

Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management and Data Science an der Technischen Universität München

Vom 31. Oktober 2024

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Technische Universität München folgende Satzung:

§ 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management and Data Science an der Technischen Universität München vom 11. März 2024 wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 2: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 2: Prüfungsmodule ersetzt.
2. In Anlage 3 wird in der Tabelle unter Nr. 1 das Wort „ders“ durch die Wörter „der Credits“ ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2024 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/2025 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Anlage 2 Prüfungsmodule

II.1 Betriebswirtschaftliche, volkswirtschaftliche, rechtswissenschaftliche und quantitative Pflichtmodule

Die in § 45 Abs. 2 Satz 2 Nr. 1 bis 5 aufgeführten Pflichtmodule der betriebswirtschaftlichen, volkswirtschaftlichen, rechtswissenschaftlichen und quantitativen Grundlagen müssen erfolgreich absolviert werden:

Betriebswirtschaftliche Grundlagen										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	MGTHN0131	Accounting	Pflicht	2V+2Ü	1.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
2	MGTHN0132	Business Case Study	Pflicht	2S	1.	2	3	Übungsleistung	--	Englisch
3	MGTHN0133	Entrepreneurship and Family Enterprise	Pflicht	2V+2Ü	1.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
4	WIHN0219_E	Investment and Financial Management	Pflicht	2V+2Ü	2.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
5	MGTHN0134	Strategic and International Management	Pflicht	2V+2Ü	2.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
6	MGTHN0135	Marketing	Pflicht	3V+1Ü	3.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
7	MGTHN0136	Operations and Supply Chain Management	Pflicht	2V+2Ü	4.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch

Volkswirtschaftliche Grundlagen										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
8	MGTHN0137	Microeconomics	Pflicht	2V+2Ü	3.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
9	MGTHN0138	Macroeconomics	Pflicht	2V+2Ü	4.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch

Rechtswissenschaftliche Grundlagen										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
10	MGTHN0139	Business Law for Family Enterprises	Pflicht	2V+2Ü	4.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch

Quantitative Grundlagen										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
11	MGTHN0140	Calculus for Management Studies	Pflicht	3V+3Ü	1.	6	9	Klausur	120 min.	Englisch
12	MGTHN0141	Linear Algebra for Management Studies	Pflicht	2V+2Ü	2.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
13	MGTHN0142	Statistics for Management Studies	Pflicht	2V+2Ü	3.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
14	WIHN0261	Empirical Research Methods	Pflicht	2V+2Ü	4.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch

II.2 Technische Pflichtmodule (Data Science)

Technische Grundlagen (Data Science)										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	CITHN8002	Data Science for Management Studies I	Pflicht	4V	1.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
2	MGTHN0143	Probability Theory for Management Studies	Pflicht	2V+2Ü	2.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
3	MGTHN0144	Programming for Management Studies	Pflicht	2S	2.	4	6	Übungsleistung	--	Englisch
4	CITHN8003	Data Science for Management Studies II	Pflicht	2V+2Ü	3.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
5	MGTHN0145	Quantitative Modeling	Pflicht	2V+2Ü	3.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch
6	CITHN8004	Data Science for Management Studies III	Pflicht	2V+2Ü	4.	4	6	Klausur	90 min.	Englisch

II.3 Project Study

Project Study										
Nr.	Modulnummer	Modulbezeichnung	Modulart	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
1	MGTHN0147	Project Study	Pflicht	--	5.	2	12	Projektarbeit	--	Englisch/ Deutsch

II.4 Communication and Intercultural Competencies

Gemäß § 42 müssen neben den Prüfungsleistungen nach § 45 Abs. 1 Studienleistungen im Rahmen des Moduls Communication and Intercultural Competencies nachgewiesen werden. Der Wahlkatalog für dieses Modul wird rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch die TUM School of Management in geeigneter Weise bekanntgemacht.

Communication and Intercultural Competencies										
Nr.	Modul-nummer	Modul-bezeichnung	Modul-art	Lehr-form	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs-art	Prüfungs-dauer	Unterrichts-sprache
1	MGTHN0146	Communication and Intercultural Competencies	Pflicht	--	6.	--	6	--	--	Englisch/ Deutsch

II.5 Bachelor's Thesis

Bachelor's Thesis										
Nr.	Modul-nummer	Modul-bezeichnung	Modul-art	Lehr-form	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs-art	Prüfungs-dauer	Unterrichts-sprache
1	MGTHN0148	Bachelor's Thesis	Pflicht	--	6.	--	12	Wiss. Ausarb. + Präsentation*	--	Englisch/ Deutsch

* Der Abschluss des Moduls Bachelor's Thesis (nach § 46) besteht aus einer wissenschaftlichen Ausarbeitung (9 Credits) und dem Bachelorkolloquium nach § 46 a (3 Credits), wobei jede Modulteilprüfung bestanden sein muss.

II.6 Wahlfächer

Es müssen 30 Credits aus Wahlfächern absolviert werden. Die Wahlfächer unterliegen den Beschränkungen aus § 45 Abs. 2 Sätze 3 und 5. Demnach müssen mindestens 12 Credits der Wahlfächer aus betriebswirtschaftlichen Modulen und mindestens 6 Credits der Wahlfächer aus technischen Modulen abgelegt werden. Zudem muss ein Wahlmodul eine wissenschaftliche Ausarbeitung mit begleitender Präsentation enthalten. Nachfolgend ein **unvollständiger exemplarischer Wahlkatalog**.

Betriebswirtschaftliche Wahlfächer										
Nr.	Modul-nummer	Modul-bezeichnung	Modul-art	Lehr-form	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs-art	Prüfungs-dauer	Unterrichts-sprache
1	MGTHN0066	Business Ethics in the Digital Age	Wahl	4S	5./6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
2	MGTHN0065	Conducting Empirical Research in Finance	Wahl	4S	6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
3	MGTHN0061	Corporate Campus Challenge	Wahl	4S	5.	4	6	Bericht	--	Englisch
4	MGTHN0059	Negotiation Seminar	Wahl	4S	6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch

5	MGTHN0056	Seminar Innovation and Entrepreneurship: Innovation Management in Family Enterprises	Wahl	4S	5.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
6	MGTHN0088	Seminar Management and Marketing: Foundations in Strategic Management	Wahl	4S	5./6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
7	MGTHN0069	Seminar Marketing, Strategy, and Leadership: Digital Marketing - Social Media Research	Wahl	4S	6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch

Technische Wahlfächer (Data Science)										
Nr.	Modul- nummer	Modul- bezeichnung	Modul- art	Lehr- form	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache
8	WIHN0038	Business Analytics	Wahl	2V+2Ü	6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
9	WIHN0042	Seminar Operations and Supply Chain Management: Reinforcement Learning	Wahl	4S	6.	4	6	Wiss. Ausarb.	--	Englisch
10	MGTHN0091	Web Scraping with Python	Wahl	2V+2Ü	5.	4	6	Übungs- leistung	--	Englisch

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 9. Oktober 2024 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 31. Oktober 2024.

München, 31. Oktober 2024
Technische Universität München

Thomas F. Hofmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 31. Oktober 2024 digital auf der Internetseite „<https://www.tum.de/satzungen>“ amtlich veröffentlicht. Zudem ist die Einsichtnahme zu den Dienstzeiten in den Räumlichkeiten des TUM Center for Study and Teaching - Recht, Arcisstraße 21, 80333 München, Raum 0561 gewährleistet. Der Tag der Bekanntmachung ist daher der 31. Oktober 2024.