

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

Vom 1. Juni 2017

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 3. Juni 2016, wird wie folgt geändert:

1. Im Inhaltsverzeichnis wird die Angabe zu § 34 wie folgt gefasst:
„§ 34 Geltungsbereich, akademischer Grad, German Track, English Track, Standort Straubing, verwandte Studiengänge“
2. § 34 wird wie folgt geändert:
 - a) In der Überschrift werden nach den Worten und dem Komma „English Track,“ die Worte und das Komma „Standort Straubing,“ eingefügt.
 - b) In Abs. 3 werden nach dem Klammerzusatz „(English Track)“ die Worte „sowie bei der Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches Nachwachsende Rohstoffe am Standort Straubing (German Track)“ eingefügt.
3. § 36 Abs. 2 erhält folgende Fassung:
„(2) Zusätzlich ist der Nachweis der Eignung gemäß der Satzung über die Eignungsfeststellung für den Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre vom 04. Mai 2017 in der jeweils geltenden Fassung, erforderlich.“
4. In § 45 Abs. 2 Satz 3 wird folgende Nr. 6 angefügt:
„6. Nachwachsende Rohstoffe am Standort Straubing Pflichtmodule im Umfang von 36 Credits und Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits.“
5. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die beigefügt Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2017 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2017/18 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.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Betriebswirtschaftliche Grundlagen								
1	WI001058	Foundations of Entrepreneurial and Ethical Business	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
2	WI001060	Production and Logistics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
3	WI001121	International Management and Organizational Behavior	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
4	WI000261	Empirical Research Methods	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
5	WI000820	Marketing and Innovation Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
6	WI000275_E	Management Science	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch/Deutsch
7	WI001059	Buchführung und Rechnungswesen	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
8	WI0001057	Kostenrechnung	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	60 min	Deutsch
9	WI000219	Investitions- und Finanzmanagement	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
		Volkswirtschaftliche Grundlagen								
10a	WI000021	Volkswirtschaftslehre I - Mikroökonomie und	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
10b	WI000023	Volkswirtschaftslehre II - Makroökonomie	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

		Rechtswissenschaftliche Grundlagen								
11a	WI000027	Wirtschaftsprivatrecht I (inkl. juristischer Fallbearbeitung) und	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
11b	WI000030	Wirtschaftsprivatrecht II (inkl. juristische Fallbearbeitung)	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

		Mathem.- naturwiss. Grundlagen								
12	MA9711	Mathematik I	Pflicht	4 V	1.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch/Englisch
13	MA9712	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.

Bei der Wahl des ingenieur-/naturwissenschaftlichen Faches **Nachwachsende Rohstoffe** müssen 36 Credits aus dem Pflichtmodulbereich und mindestens 6 Credits aus dem Wahlbereich abgelegt werden. Der Bachelorstudiengang Technologie- und Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre kann bei dieser Wahl komplett am Standort Straubing absolviert werden.

Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Chemie								
1	CH0575	Allgemeine und anorganische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
2	CH1091	Grundlagen der Physikalischen Chemie 1	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
3	CH1090	Einführung in die Organische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
4	CH0106	Biologie für Chemiker	Pflicht	2 V + 1 Ü	5.	3	6	Klausur	90 min	Deutsch
5	CH1000	Chemisches Praktikum für TUM-BWL	Pflicht	6 P	4.	6	6	Laborleistung	k. A.	Deutsch
6	CH0999	Chemiesoftware und Datenbanken für TUM-BWL	Pflicht	1 V + 1 Ü	6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch
7	CH0107	Analytische Chemie	Pflicht	2 V	5.	2	3	Klausur	90 min	Deutsch
8	CH1123	Technische Chemie	Pflicht	4 V	6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch

Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Informatik								
		Pflicht								
1	IN0001	Einführung in die Informatik 1	Pflicht	4 V	3.	5	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch
2	IN8024	Information Management for Digital Business Models	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
3	IN0002	Praktikum: Grundlagen der Programmierung	Pflicht	3 P + 1 Ü	3.	4	6	Übungsleistung	k.A.	Deutsch/ Englisch
4	IN0006	Einführung in die Softwaretechnik	Pflicht	3 V + 2 Ü	4.	5	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch
5	IN0009	Grundlagen Betriebssysteme und Systemsoftware	Pflicht	3 V + 1 Ü	5.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
6	IN0008	Grundlagen Datenbanken	Pflicht	3 V + 1 Ü	5.	4	6	Klausur	150 min	Deutsch/ Englisch
		Wahl								
7	IN0003	Einführung in die Informatik 2	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	Klausur	75-120 min	Deutsch/ Englisch
8	IN0012	Bachelor-Praktikum	Wahl	6 P	5./6.		10	Projektarbeit		Deutsch/ Englisch
9	IN2023	Bildverstehen I: Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Wahl	2 V	5./6.	2	3	mündlich	30 min	Deutsch/ Englisch
10	IN2032	Elektronisches Publizieren / Document Engineering und das World-Wide Web	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90-120 min	Englisch
11	IN2111	Dreidimensionale Nutzerschnittstellen	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
12	IN2113	Programmiersprachen	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
13	IN2209	IT Sicherheit	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
14	IN2235	Software-Engineering in der industriellen Praxis	Wahl	2 V	5./6.	2	3	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
15	IN8009	Algorithmen und Datenstrukturen (für ET/IT)	Wahl	4 V + 2 Ü	5./6.	6	5	schriftlich	120 min	Deutsch/ Englisch

Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Elektro- und Informationstechnik								
		Pflicht								
1	MA9714	Mathematics II	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
2	EI2982	Grundlagen der Informationstechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	3.	3	5	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
3	EI10002	Principles in Electrotechnology	Pflicht	2 V + 1 Ü	3.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
4	EI1289	Elektrotechnik	Pflicht	2 V + 1 Ü	4.	3	5	Klausur	90 min	Deutsch
5	EI10003	Analog Electronics	Pflicht	2 V + 1 Ü	4.	3	5	Klausur	90 min	Englisch
6	EI2986	Nachrichtentechnik I	Pflicht	2 V + 1 Ü	5.	3	5	Klausur	75 min	Deutsch/ Englisch
7	IN8005	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Pflicht	2 V + 2 Ü	5.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
		Wahl								
8	EI0625	Kommunikationsnetze	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
9	EI3199	Praktikum Schaltungselektronik	Wahl	4 P	5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch/ Englisch
10	EI0638	Nutzung regenerativer Energien für TUM-BWL	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
11	EI4802	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur oder mündlich	60 min oder 30 min	Deutsch/ Englisch
12	EI2988	Nachrichtentechnik II	Wahl	2 V + 1 Ü	5./6.	3	5	Klausur	40 min	Deutsch/ Englisch
13	EI1286	Energietechnische Anlagen	Wahl	2 V + 1 Ü	5./6.	3	5	Klausur	30 min	Deutsch/ Englisch
14	EI0555	Internetkommunikation	Wahl	2 V + 2 Ü	5./6.	4	5	mündliche Prüfung	45 min	Deutsch/ Englisch
15	EI0644	Photovoltaische Insel-systeme für TUM-BWL	Wahl	3 V + 1 Ü	5./6.	4	5	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
16	EI0602	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	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Maschinenwesen⁺								
1	IN8005	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	MA9714	Mathematics II	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
3	MW2016 MW2013	CAD und Maschinzeichnen 1 und 2	Pflicht	2 V + 2 Ü	5./6. ¹⁾	4	5	2 Übungsleistungen (Studienleistungen) und Klausur	60 min	Deutsch
4	MW9006	Grundlagen der Entwicklung und Produktion	Pflicht	3 V	4.	3	3	Klausur	90 min	Deutsch
5	MW1108	Technische Mechanik (für TUM-BWL separat)	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
6	MW1694	Maschinenelemente – Grundlagen, Fertigung, Anwendung	Pflicht	3 V + 2 Ü	5.	5	7	Klausur	120 min	Deutsch
7	BV350007	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 bekanntgegeben.

Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Computer Engineering								
1	IN8005	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	IN8024	Information Management for Digital Business Models	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	60 min	Englisch
3	MA9714	Mathematics II	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
4	IN0012	Bachelor Practical Course	Wahl	6 P	2.-6.		10	Projektarbeit		Englisch
5	IN2111	3D User Interfaces	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
6	IN2113	Programming Languages	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	90 min	Englisch
7	EI10001	Principles of Information Engineering	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	4./6.	5	Klausur	75 min	Englisch
8	EI3171	Principles in Electrotechnology	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
9	EI10003	Analog Electronics	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	5	Klausur	90 min	Englisch

Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Nachwachsende Rohstoffe								
		Pflicht								
1	WZS0001	Physik	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
2	WZS0002	Allgemeine und anorganische Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
3	WZS0003	Grundlagen der organischen Chemie	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
4	WZS0004	Technische Thermodynamik	Pflicht	2 V + 2 Ü	5.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
5	WZS0005	Forst und Holz	Pflicht	2 V + 2 Ü	5.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
6	WZS0006	Einführung in die Informatik	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
		Wahl								
7	WZS0007	Wärmelehre	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
8	WZS0008	Physikalische Chemie	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
9	WZS0009	Biopolymere für Ökonomen	Wahl	2 V	4./5./6.	2	3	Klausur	90 min	Deutsch
10	WZS0010	Strömungsmechanik	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
11	WZS0011	Chemische und thermische Verfahrenstechnik	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
12	WZS0012	Bioverfahrenstechnik	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
13	WZS0013	Energietechnik und Energiesysteme	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	60 min	Deutsch
14	WZS0014	Grundlagen Pflanzenproduktion	Wahl	4 V	4./5./6.	4	6	Klausur	90 min	Deutsch
15	WZS0015	Elektrische Energietechnik	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	120 min	Deutsch
16	WZS0016	Industrielle Chemie	Wahl	2 V	4./5./6.	2	3	Klausur	90 min	Deutsch
17	WZS0017	Grundlagen der stofflichen Biomassenutzung	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	60 min	Deutsch

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.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	WI000810	Patente und Know-how-Schutz	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch
2	WI000668	Lizenzvertragsrecht	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
3	WI000159	Businessplan – Grundlagenseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit		Deutsch/ Englisch
4	WI100180	Businessplan - Aufbau-seminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	6	Projektarbeit		Deutsch/ Englisch
5	WI000990	Introduction to Entrepreneurial Behavior	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Englisch

6		Topics in Marketing, Strategy and Leadership	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Englisch
7	WI000264	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		Englisch
9		Topics Operations & Supply Chain Management (OSCM)	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
10	WI000978	Transportation Logistics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
11	WI100130	Gesellschaftsrecht 1	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch/ Englisch
12	WI001028	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	WI000158	Entrepreneurial Finance	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
15	WI000026	Advanced Technology and Innovation Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
16	WI000769	Entrepreneurial Management	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Deutsch/ Englisch
17		Topics in Innovation & Entrepreneurship	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
18	WI000982	Grundlagen der Verhandlungsführung	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Deutsch/ Englisch
19	WI000091	Corporate Finance	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
20	WI001108	Gesellschaftsrecht 2	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	120 min	Deutsch/ Englisch
21	WI000980	Procurement and Sourcing	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
22	WI000226	Service Operations Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
23	WZS0018	Marktforschung und Konsumentenverhalten bei Nachwachsenden Rohstoffen	Wahl	2 V + 2 P	4./5./6.	4	6	Mündl. Prüfung Projektarbeit	20 min	Deutsch
24	WZS0019	Businessplan / Entrepreneurship	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Projektarbeit		Deutsch
25	WZS0020	Introduction to Environmental and Resource Economics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
26	WZS0021	Introduction to Development Economics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
27	WZ1655	Politische und volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen	Wahl	4 V	4./5./6.	4	5	Klausur	90 min	Deutsch

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		Deutsch/Englisch

Bachelor's Thesis

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	Bachelor's Thesis								
	Bachelor's Thesis	Pflicht		6. ²⁾		12			Deutsch/Englisch

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S = Seminar.

Anmerkungen:

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

2. English Track

Nr.		Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
		Betriebswirtschaftliche Grundlagen								
1	WI001058	Foundations of Entrepreneurial and Ethical Business	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
2	WI001060	Production and Logistics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
3	WI001121	International Management and Organizational Behavior	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur 1	120 min	Englisch
4	WI000261	Empirical Research Methods	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
5	WI000820	Marketing and Innovation Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
6	WI000275_E	Management Science	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
7	WI001059_E	Financial Accounting	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
8	WI001057_E	Cost Accounting	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	60 min	Englisch
9	WI000219_E	Investment and Financial Management	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
		Volkswirtschaftliche Grundlagen								
10a	WI000021_E	Economics I - Microeconomics	Pflicht	2 V + 2 Ü	1.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
		und								
10b	WI000023_E	Economics II - Macroeconomics	Pflicht	2 V + 2 Ü	2.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
		Rechtswissenschaftliche Grundlagen								
11a	WI001119	Introduction to Business Law	Pflicht	2 V + 2 Ü	3.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
		und								
11b	WI001120	Business Law II	Pflicht	4 V	4.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
		Mathem.- naturwiss. Grundlagen								
12	MA9711	Mathematics I	Pflicht	4 V	1.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
13	MA9712	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	IN8005	Introduction into Computer Science (for non Informatics studies)	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	120 min	Englisch
2	IN8024	Information Management for Digital Business Models	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	60 min	Englisch
3	MA9714	Mathematics II	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
4	IN0012	Bachelor Practical Course	Wahl	6 P	2.-6.		10	Projektarbeit		Englisch
5	IN2111	3D User Interfaces	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	5	6	Klausur	90 min	Englisch
6	IN2113	Programming Languages	Wahl	2 V + 2 Ü	2.-6.	4	5	Klausur	90 min	Englisch
7	EI10001	Principles of Information Engineering	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	4./6.	5	Klausur	75 min	Englisch
8	EI3171+	Principles in Electrotechnology	Wahl	2 V + 1 Ü	2.-6.	3	6	Klausur	90 min	Englisch
9	EI10003	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	WI000810	Patente und Know-how-Schutz	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch
2	WI000668	Lizenzvertragsrecht	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Englisch
3	WI000159	Businessplan – Grundlagenseminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	3	Projektarbeit		Deutsch/ Englisch
4	WI100180	Businessplan - Aufbau-seminar	Wahl	2 S	4./5./ 6.	2	6	Projektarbeit		Deutsch/ Englisch
5	WI000990	Introduction to Entrepreneurial Behavior	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Englisch
6		Topics in Marketing, Strategy and Leadership	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Englisch
7	WI000264	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		Englisch
9		Topics Operations & Supply Chain Management (OSCM)	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
10	WI000978	Transportation Logistics	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
11	WI100130	Gesellschaftsrecht 1	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	60 min	Deutsch/Englisch
12	WI001028	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	WI000158	Entrepreneurial Finance	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
15	WI000026	Advanced Technology and Innovation Management	Wahl	4 V	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
16	WI000769	Entrepreneurial Management	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Deutsch/Englisch
17		Topics in Innovation & Entrepreneurship	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
18	WI000982	Grundlagen der Verhandlungsführung	Wahl	4 S	4./5./ 6.	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		Deutsch/Englisch
19	WI000091	Corporate Finance	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	120 min	Englisch
20	WI001108	Gesellschaftsrecht 2	Wahl	2 V	4./5./ 6.	2	3	Klausur	120 min	Deutsch/Englisch
21	WI000980	Procurement and Sourcing	Wahl	2 V + 2 Ü	4./5./ 6.	4	6	Klausur	90 min	Englisch
22	WI000226	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		Englisch

Bachelor's Thesis

	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform SWS/ V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
	Bachelor's Thesis								
	Bachelor's Thesis	Pflicht		6. ²⁾		12			Englisch

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S = Seminar.

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 Science	NaWaRo	idealtypischer Studienplan
	Mathematik I	6	6	6	6	6	6	6
	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	18	18	18	18	18	18	18
<i>Summe der Credits</i>		30	30	30	30	30	30	30
2. Semester								
	ingen. / naturw. Fach	6	6	5	6	6	6	6
	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6	6
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen							
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12	12
	Statistik	6	6	6	6	6	6	6
<i>Summe der Credits</i>		30	30	29	30	30	30	30
3. Semester								
	ingen./ naturw. Fach	6	11	12	11	12	12	12
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen	6	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12	12
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	6	0	0	0	0	0	0
<i>Summe der Credits</i>		30	29	30	29	30	30	30
4. Semester								
	ingen./ naturw. Fach	12	10	6	8	6	6	12
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen Wirtschaftsprivatrecht II	6	6	6	6	6	6	6
	BWL-Grundlagen	12	12	12	12	12	12	12
	Wirtschaftswissenschaftlich-technisches Wahlfach	0	3	6	3	6	6	0
<i>Summe der Credits</i>		30	31	30	29	30	30	30

5. Semester								
	ingen./ naturw. Fach	9	10	12	10	10	12	6
	Wirtschaftswissenschaftlich -technisches Wahlfach	6	6	6	6	6	6	12
	International Experience & Communication Skills ²⁾	3	3	0	3	3		0
	Projektstudium ²⁾	12	12	12	12	12	12	12
Summe der Credits		30	31	30	31	31	30	30
6. Semester								
	ingen./ naturw. Fach	9	5	7	7	10	6	6
	Wirtschaftswissenschaftlich -technisches Wahlfach	6	9	6	9	6	6	6
	International Experience & Communication Skills ²⁾	3	3	6	3	3	6	6
	Bachelor's Thesis ²⁾	12	12	12	12	12	12	12
Summe der Credits		30	29	31	31	31	30	30

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 22. Februar 2017 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 1. Juni 2017.

München, 1. Juni 2017

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 1. Juni 2017 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 1. Juni 2017 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 1. Juni 2017.