

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

Vom 3. Juni 2016

Auf Grund 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 Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität München vom 13. September 2013, zuletzt geändert durch Satzung vom 8. September 2015, wird wie folgt geändert:

1. Im Inhaltsverzeichnis wird die Angabe zu § 34 wie folgt gefasst:
„§ 34 Geltungsbereich, akademischer Grad, German Track, English Track, verwandte Studiengänge“
2. § 34 wird wie folgt geändert:
 - a) In der Überschrift werden nach den Worten und dem Komma „akademischer Grad,“ die Worte und das Komma „German Track, English Track,“ eingefügt.
 - b) Es wird folgender Abs. 3 neu eingefügt:
„(3) Der Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre wird sowohl im German Track als auch in englischer Sprache (English Track) studierbar angeboten.“
 - c) Der bisherige Abs. 3 wird zu Abs. 4.
3. In § 35 Abs. 2 Satz 1 wird das Komma und das Wort „Wahlpflicht“ gestrichen.
4. § 37 Abs. 3 wird wie folgt gefasst:
„(3) ¹Die Unterrichtssprache ist der Anlage Prüfungsmodule zu entnehmen. ²Ist in Anlage 1 (II) für ein Modul angegeben, dass dieses in englischer oder deutscher Sprache abgehalten wird, so gibt der Prüfende spätestens zu Vorlesungsbeginn die Unterrichtssprache verbindlich in geeigneter Weise bekannt.“
5. In § 41 Abs. 2 werden die Sätze 5 und 6 aufgehoben.

6. § 43 wird wie folgt gefasst:

**„§ 43
Anmeldung und Zulassung zu Prüfungen**

- (1) ¹Mit der Immatrikulation in den Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre gilt ein Studierender zu den Modulprüfungen der Bachelorprüfung vorbehaltlich Abs. 3 als zugelassen.
- (2) ¹Die Anmeldung zu einer Prüfungsleistung in einem Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodul regelt § 15 Abs. 1 APSO. ²Die Anmeldung zu einer entsprechenden Wiederholungsprüfung in einem nicht bestandenem Pflicht- und Wahlpflichtmodul regelt § 15 Abs. 2 APSO. ³Die Anmeldung zu den Modulen des English Track erfolgt durch Einreichung des Sprachnachweises nach Abs. 3 oder Auswahl der Module des jeweiligen Tracks in TUMonline. ⁴Ein Wechsel ist vorbehaltlich Abs. 3 jederzeit möglich.
- (3) ¹Zulassungsvoraussetzung zu den Modulen des dritten und höheren Fachsemesters des English Track ist der Nachweis adäquater Kenntnisse der englischen Sprache. ²Studierende, deren Muttersprache bzw. Ausbildungssprache nicht Englisch ist, führen den Nachweis durch einen anerkannten Sprachtest wie den „Test of English as a Foreign Language“ (TOEFL) (mindestens 88 Punkte), das „International English Language Testing System“ (IELTS) (mindestens 6,5 Punkte), die Cambridge Main Suite of English Examinations“ oder weitere vom Vorstand Lehre zugelassene und im Internetangebot des Immatrikulationsamts der Technischen Universität München veröffentlichte Sprachtests; alternativ kann der Nachweis durch eine gute Note in Englisch (entsprechend mindestens 10 von 15 Punkten) in einer inländischen Hochschulzugangsberechtigung erbracht werden; wurden in einem grundständigen Studiengang Prüfungen im Umfang von 12 Credits in englischsprachigen Prüfungsmodulen erbracht, so sind hiermit ebenfalls adäquate Kenntnisse der englischen Sprache nachgewiesen.“

7. § 45 Abs. 2 wird wie folgt gefasst:

„(2) ¹Die Modulprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. ²Es sind

1. aus den betriebswirtschaftlichen Grundlagen Pflichtmodule im Umfang von 54 Credits,
2. aus den volkswirtschaftlichen Grundlagen Pflichtmodule im Umfang von 12 Credits,
3. aus den rechtswissenschaftlichen Grundlagen Pflichtmodule im Umfang von 12 Credits,
4. aus den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen Pflichtmodule im Umfang von 12 Credits

nachzuweisen. ³Bei der Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches sind bei der Wahl von

1. Chemie Pflichtmodule im Umfang 42 Credits,
2. Informatik Pflichtmodule im Umfang von 36 und Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits,
3. Elektro- und Informationstechnik Pflichtmodule im Umfang 37 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 5 Credits,

4. Maschinenwesen Pflichtmodule im Umfang 37 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 5 Credits,
5. Computer Engineering Wahlmodule im Umfang von mindestens 42 Credits

nachzuweisen. ⁴Daneben sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 18 Credits im wirtschaftswissenschaftlich-technischen Wahlfach nachzuweisen. ⁵Darüber hinaus ist die erfolgreiche Ablegung von einer Studienleistung in dem Modul International Experience and Communication Skills im Umfang von 6 Credits erforderlich.“

8. § 46 Abs. 2 wird wie folgt gefasst:

„(2) Die Zulassung zu dem Modul Bachelor’s Thesis setzt das Bestehen von 84 aus insgesamt 90 Credits der Pflicht- und Wahlmodule der Grundlagenveranstaltungen (vgl. Anlage 1 (II)) und des Projektstudiums (12 Credits) voraus.“

9. In § 48 wird folgender Satz 3 angefügt:

„³Wer sämtliche Module in englischer Sprache abgelegt hat, erhält eine Bestätigung über den erfolgreich absolvierten English Track.“

10. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die beigefügt Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2016/17 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

ANLAGE 1:
I. Umfang der Bachelorprüfung

	Bestandteile	Credits	Semester
1.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der betriebswirtschaftlichen Grundlagen	54	1./2./3./4. Semester
2.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der volkswirtschaftlichen Grundlagen	12	1./2. Semester
3.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der rechtswissenschaftlichen Grundlagen	12	3./4. Semester
4.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen der mathematisch- naturwissenschaftlichen Grundlagen	12	1./2./3. Semester
5.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Pflichtmodulen und ggf. Wahlmodulen des ingenieur- bzw. naturwissenschaftlichen Fachs	42	2./3./4./5./6. Semester
6.	studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits in den Wahlmodulen des wirtschaftswissenschaftlich-technischen Wahlfachs	18	4./5./6. Semester
7.	studienbegleitende Studienleistung zum Erwerb von Credits in dem Modul International Experience & Communication Skills	6	4./5./6. Semester
8.	Leistungsnachweis im Projektstudium gemäß § 37a	12	4./5. Semester
9.	Bachelor's Thesis gemäß § 46	12	5./6. Semester

II. Prüfungsmodule

1. German Track

Betriebs-, volkswirtschaftliche, rechtswissenschaftliche und mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

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

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
Betriebswirtschaftliche Grundlagen									
1	Foundations of Entrepreneurial and Ethical Business	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
2	Production and Logistics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
3	International Management and Organizational Behavior	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
4	Empirical Research Methods	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
5	Marketing and Innovation Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
6	Management Science	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
7	Buchführung und Rechnungswesen	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
8	Kostenrechnung	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
9	Investitions- und Finanzmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
Volkswirtschaftliche Grundlagen									
10a	Volkswirtschaftslehre I - Mikroökonomie	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
	und								
10b	Volkswirtschaftslehre II - Makroökonomie	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

Rechtswissenschaftliche Grundlagen									
11a	Wirtschaftsprivatrecht I (inkl. juristischer Fallbearbeitung)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
	und								
11b	Wirtschaftsprivatrecht II (inkl. juristische Fallbearbeitung)	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

Mathem.- naturwiss. Grundlagen									
12	Mathematik I	Pflicht	4 V	1.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch/Englisch
13	Statistik	Pflicht	3 V + 1 P	2.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch/Englisch

Ingenieur-/naturwissenschaftliches Fach

Eines der folgenden fünf ingenieur-/naturwissenschaftlichen Fächer muss gewählt werden.

Bei Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Chemie** muss jedes ausgewiesene Modul erfolgreich abgelegt werden.

Bei Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Informatik** müssen 36 Credits aus dem Pflichtmodulbereich und mindestens 6 Credits aus einem Wahlmodulbereich abgelegt werden. Anbei ein beispielhafter Wahlkatalog; der geltende Wahlmodulkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in geeigneter Weise bekannt gegeben.

Bei Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Elektro- und Informationstechnik** müssen 37 Credits aus dem Pflichtmodulbereich und mindestens 5 Credits aus dem Wahlmodulbereich erfolgreich abgelegt werden. Anbei ein beispielhafter Wahlkatalog; der geltende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in geeigneter Weise bekannt gegeben.

Bei Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Maschinenwesen** müssen 37 Credits aus dem Pflichtmodulbereich und mindestens 5 Credits aus einem Wahlmodulkatalog, der Module der Fakultät für Maschinenwesen enthält, erfolgreich abgelegt werden.

Bei der Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Computer Engineering** müssen mindestens 42 Credits aus einem Wahlmodulkatalog abgelegt werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
Chemie									
1	Allgemeine und anorganische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
2	Grundlagen der Physikalischen Chemie 1	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
3	Einführung in die Organische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
4	Biologie für Chemiker	Pflicht	2 V + 1 Ü	5.	3	6	Klausur	90 min	Deutsch
5	Chemisches Praktikum für TUM-BWL	Pflicht	6 P	4.	6	6	Laborleistung	k. A.	Deutsch
6	Chemiesoftware und Datenbanken für TUM-BWL	Pflicht	1 V + 1 Ü	6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch
7	Analytische Chemie	Pflicht	2 V	6.	2	3	Klausur	90 min	Deutsch
8	Technische Chemie	Pflicht	4 V	6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

Informatik									
Pflicht									
1	Einführung in die Informatik 1	Pflicht	4 V	3.	5	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch
2	Information Management for Digital Business Models	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
3	Praktikum: Grundlagen der Programmierung	Pflicht	3 P + 1 Ü	3.	4	6	Übungsleistung	k.A.	Deutsch/ Englisch
4	Einführung in die Softwaretechnik	Pflicht	3 V + 2 Ü	4.	5	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch
5	Grundlagen Betriebssysteme und Systemsoftware	Pflicht	3 V + 1 Ü	5.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
6	Grundlagen Datenbanken	Pflicht	3 V + 1 Ü	5.	4	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch

	Wahl								
7	Einführung in die Informatik 2	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	Klausur	75-120 min	Deutsch/ Englisch
8	Bachelor-Praktikum	Wahl	6 P	5./6.		10	Projekt- arbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch
9	Bildverstehen I: Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Wahl	2 V	5./6.	2	3	mündlich	30 min	Deutsch/ Englisch
10	Elektronisches Publizieren / Document Engineering und das World-Wide Web	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90-120 min	Englisch
11	Dreidimensionale Nutzerschnittstellen	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
12	Programmiersprachen	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
13	IT Sicherheit	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
14	Software-Engineering in der industriellen Praxis	Wahl	2 V	5./6.	2	3	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
15	Algorithmen und Datenstrukturen (für ET/IT)	Wahl	4 V + 2 Ü	5./6.	6	5	schriftlich	120 min	Deutsch/ Englisch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
	Elektro- und Informationstechnik								
	Pflicht								
1	Mathematics II	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
2	Grundlagen der Informationstechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	3.	3	5	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
3	Principles in Electrotechnology	Pflicht	2 V + 1 Ü	3.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
4	Elektrotechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	4.	3	5	Klausur	90 min	Deutsch
5	Analog Electronics	Pflicht	2 V + 1 Ü	4.	3	5	Klausur	90 min	Englisch
6	Nachrichtentechnik I	Pflicht	2 V + 1 Ü	5.	3	5	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
7	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Pflicht	2 V + 2 Ü	5.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
	Wahl								
8	Kommunikationsnetze	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
9	Praktikum Schaltungselektronik	Wahl	4 P	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
10	Nutzung regenerativer Energien für TUM-BWL	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
11	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur oder mündlich	60 min oder 30 min	Deutsch/ Englisch
12	Nachrichtentechnik II	Wahl	2 V + 1 Ü	5./6.	3	5	Klausur	40 min	Deutsch/ Englisch
13	Energietechnische Anlagen	Wahl	2 V + 1 Ü	5./6.	3	5	Klausur	30 min	Deutsch/ Englisch
14	Internetkommunikation	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	mündliche Prüfung	45 min	Deutsch/ Englisch

15	Photovoltaische Insel-systeme für TUM-BWL	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
16	Audiokommunikation	Wahl	2 V + 1 Ü	5./6.	4	5	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch/ Englisch

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
Maschinenwesen⁺									
1	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	Mathematik II	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
3	CAD und Maschinenzichnen 1 und 2	Pflicht	2 V + 2 Ü	5./6. ¹⁾	4	5	2 Übungs- leistungen (Studien- leistungen) und Klausur	60 min	Deutsch
4	Grundlagen der Entwicklung und Produktion	Pflicht	3 V	4.	3	3	Klausur	90 min	Deutsch
5	Technische Mechanik (für TUM-BWL separat)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
6	Maschinenelemente – Grundlagen, Fertigung, Anwendung	Pflicht	3 V + 2 Ü	5.	5	7	Klausur	120 min	Deutsch
7	Werkstoffe im Maschinenwesen	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch

⁺ Zusätzlich zu den aufgeführten Pflichtmodulen müssen Module in einem Umfang von mindestens 5 Credits aus dem Lehrangebot der Fakultät für Maschinenwesen aus einem ergänzenden Wahlkatalog erbracht werden. Dieser ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
Computer Engineering									
1	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	Information Management for Digital Business Models	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	60 min	Englisch
3	Mathematics II	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
4	Bachelor Practical Course	Wahl	6 P	2.-6.		10	Projekt- arbeit	k. A.	Englisch
5	3D User Interfaces	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
6	Programming Languages	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	90 min	Englisch
7	Principles of Information Engineering	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	4./6.	5	Klausur	75 min	Englisch
8	Principles in Electrotechnolgy	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
9	Analog Electronics	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	5	Klausur	90 min	Englisch

Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach

Im Rahmen des wirtschaftswissenschaftlich-technischen Wahlfachs erbringen Studierende Prüfungsleistungen im wirtschaftswissenschaftlichen oder technischen Bereich im Umfang von 18 Credits.

Der Wahlmodulkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben. Anbei ein **beispielhafter Wahlkatalog**.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	Patente und Marken	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
2	Lizenzvertragsrecht	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
3	Businessplan – Grundlagenseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch
4	Businessplan - Aufbauseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch
5	Introduction to Entrepreneurial Behavior	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
6	Topics in Marketing, Strategy and Leadership	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
7	Project Management	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
8	Seminar in Finance and Accounting	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
9	Topics Operations & Supply Chain Management (OSCM)	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
10	Transportation Logistics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
11	Gesellschaftsrecht 1	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
12	Grundlagen und internationale Aspekte der Unternehmensführung	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
13	Topics in Finance & Accounting	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
14	Entrepreneurial Finance	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
15	Advanced Technology and Innovation Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
16	Entrepreneurial Management	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Deutsch/ Englisch
17	Topics in Innovation & Entrepreneurship	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
18	Grundlagen der Verhandlungsführung	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Deutsch/ Englisch
19	Corporate Finance	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
20	Gesellschaftsrecht 2	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
21	Procurement and Sourcing	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
22	Service Operations Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch

International Experience & Communication Skills

Im Rahmen des Moduls „International Experience & Communication Skills“ muss im Modulteil „International Experience“ eine Studienleistung in Form eines Berichts erfolgreich bestanden werden. Im Modulteil „Communication Skills“ ist eine aus einem Wahlkatalog zu wählende Lehrveranstaltung mit einer Studienleistung erfolgreich abzuschließen. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in geeigneter Weise bekannt gegeben.

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ S V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	International Experience & Communication Skills								
	International Experience & Communication Skills	Pflicht	2 V + 2 S	4.-6. ²⁾	4	6	2 Studienleistungen	k.A.	Deutsch/ Englisch

Projektstudium

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	Projektstudium								
	Projektstudium	Pflicht		5. ²⁾		12	Projektarbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch

Bachelor's Thesis

	Bachelor's Thesis								
	Bachelor's Thesis	Pflicht		6. ²⁾		12		k. A.	Deutsch/ Englisch

Erläuterungen:

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

Anmerkungen:

¹⁾ Dieses Modul kann sich über mindestens zwei Semester strecken.

2. English Track

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
Betriebswirtschaftliche Grundlagen									
1	Foundations of Entrepreneurial and Ethical Business	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
2	Production and Logistics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
3	International Management and Organizational Behavior	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
4	Empirical Research Methods	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
5	Marketing and Innovation Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
6	Management Science	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
7	Financial Accounting	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
8	Cost Accounting	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
9	Investment and Financial Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
Volkswirtschaftliche Grundlagen									
10a	Economics I - Microeconomics	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
	und								
10b	Economics II - Macroeconomics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
Rechtswissenschaftliche Grundlagen									
11a	Introduction to Business Law	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
	und								
11b	Business Law II	Pflicht	4 V	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
Mathem.- naturwiss. Grundlagen									
12	Mathematics I	Pflicht	4 V	1.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
13	Statistics	Pflicht	3 V + 1 P	2.	4	6	Klausur	90 min	Englisch

Ingenieur-/naturwissenschaftliches Fach

Im ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Computer Engineering** müssen mindestens 42 Credits aus einem Wahlmodulkatalog abgelegt werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
Computer Engineering									
1	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	Information Management for Digital Business Models	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	60 min	Englisch
3	Mathematics II	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
4	Bachelor Practical Course	Wahl	6 P	2.-6.		10	Projektarbeit	k. A.	Englisch
5	3D User Interfaces	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
6	Programming Languages	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	90 min	Englisch
7	Principles of Information Engineering	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	4./6.	5	Klausur	75 min	Englisch
8	Principles in Electrotechnolgy	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
9	Analog Electronics	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6..	3	5	Klausur	90 min	Englisch

Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach

Im Rahmen des wirtschaftswissenschaftlich-technischen Wahlfachs erbringen Studierende Prüfungsleistungen im wirtschaftswissenschaftlichen oder technischen Bereich im Umfang von 18 Credits.

Der Wahlmodulkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften bekannt gegeben. Anbei ein **beispielhafter Wahlkatalog**.

Nr.	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	Patente und Marken	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
2	Lizenzvertragsrecht	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
3	Businessplan – Grundlagenseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch
4	Businessplan - Aufbauseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit	k. A.	Deutsch/ Englisch
5	Introduction to Entrepreneurial Behavior	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
6	Topics in Marketing, Strategy and Leadership	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
7	Project Management	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
8	Seminar in Finance and Accounting	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Englisch
9	Topics Operations & Supply Chain Management (OSCM)	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
10	Transportation Logistics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch

11	Gesellschaftsrecht 1	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
12	Grundlagen und internationale Aspekte der Unternehmensführung	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
13	Topics in Finance & Accounting	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
14	Entrepreneurial Finance	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
15	Advanced Technology and Innovation Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
16	Entrepreneurial Management	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Deutsch/ Englisch
17	Topics in Innovation & Entrepreneurship	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
18	Grundlagen der Verhandlungsführung	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung	k. A.	Deutsch/ Englisch
19	Corporate Finance	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
20	Gesellschaftsrecht 2	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
21	Procurement and Sourcing	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
22	Service Operations Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch

International Experience & Communication Skills

Im Rahmen des Moduls „International Experience & Communication Skills“ muss im Modulteil „International Experience“ eine Studienleistung in Form eines Berichts erfolgreich bestanden werden. Im Modulteil „Communication Skills“ ist eine aus einem Wahlkatalog zu wählende Lehrveranstaltung mit einer Studienleistung erfolgreich abzuschließen. Der ergänzende Wahlkatalog wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in geeigneter Weise bekannt gegeben.

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ S V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	International Experience & Communication Skills								
	International Experience & Communication Skills	Pflicht	2 V + 2 S	4.-6. ²⁾	4	6	2 Studienleistungen	k.A.	Englisch

Projektstudium

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	Projektstudium								
	Projektstudium	Pflicht		5. ²⁾		12	Projektarbeit	k. A.	Englisch

Bachelor's Thesis

	Bachelor's Thesis								
	Bachelor's Thesis	Pflicht		6. ²⁾		12		k. A.	Englisch

Erläuterungen:

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

Anmerkungen:

²⁾ Dieses Modul kann sich über mindestens zwei Semester strecken.

III. Studienplan – gesondert ausgewiesen nach dem jeweiligen ingenieurs- bzw. naturwissenschaftlichen Fach

1. Semester		Chemie	Elektro- & Info.technik	Informatik	Maschinenwesen	Computer Engineering	idealtypischer Studienplan
	Mathematik I	6	6	6	6	6	6
	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	18	18	18	18	18	18
<i>Summe der Credits</i>		30	30	30	30	30	30
2. Semester							
	ingen. / naturw. Fach	6	6	5	6	6	6
	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12
	Statistik	6	6	6	6	6	6
<i>Summe der Credits</i>		30	30	29	30	30	30
3. Semester							
	ingen./ naturw. Fach	6	11	12	11	12	12
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	6	0	0	0	0	0
<i>Summe der Credits</i>		30	29	30	29	30	30
4. Semester							
	ingen./ naturw. Fach	12	10	6	8	6	12
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	0	3	6	3	6	0
<i>Summe der Credits</i>		30	31	30	29	30	30
5. Semester							
	ingen./ naturw. Fach	6	10	12	10	10	6
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	12	6	6	6	6	12
	International Experience & Communication Skills ²⁾	0	3	0	3	3	0
	Projektstudium ²⁾	12	12	12	12	12	12
<i>Summe der Credits</i>		30	31	30	31	31	30
6. Semester							
	ingen./ naturw. Fach	12	5	7	7	10	6
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	0	9	6	9	6	6
	International Experience & Communication Skills ²⁾	6	3	6	3	3	6
	Bachelor's Thesis ²⁾	12	12	12	12	12	12
<i>Summe der Credits</i>		30	29	31	31	31	30

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 20. April 2016 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 3. Juni 2016.

München, 3. Juni 2016

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 3. Juni 2016 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 3. Juni 2016 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 3. Juni 2016.