsibility	Wahl	2 Se	2. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Seminar- arbeit, mdl. Prüfung <sup>2)</sup>	k.A.	Deutsch
10	Seminar Aktuelle Probleme der Wirtschafts- und Unternehmensethik	Wahl	2 Se	2. oder 4. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung, Hausarbeit <sup>2)</sup>	k.A.:	Deutsch



## Projektstudium oder Wahlbereich aus naturwissenschaftlichem TUM-Lehrangebot (Masterniveau)\*

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	<b>Projektstudium</b>								
	Projektstudium	Wahl				12 Credits	Klausur, Arbeits- bericht, Projekt- bericht, Haus- arbeit, Seminar- arbeit, mündliche Prüfung, Referat, Präsen- tation oder Fach- beitrag		Deutsch oder Englisch

\* Alternativ zu einem Projektstudium können Module im Umfang von 12 Credits aus dem Masterlehrangebot der naturwissenschaftlichen Fakultäten der Technischen Universität München erbracht werden. Der Studierende stellt hierfür mit einem von der Fakultät beauftragten Mentor einen individuellen Semesterstudienplan zusammen, der spätestens drei Wochen vor dem Erbringen der Prüfungsleistung genehmigt werden muss.

## Master's Thesis\*\*

	<b>Master's Thesis</b>								
	Master's Thesis	Pflicht				30 Credits			Deutsch oder Englisch

\*\* Die Zulassung zu dem Modul Master's Thesis setzt das Bestehen von 46 aus insgesamt 57 Credits der Pflichtmodule des Grundlagenbereichs sowie den Erwerb von mindestens 6 Credits in der betriebswirtschaftlichen Vertiefung voraus.

### Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum, Se = Seminar.  
In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt

### Anmerkungen:

- 1) Empfohlenes Semester in Abhängigkeit der jeweils gewählten BWL-Vertiefungsrichtung.
- 2) Mid-Term-Prüfung gem. § 6 Abs. 5 APSO i. V. m. § 37 Abs. 1 Satz 3 und 4 TUM-NAWI-FPSO; Näheres, insbesondere Anzahl, Art und Umfang dieses Nachweises sowie deren jeweilige Gewichtung bei der Ermittlung der Modulnote werden von den Prüfenden im Benehmen mit dem Prüfungsausschuss festgelegt und sind spätestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise den Studierenden bekannt zu geben (§ 6 Abs. 4 Satz 4 APSO).
- 3) Die Lehrveranstaltungen innerhalb des Moduls können entweder in deutscher oder englischer Sprache abgehalten werden. Der Prüfende gibt den Studierenden die Unterrichtssprache spätestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise verbindlich bekannt.
- 4) Alle aufgeführten Prüfungsformen sind möglich. Näheres, insbesondere Anzahl, Art, Umfang und Notenermittlung dieser Prüfungsleistung werden spätestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise den Studierenden verbindlich bekannt gegeben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 20. Februar 2013 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 26. März 2013.

München, den 26. März 2013

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 26. März 2013 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 26. März 2013 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 26. März 2013.