

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre  
an der Technischen Universität München**

**Vom 2. August 2010**

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 Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München vom 12. Juni 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 22. März 2010, wird wie folgt geändert:

1. Dem § 45 Abs. 2 wird folgender Satz 4 angefügt:

„<sup>4</sup>Studierende der Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtung Finance and Accounting (FA) haben abweichend von Satz 2 129 Credits in Pflichtmodulen und mindestens 24 Credits in Wahlpflichtmodulen und mindestens 3 Credits in Wahlmodulen nachzuweisen.“

2. Anlage 1 II wird durch beiliegende Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

**§ 2**

**In-Kraft-Treten**

<sup>2</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2010 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2009/10 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

## Anlage:

### II. Prüfungsmodule

#### Betriebs-, volkswirtschaftliche, rechtswissenschaftliche und mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Die folgenden Pflichtmodule im Bereich der betriebs-, volkswirtschaftlichen, rechtswissenschaftlichen und mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen müssen erfolgreich absolviert werden:

Betriebswirtschaftliche Grundlagen									
1	Entrepreneurship	Pflicht	1 V + 1 Ü	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
2	Management Science und Produktionsmanagement	Pflicht	3 V + 3 Ü	1. Sem.	6	9 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
3	Buchführung	Pflicht	1 V + 1 Ü	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
4	Finanzierung	Pflicht	1 V + 1 Ü	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
5	Externes Rechnungswesen	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
6	Marketing	Pflicht	1 V + 1 Ü	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
7	Kosten- und Erlösrechnung	Pflicht	1 V + 1 Ü	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Controlling	Pflicht	1 V + 1 Ü	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
9	Informationswirtschaft	Pflicht	1 V + 1 Ü	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
10	Investitions- und Finanzmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
11	Technology and Innovation Management: Introduction	Pflicht	1 V + 1 Ü	4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
12	Organisation und Personalmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

Volkswirtschaftliche Grundlagen									
13	Volkswirtschaftslehre I	Pflicht	2 V + 2 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
14	Volkswirtschaftslehre II	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

Rechtswissenschaftliche Grundlagen									
15	Wirtschaftsprivatrecht I (inkl. juristischer Fallbearbeitung)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
16	Wirtschaftsprivatrecht II (inkl. juristische Fallbearbeitung)	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

<b>Mathem.- naturwiss. Grundlagen</b>									
17	Mathematik I	Pflicht	4 V	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
18	Statistik	Pflicht	2 V + 2 P	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
19a	Einführung in die Informatik für andere Fachrichtungen <i>(nicht für Studierende des INF Informatik)</i>	Wahl- pflicht	2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
19b	Einführung in die Informatik <i>(nur für Studierende des INF Informatik)</i>	Wahl- pflicht	3 V + 2 Ü	3. Sem.	5	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

## Ingenieur-/naturwissenschaftliches Fach

Eines der folgenden vier ingenieur-/naturwissenschaftlichen Fächer muss gewählt werden. Jedes der in der gewählten Vertiefungsrichtung ausgewiesene Modul muss erfolgreich abgelegt werden:

<b>Chemie</b>									
1	Chemie für Physiker und TUM-BWL	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Grundlagen der Physikalischen Chemie 1	Pflicht	2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Einführung in die Organische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Biologie für Chemiker	Pflicht	2 V + 1 Ü	5. Sem.	3	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Chemisches Praktikum für TUM-BWL	Pflicht	6 P	5. Sem.	6	6 Credits	Arbeitsbe- richt und mündliche Prüfung	k. A.	Deutsch
6	Chemiesoftware und Datenbanken für TUM-BWL	Pflicht	1 V + 1 Ü	6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
7	Analytische Chemie	Pflicht	2 V	6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
8	Angewandte Technische Chemie für TUM-BWL	Pflicht	2 V	6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
9	Katalyse und Reaktionstechnik für TUM-BWL	Pflicht	2 V	6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

	<b>Informatik</b>								
1	Mathematik II	Pflicht	3 V + 1 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Praktikum: Grundlagen der Programmierung	Pflicht	3 P + 1 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Hausaufgaben	90-150 min	Deutsch
3	Einführung in die Softwaretechnik	Pflicht	3 V + 2 Ü	4. Sem.	5	6 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
4	Grundlagen Betriebssysteme und Systemsoftware	Pflicht	3 V + 1 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	k. A.	Deutsch
5	Grundlagen Datenbanken	Pflicht	3 V + 1 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
6	Internetbasierte Geschäftssysteme	Pflicht	2 V	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	45-75 min	Deutsch
7	Hauptseminar	Pflicht	2 Se	5. Sem.	2	4 Credits	Seminararbeit	k. A.	Deutsch
8	Informationsmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	6. Sem.	4	5 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch

	<b>Elektro- und Informationstechnik</b>								
1	Mathematik II	Pflicht	3 V + 1 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Grundlagen der Informationstechnik	Pflicht	2V + 1Ü	3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	75 min	Deutsch
3	Grundlagen der Elektrotechnik	Pflicht	2V + 1Ü	3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Elektrotechnik	Pflicht	2V + 1Ü	4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Schaltungselektronik	Pflicht	2V + 1Ü	4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Kommunikationsnetze 1	Pflicht	2V + 1Ü	5. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
7	Nachrichtentechnik I	Pflicht	2V + 1Ü	5. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Praktikum Schaltungselektronik	Pflicht	3 P	5. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
9	Praktikum Nachrichtentechnik	Pflicht	3 P	6. Sem.	3	3 Credits	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
10	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	Pflicht	2V + 1Ü	6. Sem.	3	3 Credits	k. A.	k. A.	Deutsch
11	Nachrichtentechnik II	Pflicht	2V + 1Ü	6. Sem.	3	3 Credits	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
12	Energietechnische Anlagen	Pflicht	2V + 1Ü	6. Sem.	3	3 Credits	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
13	Netzkopplungen	Pflicht	2V + 1Ü	6. Sem.	3	3 Credits	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

<b>Maschinenwesen</b>									
1	Mathematik II	Pflicht	3 V + 1 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90	Deutsch
2	Grundlagen der Entwicklung und Produktion	Pflicht	3 V	3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90	Deutsch
2	CAD und Maschinenzeichnen – Modul 1	Pflicht	1 V + 1 Ü	3. Sem.	2	2 Credits	Haus- arbeiten	k.A.	Deutsch
3	CAD und Maschinenzeichnen – Modul 2	Pflicht	1 V + 1 Ü	4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60	Deutsch
4	Technische Mechanik (für TUM-BWL) separat	Pflicht	3 V + 4 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120	Deutsch
5	Maschinenelemente	Pflicht	3 V + 2 Ü	5. Sem.	5	7 Credits	Klausur	120	Deutsch
6	Werkstoffkunde I	Pflicht	3 V + 1 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	90	Deutsch
7	Werkstoffkunde II	Pflicht	2 V + 1 Ü	6. Sem.	3	4 Credits	Klausur	90	Deutsch
8	Fertigungstechnologien	Pflicht	2 V + 1 Ü	6. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90	Deutsch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

## Betriebswirtschaftliche Schwerpunkte

Aus den folgenden vier betriebswirtschaftlichen Schwerpunkten muss eine Richtung gewählt werden. Innerhalb des gewählten Schwerpunktes muss ein Pflichtmodul erfolgreich bestanden werden. Zusätzlich dazu müssen weitere Module im Umfang von insgesamt 12 Credits aus dem Wahlpflichtmodulangebot erfolgreich abgelegt werden. Im betriebswirtschaftlichen Schwerpunkt **Finance & Accounting** muss anstatt des Pflichtmoduls eines der unter Nr. 1a oder 1b aufgeführten Wahlpflichtmodule erfolgreich absolviert werden.

	<b>Innovation &amp; Entrepreneurship (IE)</b>								
1	Empirische Methoden	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
2	Entrepreneurial Finance	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Entrepreneurial Management	Wahlpflicht	4 Se	4./6. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/Englisch
4	Advanced Technology and Innovation Management	Wahlpflicht	4 V	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
5	Patente und Marken	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
6	Lizenzvertragsrecht	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
7	Sustainability Innovation and Sustainability Marketing	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
8	Entrepreneurship and Law	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
9	Gesellschaftsrecht	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
10	Topics in Innovation & Entrepreneurship I	Wahlpflicht	4 V	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/Englisch
11	Topics in Innovation & Entrepreneurship II	Wahlpflicht	4 Se	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/Englisch

	<b>Marketing, Strategy &amp; Leadership (MSL)</b>								
1	Empirische Methoden	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
2	Online Marketing	Wahlpflicht	4 Se	4./6. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/Englisch
3	Führung und Kommunikation	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
4	Performance Management	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
5	Sustainability Innovation and Sustainability Marketing	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	5. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
6	Service & Operations Management	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
7	Elektronische Märkte	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
8	Topics in Marketing, Strategy & Leadership	Wahlpflicht	4 Se	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	k.A.	k.A.	Deutsch/Englisch

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	Service & Operations Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
2	Wertsteigerung von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen	Wahlpflicht	2 V	4./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Supply Chain Management	Wahlpflicht	4 Se	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Englisch
4	Project Management	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4./6.. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, Präsentation	k.A.	Englisch
5	Modellierung und Optimierung im Operations Management	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	4./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur, Hausarbeit, Präsentation	k.A.	Deutsch
6	Seminar in Finance and Accounting: Controlling mit SAP	Wahlpflicht	4 Se	5./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Präsentation	k.A.	Deutsch
7	Simulation im Operations Management	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur, Hausarbeit, Präsentation	k.A.	Deutsch
8	Topics in Operations & Supply Chain Management I	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit	k.A.	Deutsch/ Englisch
9	Topics in Operations & Supply Chain Management II	Wahlpflicht	4 Se	4./5./6. Sem.	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/ Englisch

	<b>Finance &amp; Accounting (FA)</b>								
1a	Seminar in Finance and Accounting	Wahlpflicht	4 Se	4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung,	k.A.	Englisch
	<b>oder</b>								
1b	Seminar in Finance and Accounting: Controlling mit SAP	Wahlpflicht	4 Se	4./5. Sem	4	6 Credits	Klausur, Präsentation	k.A.	Deutsch
2	Corporate Finance	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Value Based Management	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
4	Entrepreneurial Finance	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	4./6. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
5	IFRS Accounting & Reporting	Wahlpflicht	2 V	4./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
6	Entrepreneurship and Law	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
7	Gesellschaftsrecht	Wahlpflicht	1 V + 1 Ü	5./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Topics in Finance & Accounting I	Wahlpflicht	2 V	4./5./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
9	Topics in Finance & Accounting II	Wahlpflicht	2 Se	4./5./6. Sem.	2	3 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/ Englisch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

## Querschnittsqualifikation

Aus den folgenden Wahlmodulen muss ein Modul im Umfang von drei Credits erfolgreich abgelegt werden:

	Querschnitts- qualifikation								
1	Intercultural Competence	Wahl	4 Se	3./5. Sem.	4	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
2	Überlebensstrategien: Chancen und Herausforderungen in der Unternehmensführung	Wahl	2 V	3./5. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Präsentation & Moderation	Wahl	2 Se	3.-6. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung	20 min	Deutsch
4	Konfliktmanagement & Verhandlungsführung	Wahl	2 Se	3.-6. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung	15 min	Deutsch
5	Businessplanseminar - Grundlagen	Wahl	2 Se	3.-6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
6	Informations- und Kommunikationsmanagement: Presse- und Öffentlichkeitsarbeit und strategische Kommunikation	Wahl	2 V	3.-6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
7	Strategische Unternehmensführung	Wahl	2 V	4./6. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch

## Projektstudium

	Projektstudium								
	Projektstudium	Pflicht				12 Credits	Klausur, Arbeitsbericht, Projektbericht, Hausarbeit, Seminararbeit, mündliche Prüfung, Referat, Präsentation oder Fachbeitrag		Deutsch/ Englisch

## Bachelor's Thesis

	Bachelor's Thesis								
	Bachelor's Thesis	Pflicht				12 Credits			Deutsch/ Englisch



Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 14. Juli 2010 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 2. August 2010.

München, den 2. August 2010

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 2. August 2010 in der Hochschule niedergelegt;  
die Niederlegung wurde am 2. August 2010 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 2. August 2010.