

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

Vom 18. März 2011

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 Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München vom 12. Juni 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 2. August 2010, wird wie folgt geändert:

1. § 35 Abs. 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) ¹Studienbeginn für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München ist zum Wintersemester und zum Sommersemester möglich. ²Bei einem Beginn zum Sommersemester hat der Studierende Anpassungen im Studienplan selbständig und eigenverantwortlich vorzunehmen.“

2. § 43 Abs. 2 wird wie folgt neu erfasst:

„(2) ¹Die Modulprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. ²In den Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen Innovation and Entrepreneurship (IE) und Marketing, Strategy and Leadership (MSL) sind 54 Credits in den Pflichtmodulen, mindestens 24 Credits in den Wahlpflichtmodulen und mindestens 12 Credits in den Wahlmodulen nachzuweisen, in den Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen Operations and Supply Chain Management (OSCM) und Finance and Accounting (FA) sind 60 Credits in den Pflichtmodulen, mindestens 18 Credits in den Wahlpflichtmodulen und mindestens 12 Credits in den Wahlmodulen nachzuweisen. ³Abweichend von Satz 2 sind bei Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches Elektro- und Informationstechnik (EI) in den betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen Innovation and Entrepreneurship (IE) und Marketing, Strategy and Leadership (MSL) 24 Credits in den Pflichtmodulen, mindestens 54 Credits in den Wahlpflichtmodulen und mindestens 12 Credits in den Wahlmodulen nachzuweisen, in den Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen Operations and Supply Chain Management (OSCM) und Finance and Accounting (FA) sind 30 Credits in den Pflichtmodulen, mindestens 48 Credits in den Wahlpflichtmodulen und mindestens 12 Credits in den Wahlmodulen nachzuweisen. ⁴Bei der Wahl der Module ist § 8 Abs. 2 APSO zu beachten.“

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

4. Anlage 2 wird durch beiliegende Anlage 2 zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2
In-Kraft-Treten

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2011 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2011/12 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Anlage 1:

II. Prüfungsmodule

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

Basisvertiefungen

Die folgenden Module im Bereich der Basisvertiefungen müssen erfolgreich abgelegt werden:

	Wirtschaftswissen- schaftliche Methoden								
1	Empirische Wirtschaftsforschung	Pflicht	1 V + 3 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

	Querschnitts- qualifikation								
2	Führung und Organisation	Pflicht	1 V + 3 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch

	Volkswirtschaftliche Basisvertiefung								
3	Volkswirtschaftslehre III	Pflicht	1 V + 3 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

	Rechtswissenschaft- liche Basisvertiefung								
4	Europäisches Wirtschaftsrecht	Pflicht	1 V + 3 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch

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

Ingenieur-/ naturwissenschaftliches Fach

Je nach gewähltem ingenieur-/naturwissenschaftlichen Fach muss eine der angebotenen Vertiefungsrichtungen gewählt werden. Jedes ausgewiesene Modul muss erfolgreich abgelegt werden (Ausnahme: Elektro- und Informationstechnik; siehe dazu S. 5).

Maschinenwesen

	MW - Technische Logistik								
1	Materialfluss und Logistik	Pflicht	3 V	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Automatisierungstechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Montage, Handhabung, Industrieroboter	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Produktionsergonomie	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Förder- und Materialflusstechnik	Pflicht	3 V	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Planung technischer Logistiksysteme	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch

	MW - Produktionstechnik								
1	Arbeitswissenschaft	Pflicht	2 V	1./3. Sem.	2	5 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
2	Automatisierungstechnik	Pflicht	3 V	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Montage, Handhabung, Industrieroboter	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Rechnerintegrierte Produktion	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Fabrikplanung	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Fügetechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch

	MW - Produktentwicklung								
1	Antriebssysteme	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Grundlagen des Kraftfahrzeugbaus	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Leichtbau	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Methoden der Produktentwicklung	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Komplexitätsmanagement	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Produktentwicklung und Konstruktion	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch

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

Chemie

CH – Chemie									
1	Stoffströme in Industrie und Natur	Pflicht	2 V	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Bioorganische Chemie	Pflicht	2 V	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Bauchemie I	Pflicht	2 V	1./3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Praktikum Technische Chemie für TUM-BWL	Pflicht	3 P	2. Sem.	3	3 Credits	Arbeitsbericht, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch
5	Die Chemische Industrie	Pflicht	2 V	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Toxikologie und spezielle Rechtskunde für Chemiker	Pflicht	2 V	2. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
7	Wahlvorlesung nach Katalog	Pflicht	2 V	4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
8	Wahlvorlesung nach Katalog	Pflicht	2 V	4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
9	Projektarbeit ggfls. mit UnternehmerTUM	Pflicht	6 P	4. Sem.	6	6 Credits	Projektbericht	k. A.	Deutsch/ Englisch

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

Elektro- und Informationstechnik

Bei Wahl dieses ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches muss eine Vertiefung gewählt werden. Innerhalb der gewählten Vertiefungsrichtung müssen Module im Umfang von insgesamt 30 Credits aus dem folgenden Wahlpflichtmodulangebot erfolgreich abgelegt werden.

	EI – Informationstechnik und Elektronik								
1	Medientechnik	Wahl- pflicht	2V + 1Ü	1./3. Sem	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Projektpraktikum Multimedia	Wahl- pflicht	4 P	1./3. Sem	4	3 Credits	Präsentation, mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
3	Introduction to Nanotechnology	Wahl- pflicht	2V + 1Ü	1./3. Sem	3	3 Credits	Klausur, Haus- arbeiten, mündliche Prüfung	60 min	Englisch
4	Optimierung analoger Schaltungen	Wahl- pflicht	2 V + 1Ü + 3 P	2./4. Sem.	6	6 Credits	Mündliche Prüfung, Haus- arbeiten	45 min	Deutsch/ Englisch
5	Computersysteme I+ II = Computertechnik	Wahl- pflicht	4 V + 2 Ü	2./4. Sem.	6	9 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
6	Projektpraktikum: Wirtschaftliche Aspekte der Nanotechnologie	Wahl- pflicht	3 P	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur mit Vortrag, Haus- arbeiten	30 min	Deutsch
7	Entwicklung von integrierten Schaltungen	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
8	Verteilte Messsysteme	Wahl- pflicht	2V + 1Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
9	Ausgewählte medi- zinische Verfahren und Geräte	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60-75 min	Deutsch
10	Halbleitersensoren	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
11	Physical Electronics	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
12	Introduction to Nanoelectronics	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur, Haus- arbeiten, mündliche Prüfung	30 min	Englisch

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

EI - Energietechnik									
1	Batteriespeichersysteme	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Industrielle Energiewirtschaft	Wahl- pflicht	2 V	1./3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Hochspannungsprüf- und Messtechnik	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
4	Elektrische Energie- speicher	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
5	Grundlagen der Stromrichter und der elektrischen Maschinen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	3 Credits			Deutsch
6	Elektrische Straßen- fahrzeuge	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
7	Umweltmanagement und Ökoauditierung	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
9	Leistungselektronik – Grundlagen und Stan- dardanwendungen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
10	Elektrische Maschinen und ihre Kombination mit Stromrichtern	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits			Deutsch
11	Bahnsysteme und ihr wirtschaftlicher Betrieb	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	45 min	Deutsch
12	Elektromagnetische Verträglichkeit der Energietechnik	Wahl- pflicht	2V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
13	Energieübertragungs- und Hochspannungstechnik	Wahl- pflicht	2V + 1Ü	3. Sem	3	3 Credits	Klausur, mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
14	Praktikum EÜ & HAT	Wahl- pflicht	4 P	4. Sem.	4	3 Credits	Eingangs- test, mündliche Prüfung, schriftliche Ausarbeitung	k.A.	Deutsch

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

Informatik

	IN - Informatik für betriebliche Anwendungen								
1	Softwarearchitekturen	Pflicht	3 V	1./3. Sem.	3	3 Credits	Klausur	45-75 min	Deutsch
2	Business Analytics	Pflicht	2 V + 2 Ü	1./3. Sem.	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Englisch
3	Informations- und Wissensmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	1./3. Sem.	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
4	CIO-Planspiel	Pflicht	4 P	1./3. Sem.	4	8 Credits	Hausaufgaben	k.A.	Deutsch
5	Webanwendungen	Pflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	45-75 min	Deutsch
6	Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme	Pflicht	3 V + 1 Ü	2./4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch

	IN - Informatik für technische Anwendungen								
1	Grundlagen der künstlichen Intelligenz	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem.	3	5 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
2	Robotik	Pflicht	3 V + 2 Ü	1./3. Sem.	5	6 Credits	Klausur	90-150 min	Deutsch
3	DBMS für Hörer anderer Fachrichtungen	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem.	3	4 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
4	Integrierte (embedded) Intelligente Systeme	Pflicht	3 V + 1 Ü	2./4. Sem.	4	5 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
5	Virtuelle Maschinen	Pflicht	2 V + 2 Ü	2./4. Sem.	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
6	Verteilte Anwendungen	Pflicht	3 V + 1 Ü	2./4. Sem.	4	5 Credits	Klausur	60-100 min	Deutsch

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

Betriebswirtschaftliche Vertiefung

Aus den folgenden vier betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen muss eine gewählt werden.

In den beiden Vertiefungen **Operations & Supply Chain Management** und **Finance & Accounting** müssen die Studierenden das ausgewiesene Pflichtmodul bestehen.

In den beiden Vertiefungsrichtungen **Innovation & Entrepreneurship** und **Marketing, Strategy & Leadership** muss an Stelle des Pflichtmoduls eines der beiden unter Nr. 1a oder Nr. 1b aufgeführten Module erfolgreich absolviert werden.

Innerhalb des gewählten Schwerpunktes müssen darüber hinaus weitere Module im Umfang von insgesamt 18 Credits aus dem folgenden Angebot erfolgreich abgelegt werden:

	Innovation- & Entrepreneurship (IE)								
1a	Seminar Innovation (=Hauptseminar TIM)	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch/ Englisch
	oder	Wahlpflicht							
1b	Seminar Entrepreneurship	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch/ Englisch
2	Lead-User-Projekt	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
3	Technology Entrepreneurship Lab	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch/ Englisch
4	Industrieökonomik	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
5	Debt Financing for Entrepreneurs	Wahlpflicht	2 Se	1./3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
6	Case Study Seminar: Entrepreneurial Strategy	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Seminar	k.A.	Deutsch/ Englisch
7	Case Study Sem.: Strat. Mgmt. of Techn. and Innov.	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Englisch
8	Advanced Topics in Innovation & Entrepreneurship I	Wahlpflicht	4 V	2./3./4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
9	Advanced Topics in Innovation & Entrepreneurship II	Wahlpflicht	4 Se	2./3./4. Sem.	4	6 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
-----	------------------	----------	---------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------

Marketing, Strategy & Leadership (MSL)									
1a	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Marketing)	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch
oder									
1b	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Strategie und Organisation)	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch
2	Customer Management	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Strategy	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit	k.A.	Deutsch/ Englisch
4	Arbeitsrecht	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
5	Marketing Compliance	Wahlpflicht	4 V	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
6	Consumer Behaviour	Wahlpflicht	3V +1Ü	1./3. Sem	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
7	Industrieökonomik	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
8	Service & Technology Marketing	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Hausarbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch
9	Organizational Behavior	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit	k.A.	Deutsch/ Englisch
10	Angewandte Personalführung	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
11	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Strategie und Organisation)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch
12	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Marketing)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch
13	Advanced Topics in Marketing, Strategy & Leadership	Wahlpflicht	4 Se	2./3./4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch

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

	Operations & Supply Chain Management (OSCM)								
1	Seminar Operations & Supply Chain Management	Pflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Hausarbeiten, Präsentationen	k. A.	Englisch
2	Stochastische Produktionssysteme	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch
3	Advanced Planning – Models and IT-Tools for Supply Chain Management	Wahlpflicht	3 V + 1 Ü	1-/3. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeiten, Präsentationen	90 min.	Englisch
4	Complex Scheduling	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch
5	Discrete Optimization	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit mdl. Prüfung	k.A.	Englisch
6	Quantitative Logistik	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch
7	Advanced Topics in Operations & Supply Chain Management I	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit	k.A.	Deutsch/ Englisch
8	Advanced Topics in Operations & Supply Chain Management II	Wahlpflicht	4 Se	1.-4.. Sem.	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/ Englisch

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

Finance & Accounting (FA)									
1	Advanced Seminar in Finance & Accounting	Pflicht	4 Se	1.-4. Sem.	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k. A.	Deutsch/ Englisch
2	Asset Management	Wahlpflicht	4 Se	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Debt Financing for Entrepreneurs	Wahlpflicht	2 Se	1./3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
4	Management Accounting	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
5	IFRS Group Accounting	Wahlpflicht	2 V	1./3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
6	Derivatives	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
7	Finanzierungsverträge und Kreditsicherheiten	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Technology Financing and Commercialization	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem.	2	3 Credits	Hausarbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Englisch
9	Corporate Valuation	Wahlpflicht	2 V	2./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
10	Steuerrecht	Wahlpflicht	2 Se	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
11	Risk Management and Banking	Wahlpflicht	2 Se	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
12	Advanced Topics in Finance & Accounting I	Wahlpflicht	2 Se	2./3./4. Sem.	2	3 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung	k.A.	Deutsch/ Englisch
13	Advanced Topics in Finance & Accounting II	Wahlpflicht	2 V	2./3./4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch

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

Wirtschaftswissenschaftliches Wahlfach

Es können im Rahmen eines Auslandsaufenthaltes fachbezogene Prüfungsleistungen im Umfang von 12 Credits an einer ausländischen Hochschule 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. Die entsprechenden Veranstaltungen sind aus dem Angebot der ausländischen Hochschule auszuwählen. Anstatt Prüfungsleistungen im Ausland oder in dem Wirtschaftswissenschaftlichen Wahlfach (s.u.) zu erbringen, stehen den Studierenden auch die Veranstaltungen der Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen offen, die NICHT als Schwerpunkt gewählt wurden.

	<u>Wirtschaftswissenschaftliches Wahlfach</u>								
1	Finanzwissenschaft I		2 V	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
2	Finanzwissenschaft II		2 V	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Finanzwissenschaft III		2 V	4. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
4	Finanzwissenschaft IV		2 V	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
5	Industrieökonomik		2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch

Master's Thesis

	<u>Master's Thesis</u>								
	Master's Thesis					30 Credits			Deutsch/ Englisch

ANLAGE 2: Eignungsverfahren

Eignungsverfahren für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München

1. Zweck des Verfahrens

¹Die Qualifikation für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre setzt neben den Voraussetzungen des § 36 Abs. 1 Nrn. 1 den Nachweis der Eignung gemäß § 36 Abs. 1 Nr. 2 nach Maßgabe der folgenden Regelungen voraus. ²Die besonderen Qualifikationen und Fähigkeiten der Bewerber sollen dem Berufsfeld eines Wirtschaftswissenschaftlers mit ingenieur-/naturwissenschaftlicher Kompetenz entsprechen. ³Einzelne Eignungsparameter sind:

1.1 Vorhandene Fachkenntnisse aus dem Erststudium auf dem Gebiet der Betriebswirtschaftslehre mit ingenieur- bzw. naturwissenschaftlichem Bezug in Anlehnung an den Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre der Technischen Universität München,

1.2 Erfolg im Hinblick auf die Abschlussnote des Erststudiums,

1.3 Motivation für ein wirtschaftlich-technisches Studium,

1.4 Kenntnisse von wirtschaftlich-technischen Sachverhalten,

1.5 Analysefähigkeit von wirtschaftlich-technischen Problemstellungen,

1.6 wissenschaftliche und logische Argumentationsfähigkeit,

1.7 sprachliche Ausdrucksfähigkeit sowie

1.8 außeruniversitäres Engagement.

2. Verfahren zur Prüfung der Eignung

2.1 Das Verfahren zur Prüfung der Eignung wird jährlich durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften durchgeführt.

2.2 ¹Die Anträge auf Zulassung sind zusammen mit den Unterlagen nach 2.3.1 bis einschließlich 2.3.4 für das Wintersemester bis zum 31. Mai und für das Sommersemester bis zum 31. Dezember an die Technische Universität München zu stellen. (Ausschlussfristen). ²Unterlagen gemäß Nr. 2.3.2 können für das Wintersemester bis zum 15. August, für das Sommersemester bis zum 15. März nachgereicht werden.

2.3 Dem Antrag sind beizufügen:

2.3.1 ein tabellarischer Lebenslauf;

2.3.2 ein Nachweis über einen Hochschulabschluss gemäß §36; liegt dieser Nachweis zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht vor, muss das dem Hochschulabschluss zugrundeliegende Curriculum (z.B. Modulhandbuch) sowie ein vollständiger Nachweis der Studien- und Prüfungsleistungen im Erststudium (Transcript of Records) beigelegt werden; der Nachweis über den Hochschulabschluss ist spätestens bis fünf Wochen nach Vorlesungsbeginn nachzureichen

2.3.3 eine schriftliche Begründung von maximal 1 bis 2 DIN-A4 Seiten für die Wahl des Studiengangs Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München, in der der Bewerber darlegt, aufgrund welcher spezifischer Begabungen und Interessen er sich für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der

Technischen Universität München besonders geeignet hält. Weitere Anhaltspunkte für die schriftliche Begründung liefern die in Nr. 1 Satz 3 aufgeführten Eignungsparameter;

- 2.3.4 eine Versicherung, dass der Bewerber die Begründung für die Wahl des Studiengangs selbständig und ohne fremde Hilfe angefertigt hat und die aus fremden Quellen übernommenen Gedanken als solche gekennzeichnet hat;

3. Kommission zum Eignungsverfahren

- 3.1 ¹Das Eignungsverfahren wird von einer Kommission durchgeführt, der in der Regel der für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre zuständige Studiendekan, mindestens zwei Hochschullehrer und mindestens ein wissenschaftlicher Mitarbeiter angehören. ²Mindestens die Hälfte der Kommissionsmitglieder müssen Hochschullehrer sein. ³Ein studentischer Vertreter wirkt in der Kommission beratend mit.
- 3.2 ¹Die Bestellung der Mitglieder erfolgt durch den Fachbereichsrat im Benehmen mit dem Studiendekan. ²Mindestens ein Hochschullehrer wird als stellvertretendes Mitglied der Kommission bestellt. ³Den Vorsitz der Kommission führt in der Regel der Studiendekan. ⁴Für den Geschäftsgang gilt Art. 41 BayHSchG in der jeweils geltenden Fassung.

4. Zulassung zum Eignungsverfahren

- 4.1 Die Zulassung zum Eignungsverfahren setzt neben den allgemeinen Immatrikulationsvoraussetzungen voraus, dass die in Nr. 2.3 genannten Unterlagen fristgerecht und vollständig vorliegen.
- 4.2 ¹Die Kommission prüft auf der Grundlage der eingereichten Unterlagen nach 2.3.2 die vorhandenen Fachkenntnisse aus dem Erststudium gemäß Nr. 1.1. ²Die curriculare Analyse erfolgt nicht durch einen schematischen Abgleich der Module, sondern auf der Basis von Kompetenzen. ³Sie orientiert sich an den in der folgenden Tabelle aufgelisteten elementaren Fächergruppen des Bachelorstudiengangs Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München:

Bestandteile	Credits
Betriebswirtschaftliche Grundlagen	51
Volkswirtschaftliche Grundlagen	12
Rechtswissenschaftliche Grundlagen	12
Mathematisch- naturwissenschaftliche Grundlagen	18
Ingenieur- bzw. naturwissenschaftliches Fach (Chemie, Maschinenwesen, Elektro- und Informationstechnik, Informatik)	42
Betriebswirtschaftlicher Schwerpunkt (Finance & Accounting, Innovation & Entrepreneurship, Marketing, Strategy & Leadership, Operations & Supply Chain Management)	18
Querschnittsqualifikation	3
Projektstudium	12
Bachelor´s Thesis (wissenschaftliche bzw. grundlagen- und methodenorientierte Arbeitsweise)	12

⁴Bei mindestens gleichwertigen Kompetenzen erhält der Bewerber maximal 60 Punkte. ⁵Fehlende Kompetenzen werden entsprechend den Credits der zugeordneten Module des Bachelorstudiengangs Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre der Technischen Universität München durch drei geteilt und von den 60 Punkten abgezogen. ⁶Die resultierenden Punkte gehen als Basispunktezahl in das spätere Eignungsverfahren ein.

⁷Bewerber, die 46 Punkte und weniger erhalten, werden nicht zum Eignungsverfahren zugelassen.

4.3 Bewerber, die nicht zugelassen werden, erhalten einen mit Gründen und Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Ablehnungsbescheid.

4.4 Mit den Bewerbern, die die erforderlichen Voraussetzungen erfüllen, wird das Eignungsverfahren gemäß Nr. 5 durchgeführt.

5. Durchführung des Eignungsverfahrens

5.1 Erste Stufe der Durchführung des Eignungsverfahrens

5.1.1 ¹Die Kommission bewertet die eingereichten Unterlagen auf einer Skala von 0 bis 100 Punkten, wobei 0 das schlechteste und 100 das beste zu erzielende Ergebnis ist.

²Folgende Punkte werden im Rahmen des Verfahrens anhand der aufgeführten Unterlagen geprüft und gehen mit der in Klammern angegebenen Gewichtung in die Bewertung ein.

1. Zeugnis des Erststudiengangs (maximal zu erzielende Punkte: 80)

i. Fachliche Qualifikation:

Die Punktzahl aus der Überprüfung gemäß 4.2 wird übernommen.

ii. Erfolg im Erststudium (Abschlussnote aus dem Studium mit folgender Wertung):

¹Für jede Zehntelnote, die die Abschlussnote des Erststudiengangs besser als 3,0 ist, erhält der Bewerber einen Punkt. ²Die Maximalpunktzahl beträgt 20. ³Negative Punkte werden nicht vergeben. ⁴Bei ausländischen Abschlüssen wird die über die bayerische Formal umgerechnete Note herangezogen.

⁵Liegt zum Zeitpunkt der Bewerbung noch kein Abschlusszeugnis vor, erfolgt die Bewertung auf Grundlage der bisherigen Prüfungsleistungen (CP Gewichtung), wobei Leistungen maximal eines Semesters bis zum Abschluss fehlen dürfen.

2. Motivationsschreiben (maximal zu erzielende Punkte: 20)

i. Motivation für ein wirtschaftlich-technisches Studium:

¹Die schriftliche Begründung des Bewerbers wird von zwei Kommissionsmitgliedern auf einer Skala von 0 bis 20 Punkten bewertet. ²Die Punktzahl des Bewerbers ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der gewichteten Einzelbewertungen. ³Nichtverschwindende Kommastellen sind aufzurunden.

⁴Die Gesamtpunktezahl ergibt sich durch Addition.

5.1.2 ¹Bewerber, die mindestens 66 Punkte erreicht haben, erhalten eine Bestätigung über das bestandene Eignungsverfahren.

²In Fällen, in denen gem. § 36 Abs. 4 und Anlage 2 Nr. 4.2 festgestellt wurde, dass nur einzelne fachliche Voraussetzungen für das Masterstudium aus dem Erststudium nicht

vorliegen, kann die Kommission zum Eignungsverfahren als Auflage fordern, Prüfungen aus dem Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre im Ausmaß von max. 30 Credits abzulegen.

³Dies ist auch bei einer Zulassung nach Satz 1 möglich.

⁴Meldet sich der Studierende zu diesen Zusatzprüfungen nicht so rechtzeitig an, dass sie im ersten Studienjahr abgelegt werden können, so gelten sie als erstmals abgelegt und nicht bestanden. ⁵Nicht bestandenene Zusatzprüfungen dürfen nur einmal zum nächsten Prüfungstermin wiederholt werden. ⁶Der Prüfungsausschuss kann die Zulassung zu einzelnen Modulprüfungen vom Bestehen der Zusatzprüfung abhängig machen.

5.2 Zweite Stufe der Durchführung des Eignungsverfahrens

5.2.1 ¹Die übrigen Bewerber werden zu einem Eignungsgespräch eingeladen. ²Der Termin für das Eignungsgespräch wird mindestens eine Woche vorher bekannt gegeben. ³Zeitfenster für eventuell durchzuführende Eignungsgespräche müssen vor Ablauf der Bewerbungsfrist festgelegt sein. ⁴Der festgesetzte Termin des Gesprächs ist vom Bewerber einzuhalten. ⁵Ist der Bewerber aus von ihm nicht zu vertretenden Gründen an der Teilnahme am Eignungsgespräch verhindert, so kann auf begründeten Antrag ein Nachtermin bis spätestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn anberaumt werden.

5.2.2 ¹Das Eignungsgespräch ist für jeden Bewerber einzeln durchzuführen. ²Das Gespräch umfasst eine Dauer von mindestens 20 und höchstens 30 Minuten je Bewerber und soll zeigen, ob der Bewerber erwarten lässt, das Ziel des Studiengangs auf wissenschaftlicher Grundlage selbständig und verantwortungsbewusst zu erreichen. ³Das Eignungsgespräch erstreckt sich auf die Motivation des Bewerbers für den Studiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre und die in Nr. 1 aufgeführten Eignungsparameter. ⁴Fachwissenschaftliche Kenntnisse, die erst in dem Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre vermittelt werden sollen, entscheiden nicht. ⁵In dem Gespräch muss der Bewerber den Eindruck bestätigen, dass er für den Studiengang geeignet ist. ⁶Mit Einverständnis des Bewerbers kann ein studentischer Vertreter als Zuhörer zugelassen werden.

⁷Folgende Punkte werden in dem Gespräch basierend auf wirtschaftspolitischen und wirtschaftlich-technischen Fragestellungen abgeprüft und gehen mit der in Klammern angegebenen Gewichtung in die Bewertung mit ein:

1. Allgemeinkenntnisse von wirtschaftlich-technischen Sachverhalten (2-fach),
2. Analysefähigkeit von wirtschaftlich-technischen Problemstellungen (2-fach),
3. wissenschaftliche und logische Argumentationsfähigkeit (2-fach),
4. sprachliche Ausdrucksfähigkeit (2-fach) sowie
5. Motivation für ein wirtschaftlich-technisches Studium (1-fach),
6. außeruniversitäres Engagement (soziales oder politisches Engagement, Praktika etc.) (1-fach).

5.2.3 ¹Das Eignungsgespräch wird von mindestens zwei Mitgliedern der Kommission durchgeführt. ²Beide Kommissionsmitglieder bewerten unabhängig voneinander jeden der unter 5.2.2. Satz 6 aufgeführten Punkte auf einer Punkteskala von 0 bis 10 fest, wobei 0 das schlechteste und 10 das beste zu erzielende Ergebnis ist.

5.2.4 ¹Die Gesamtpunktezahl des Bewerbers ergibt sich durch Addition der gewichteten Einzelbewertungen von Nr. 5.2.2. ²Nichtverschwindende Kommastellen sind aufzurunden. ³Bewerber, die 66 oder mehr Punkte erreicht haben, werden als geeignet eingestuft.

- 5.2.5 ¹Das Ergebnis des Eignungsverfahrens wird dem Bewerber - ggf. unter Beachtung der in Stufe 1 nach Nr. 5.1.2 Satz 2, 3, und 4 bereits festgelegten Auflagen - schriftlich mitgeteilt. ²Der Bescheid ist von der Leitung der Hochschule zu unterzeichnen. ³Die Unterschriftsbefugnis kann auf den Vorsitzenden der Kommission übertragen werden. ⁴Ein Ablehnungsbescheid ist mit Begründung und einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- 5.2.6 Zulassungen im Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre gelten bei allen Folgebewerbungen in diesem Studiengang.

6. Niederschrift

¹Über den Ablauf des Eignungsverfahrens (in der zweiten Stufe) ist eine Niederschrift anzufertigen, aus der Tag, Dauer und Ort des Eignungsverfahrens, die Namen der Kommissionsmitglieder, die Namen der Bewerber und die Beurteilung der Kommissionsmitglieder sowie das Gesamtergebnis ersichtlich sein müssen. ²Aus der Niederschrift müssen die wesentlichen Gründe und die Themen des Gesprächs mit den Bewerbern ersichtlich sein; die wesentlichen Gründe und die Themen können stichwortartig aufgeführt werden.

7. Wiederholung

Bewerber, die den Nachweis der Eignung für den Masterstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre nicht erbracht haben, können sich einmal erneut zum Eignungsverfahren anmelden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 16. Februar 2011 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 18. März 2011.

München, den 18. März 2011

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 18. März 2011 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 18. März 2011 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 18. März 2011.