

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

Vom 24. August 2012

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 Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München vom 12. Juni 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 8. Mai 2012, wird wie folgt geändert:

Anlage 1 II. Prüfungsmodule wird durch die beiliegende Anlage 1 II. Prüfungsmodule zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2

In-Kraft-Treten

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2012 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2009/10 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

Anlage 1:

II. Prüfungsmodule

Basisvertiefungen

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

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	Wirtschaftswissen- schaftliche Methoden								
1	Empirische Wirtschaftsforschung	Pflicht	1 V + 3 Ü	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
	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/ Englisch ³⁾
	Rechtswissenschaft- liche Basisvertiefung								
4	EU Business Law	Pflicht	2 V + 2 Ü	2. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾

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

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	MW - Technische Logistik*								
1	Materialfluss und Logistik*	Pflicht	3 V	1./3. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Automatisierungstechnik*	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Montage, Handhabung, Industrieroboter	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
4	Produktionsergonomie*	Pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
5	Förder- und Materialflusstechnik*	Pflicht	3 V	2./4. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
6	Planung technischer Logistiksysteme*	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	90 min	Deutsch

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

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

* Studierende, die ein oder mehrere Pflichtmodule aus dem gewählten ingenieur-/naturwissenschaftlichen Fach im Bereich Maschinenwesen bereits in dem TUM-BWL-Bachelorstudiengang eingebracht haben, können diese(s) nicht mehr in den TUM-BWL-Masterstudiengang einbringen. Sie müssen ein Modul aus einer der anderen oben aufgeführten Vertiefungsrichtungen des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches Maschinenwesen erfolgreich ablegen.

Chemie

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	CH – Chemie								
1	Bioorganische Chemie	Pflicht	2 V	1. Sem.	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Bauchemie I	Pflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
3	Stoffströme in Industrie und Natur	Pflicht	2 V	2. 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 ²⁾	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	Pflicht	6 P	4. Sem.	6	6 Credits	Projektbericht	k. A.	Deutsch/ Englisch ³⁾

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.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	EI – Informationstechnik und Elektronik								
1	Medientechnik	Wahlpflicht	2V + 1Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Projektpraktikum Multimedia	Wahlpflicht	4 P	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Präsentation, mündliche Prüfung ²⁾	30 min	Deutsch
3	Introduction to Nanotechnology	Wahlpflicht	2V + 1Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur, Hausarbeiten, mündliche Prüfung ²⁾	60 min	Englisch
4	Optimization Methods for Circuit Design	Wahlpflicht	2 V + 1 Ü + 3 P	1.-4. Sem. ¹⁾	6	6 Credits	Mündliche Prüfung	k.A.	Englisch
5	Computersysteme I+ II = Computertechnik	Wahlpflicht	4 V + 2 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	6	9 Credits	Klausur	120 min	Deutsch
6	Projektpraktikum: Wirtschaftliche Aspekte der Nanotechnologie	Wahlpflicht	3 P	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur mit Vortrag, Hausarbeiten ²⁾	30 min	Deutsch
7	Entwicklung von integrierten Schaltungen	Wahlpflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
8	Verteilte Messsysteme	Wahlpflicht	2V + 1Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
9	Physiologie und medizintechnische Geräte in Diagnostik und Therapie 1	Wahlpflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	3	Klausur, Hausarbeiten, mündliche Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch
10	Physiologie und medizintechnische Geräte in Diagnostik und Therapie 2	Wahlpflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3	Klausur, Hausarbeiten, mündliche Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch
11	Halbleitersensoren	Wahlpflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
12	Physical Electronics	Wahlpflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
13	Introduction to Nanoelectronics	Wahlpflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur, Hausarbeiten, mündliche Prüfung ²⁾	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. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
2	Industrielle Energiewirtschaft	Wahl- pflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Hochspannungsprüf- und Messtechnik	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
4	Elektrische Energie- speicher	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
5	Grundlagen der Stromrichter und der elektrischen Maschinen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	k.A.	k.A.	Deutsch
6	Elektrische Straßen- fahrzeuge	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
7	Umweltmanagement und Ökoauditierung	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
8	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
9	Leistungselektronik – Grundlagen und Stan- dardanwendungen	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	90 min	Deutsch
10	Elektrische Maschinen und ihre Kombination mit Stromrichtern	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	k.A.	k.A.	Deutsch
11	Bahnsysteme und ihr wirtschaftlicher Betrieb	Wahl- pflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	45 min	Deutsch
12	Elektromagnetische Verträglichkeit der Energietechnik	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch
13	Energieübertragungs- und Hochspannungstechnik	Wahl- pflicht	2 V + 1 Ü	3. Sem.	3	3 Credits	Klausur, mündliche Prüfung ²⁾	30 min	Deutsch
14	Praktikum EÜ & HAT	Wahl- pflicht	4 P	4. Sem.	4	3 Credits	Eingangs- test, mündliche Prüfung, schriftliche Aus- arbeitung ²⁾	k.A.	Deutsch

Informatik

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	IN - Informatik für betriebliche Anwendungen								
1	Softwarearchitekturen	Pflicht	3 V	1./3. Sem. ¹⁾	3	3 Credits	Klausur	45-75 min	Deutsch
2	Business Analytics	Pflicht	2 V + 2 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Englisch
3	Informations- und Wissensmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
4	CIO-Planspiel	Pflicht	4 P	1./3. Sem. ¹⁾	4	8 Credits	Hausauf- gaben	k.A.	Deutsch
5	Webanwendungen	Pflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	45-75 min	Deutsch
6	Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme	Pflicht	3 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	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. ¹⁾	3	5 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
2	Robotik	Pflicht	3 V + 2 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	5	6 Credits	Klausur	90-150 min	Deutsch
3	DBMS für Hörer anderer Fachrichtungen	Pflicht	2 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	3	4 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
4	Technische kognitive Systeme	Pflicht	3 V + 2 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	5	5 Credits	Klausur	75-125 min	Deutsch
5	Virtuelle Maschinen	Pflicht	2 V + 2 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	4	5 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch
6	Verteilte Anwendungen	Pflicht	3 V + 1 Ü	2./4. Sem. ¹⁾	4	5 Credits	Klausur	60-100 min	Deutsch

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 der Vertiefungsrichtung **Innovation & Entrepreneurship** muss an Stelle des Pflichtmoduls eines der drei unter Nr. 1a, Nr. 1b und Nr. 1c aufgeführten Module erfolgreich absolviert werden,

in der Vertiefungsrichtung **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:

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	Innovation- & Entrepreneurship (IE)								
1a	Seminar Innovation (=Hauptseminar TIM)	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
	oder								
1b	Seminar Entrepreneurship	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
	oder								
1c	Seminar Strategic Entrepreneurship	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
2	Lead-User-Projekt	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
3	Technology Entrepreneurship Lab	Wahlpflicht	4 Se	1./2. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
4	Industrieökonomik	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
5	Case Study Seminar: Entrepreneurial Strategy	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminar	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
6	Case Study Sem.: Strat. Mgmt. of Techn. and Innov.	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch
7	Debt Financing for Entrepreneurs	Wahlpflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	6 Credits	Klausur, Hausarbeit ²⁾	k.A.	Englisch
8	Advanced Topics in Innovation & Entrepreneurship I	Wahlpflicht	4 V	2./3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
9	Advanced Topics in Innovation & Entrepreneurship II	Wahlpflicht	4 Se	2./3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
10	Advanced Topics in Sustainability Innovation and Marketing	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch
11	Research Methods in Entrepreneurship	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs-art	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	Marketing, Strategy & Leadership (MSL)								
1a	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Marketing)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4.. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
	oder								
1b	Seminar Marketing, Strategy & Leadership - Strategy and Organization	Wahlpflicht	4 Se	1.-4.. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
2	Customer Management	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Arbeitsrecht	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
4	Marketing Compliance	Wahlpflicht	4 V	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
5	Industrieökonomik	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
6	Service & Technology Marketing	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Hausarbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
7	Research Seminar in Strategy and Organization	Wahlpflicht	4 Se	3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
8	Angewandte Personalführung	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
9	Seminar Marketing, Strategy & Leadership - Strategy and Organization	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
10	Seminar Marketing, Strategy & Leadership (Marketing)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
11	Advanced Topics in Marketing, Strategy & Leadership I (alter Titel: Advanced Topics in Marketing, Strategy & Leadership - Strategy and Organization I)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
12	Advanced Topics in Marketing, Strategy & Leadership II (alter Titel: Advanced Topics in Marketing, Strategy & Leadership - Strategy and Organization II)	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeiten ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
13	Consumer Behaviour Research Methods	Wahlpflicht	2 V+2 Ü	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
14	Advanced Topics in Sustainability Innovation and Marketing	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch
15	Marketing Entrepreneurship Lab	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	Marketing, Strategy & Leadership (MSL) Fortsetzung								
16	Negotiation Strategies	Wahl- pflicht	4 Se	1./3. ¹⁾	4	6 Credits	Seminarar- beit, Klau- sur, Prä- sentation, mdl. Prü- fung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
17	Anreizsetzung und Performancemessung	Wahl- pflicht	2 V + 2 Ü	1./3. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾

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	3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Hausarbeiten, Präsentationen ²⁾	k.A.	Englisch
2	Stochastische Produktionssysteme	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
3	Complex Scheduling	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
4	Discrete Optimization	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch
5	Quantitative Logistik	Wahlpflicht	4 Se	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
6	Advanced Planning in Supply Chains – Illustrating the Concepts using an SAP APO Case Study (alter Titel: Advanced Planning – Models and IT-Tools for Supply Chain Management)	Wahlpflicht	3 V + 1 Ü	2./3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeiten, Präsentationen ²⁾	90 min.	Englisch
7	Advanced Topics in Operations & Supply Chain Management I	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausarbeit ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
8	Advanced Topics in Operations & Supply Chain Management II	Wahlpflicht	4 Se	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Hausarbeit, Präsentation, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
9	Designing and Scheduling Lean Manufacturing Systems	Wahlpflicht	2V + 2Ü	1.-4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	3 Teilprüfungen: mdl. Prüfung (20%), 2 Klausuren (jeweils 40%)	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
10	Inventory Management	Wahlpflicht	2V + 2Ü	2./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausaufgaben ²⁾	k.A.	Englisch
11	Logistics and Operations Strategy	Wahlpflicht	2V + 2Ü	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausaufgaben ²⁾	k.A.	Englisch
12	Stochastic Modeling and Optimization	Wahlpflicht	2V + 2Ü	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur, Hausaufgaben ²⁾	k.A.	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. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
2	Asset Management	Wahlpflicht	4 Se	1. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Englisch
3	Debt Financing for Entrepreneurs	Wahlpflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	6 Credits	Klausur, Hausarbeit ²⁾	k.A.	Englisch
4	Management Accounting	Wahlpflicht	4 Se	1./3. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
5	IFRS Group Accounting	Wahlpflicht	2 V	1./3. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
6	Derivatives	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
7	Finanzierungsverträge und Kreditsicherheiten	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
8	Technology Financing and Commercialization	Wahlpflicht	2 Se	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Hausarbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Englisch
9	Corporate Valuation	Wahlpflicht	2 V	2./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Englisch
10	Steuerrecht	Wahlpflicht	2 Se	3. Sem.	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
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. ¹⁾	2	3 Credits	Seminararbeit, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
13	Advanced Topics in Finance & Accounting II	Wahlpflicht	2 V	2./3./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
14	Energiemärkte	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	2./3./4. Sem. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	60-120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
15	Finanzwissenschaft I	Wahlpflicht	2 V	1.-4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
16	Finanzwissenschaft II	Wahlpflicht	2 V	1.-4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
17	Finanzwissenschaft III	Wahlpflicht	2 V	3./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
18	Finanzwissenschaft IV	Wahlpflicht	2 V	3./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
19	Management von Familienunternehmen	Wahlpflicht	2 Se	1./3. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	mdl. Prüfung, Hausarbeit, Hausaufgaben ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
20	Negotiation Strategies	Wahlpflicht	4 Se	1./3. ¹⁾	4	6 Credits	Seminararbeit, Klausur, Präsentation, mdl. Prüfung ²⁾	k.A.	Deutsch/ Englisch ³⁾
21	Anreizsetzung und Performancemessung	Wahlpflicht	2 V + 2 Ü	1./3. ¹⁾	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾
22	Energiehandel	Wahlpflicht	1 v + 1 Ü	1./3. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch ³⁾

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 alle Veranstaltungen der Betriebswirtschaftlichen Vertiefungsrichtungen auf Masterniveau offen.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	Wirtschaftswissenschaftliches Wahlfach								
1	Finanzwissenschaft I	Wahl	2 V	1.-4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
2	Finanzwissenschaft II	Wahl	2 V	1.-4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
3	Finanzwissenschaft III	Wahl	2 V	3./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
4	Finanzwissenschaft IV	Wahl	2 V	3./4. Sem. ¹⁾	2	3 Credits	Klausur	60 min	Deutsch
5	Industrieökonomik	Wahl	2 V + 2 Ü	3. Sem.	4	6 Credits	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch ³⁾

Master's Thesis

	Master's Thesis								
	Master's Thesis					30 Credits			Deutsch/ Englisch ³⁾

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 und ingenieurnaturwissenschaftlichen Fach.

2)
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.

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.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 11. Juli 2012 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 24.08.2012.

München, den 24.08.2012

Technische Universität München
Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 24.08.2012 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 24.08.2012 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 24.08.2012.