

# Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Data & Society an der Technischen Universität München

Vom 25. Februar 2026

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1, Art. 84 Abs. 2 Satz 1 sowie Art. 90 Abs. 1 Satz 2 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Technische Universität München folgende Satzung:

## § 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Data & Society an der Technischen Universität München vom 25. September 2024 wird wie folgt geändert:

1. § 49 wird wie folgt gefasst:

### **„§ 49 Zertifikat**

- (1) <sup>1</sup>Aufgrund des besonderen Studienmodells gemäß § 37 Abs. 3 können Module aus dem Masterstudiengang Data & Society zum Erwerb von wissenschaftlichen Teilqualifikationen als Zusatzstudien gemäß Art. 77 Abs. 5 BayHIG oder als weiterbildende Studien gemäß Art. 78 Abs. 1 Satz 2 Nr. 2 b) BayHIG im Rahmen eines Zertifikatsprogramms absolviert werden; die Teilnahme hieran setzt lediglich einen Hochschulabschluss gemäß § 36 Abs. 1 Nr. 1 voraus. <sup>2</sup>§ 39 gilt entsprechend. <sup>3</sup>§ 37 Abs. 3 Satz 4 bleibt unberührt.
  - (2) <sup>1</sup>Werden Module als weiterbildende Studien gemäß Art. 78 Abs. 1 Satz 2 Nr. 2 b) BayHIG absolviert, kann die berufspraktische Erfahrung auch nach Studienbeginn erworben werden; ebenso stehen die weiterbildenden Studien auch Personen mit berufspraktischer Erfahrung offen, die die für die Teilnahme erforderliche Eignung im Beruf oder auf andere Weise erworben haben. <sup>2</sup>Nähere Regelungen im Einzelnen können in den jeweiligen Modulbeschreibungen getroffen werden.
  - (3) <sup>1</sup>Wer einen Hochschulabschluss im Sinne des § 36 Abs. 1 Nr. 1 nachweist und dem Masterstudiengang Data & Society gemäß Anlage 1 zugeordnete Modulprüfungen bestanden hat, ohne im Masterstudiengang Data & Society immatrikuliert zu sein, erhält auf Antrag an den Prüfungsausschuss ein entsprechendes Zertifikat nach Maßgabe der folgenden Regelungen. <sup>2</sup>In jedem der vier Spezialisierungsbereiche Data Perspectives, Human & Society, Regulatory und Sustainable Development kann jeweils ein Zertifikat erworben werden. <sup>3</sup>Ein Zertifikat für den jeweiligen Spezialisierungsbereich wird vergeben für den Nachweis von ihm gemäß Anlage 1 zugeordneten Modulen im Umfang von insgesamt mindestens 24 Credits, die in zwei thematisch zusammenhängenden Modulblöcken (jeweils mindestens 12 Credits) erbracht wurden.“
2. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

3. Die Anlage 2: Eignungsverfahren wird wie folgt geändert:
- a) Nr. 2.3.3 wird aufgehoben.
  - b) Die nachfolgenden Nrn. 2.3.4 und 2.3.5 werden zu den Nrn. 2.3.3 und 2.3.4.

## **§ 2**

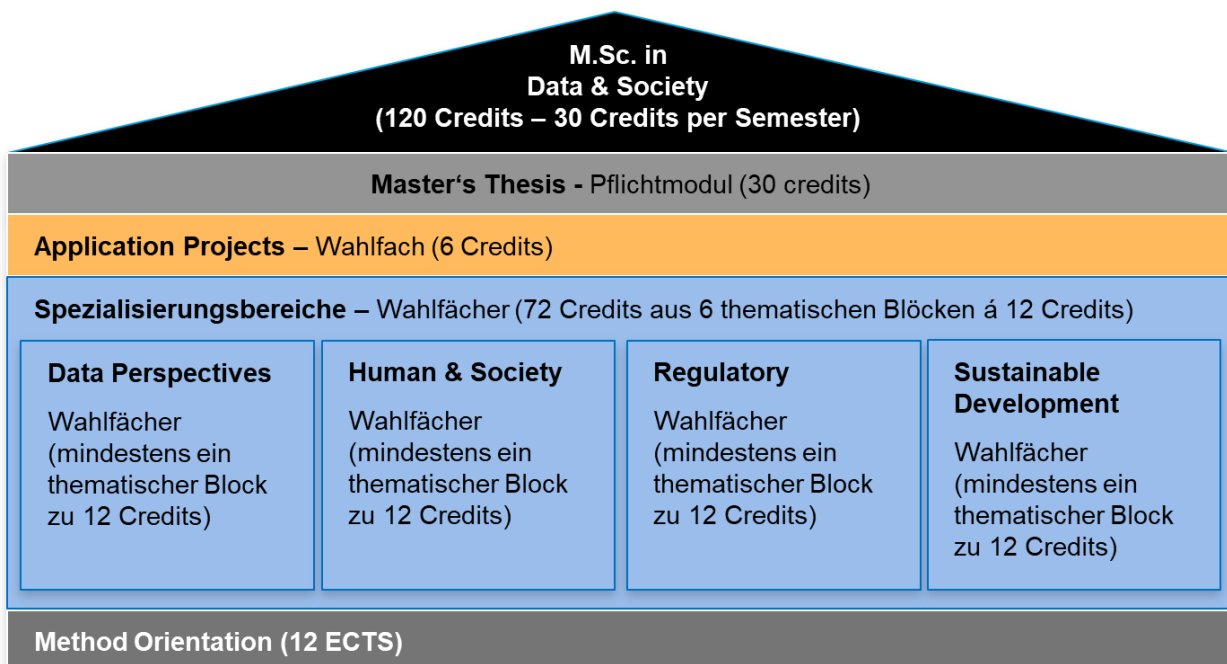
<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. April 2026 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2026 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen. <sup>3</sup>Abweichend von Satz 2 gilt die „Anlage 2: Eignungsverfahren“ für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2026/2027 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

## ANLAGE 1: Prüfungsmodule

### I. Umfang der Masterprüfung

Nr.	Bestandteil	ECTS-Credits	Semester
1	Studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits im Wahlbereich Method Orientation	12	1
2	Studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits im Wahlbereich Spezialisierungsbereiche	72	1-3
3	Studienbegleitende Prüfungsleistungen zum Erwerb von Credits im Wahlbereich Application Project	6	3
4	Master's Thesis gemäß § 46	30	4
	<b>Gesamt</b>	<b>120</b>	

### Programmstruktur



## Studienplan - Creditbilanz der jeweiligen Semester

Der Studiengang besteht aus vier Fachsemestern, wobei das zweite und/oder das dritte Fachsemester als Mobilitätsfenster vorgesehen ist. Die ersten beiden Fachsemester enthalten je ein Wahlmodul aus dem Bereich Method Orientation. Außerdem sind ab dem ersten Fachsemester pro Semester je vier Wahlmodule aus den vier Spezialisierungsbereichen vorgesehen. Die Studierenden können aus Modulen der Spezialisierungsbereiche Data Perspectives, Human & Society, Regulatory und Sustainable Development wählen, müssen jedoch aus jedem der vier Bereiche jeweils mindestens einen thematisch zusammenhängenden Modul-Block im Umfang von mindestens 12 Credits belegen. Das dritte Fachsemester besteht aus vier Wahlmodulen aus den Spezialisierungsbereichen, sowie einem angewandten Projekt. Das Modul Master's Thesis im vierten Fachsemester mit 30 Credits schließt die Vertiefungsgebiete und die praktische Anwendung mit einer Forschungsphase ab.

*Der folgende Studienplan ist exemplarisch:*

Semester	Module					Credit Points/ Prüfungsanzahl
1.	SOT86055 Methods of Social Network Analysis (Wahl) Prüfungsform: LL 6 CP	SOT86082 Global Governance of AI (Wahl) Prüfungsform: K 6 CP	SOT86400 Politics of Big-Data and Digitalization (Wahl) Prüfungsform: PA 6 CP	POL60900 Information Technologies, Protest, and Conflict (Wahl) Prüfungsform: LP 6 CP	SOT86080 Risk & Crisis Communication (Wahl) Prüfungsform: PA 6 CP	30/5
2.	SOT86069 Analyzing Text Data From Basics to Advanced Techniques (Wahl) Prüfungsform: LL 6 CP	SOT46401 Data Ethics and Governance (Wahl) Prüfungsform: PA 6 CP	SOT55304 The Future of Data Governance (Wahl) Prüfungsform: K 6 CP	SOT46402 Society and Technology (Wahl) Prüfungsform: K 6 CP	SOT86079 History and/of Technology (Wahl) Prüfungsform: K 6 CP	30/5
3.	SOT86074 Aligning Generative AI to Social Values (Wahl) Prüfungsform: PA 6 CP	SOT86075 Algorithms & Fundamental Rights (Wahl) Prüfungsform: K 6 CP	SOT86611 Sustainability Politics and Policy (Wahl) Prüfungsform: LP 6 CP	POL60402 Technology and Development (Wahl) Prüfungsform: ÜB 6 CP	SOT86072 Application Project: Public Sector (Wahl) Prüfungsform: PA 6 CP	30/5
4.	Master's thesis 30 CP					30

Legende: hellgrau = Wahlmodule "Method Orientation", hellgrün = Wahlmodule Spezialisierungsbereiche, grün = Praxismodul, dunkelblau = Abschlussarbeit

## II. Prüfungsmodule

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; WiSe = Wintersemester;

SoSe = Sommersemester; V = Vorlesung; Ü = Übung; PR = Praktikum; SE = Seminar; VI = Vorlesung mit integrierten Übungen

ZV = Zulassungsvoraussetzung (siehe § 42 Abs. 1); SL = Studienleistung;

K = Klausur (schriftlich); LL = Laborleistung; ÜB = Übungsleistung; LP = Lernportfolio; B = Bericht;

M = mündliche Prüfung; W = wissenschaftliche Ausarbeitung; P = Präsentation; PA = Projektarbeit;

PP = Prüfungsparcours;

E = Englisch

In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen und mündlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

### 1. Pflichtmodule

#### 1.1 Master's Thesis

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
SOT86900	Master's Thesis		4.		30	W			E

### 2. Wahlmodule

Diese beispielhaften Wahlmodulkataloge werden fortlaufend durch den Prüfungsausschuss aktualisiert. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Studiengangs bekannt gegeben.

#### 2.1 Wahlbereich Method Orientation

Im Wahlbereich "Method Orientation" sind aus folgender nicht abschließender Liste Wahlmodule im Umfang von mindestens 12 Credits nachzuweisen:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
POL20100	Introduction to Programming for non-Computer Scientists	VI	1.	4	6	ÜB			E
SOT86608	Advanced Methods for Measurement and Modeling of Choice Behavior	V/Ü	1.	4	6	PA			E
SOT86055	Methods of Social Network Analysis	VI	1.	4	6	ÜB			E
SOT86069	Analyzing Text Data From Basics to Advanced Techniques	VI	1.	4	6	ÜB			E
POL15200	Introduction to Statistical Learning	V/Ü	1.	4	6	K	90		E
SOT86402	Qualitative Methods	V/Ü	1.	4	6	K	90		E

#### 2.2 Wahlbereich Spezialisierungsbereiche

Im Wahlbereich Spezialisierungsbereiche sind aus den folgenden nicht abschließenden Listen Wahlmodule im Umfang von insgesamt mindestens 72 Credits nachzuweisen, jeweils in sechs thematisch zusammenhängenden Modul-Blöcken je 12 Credits.

## 2.2.1 Spezialisierungsbereich Data Perspectives

Aus dem Spezialisierungsbereich Data Perspectives sind Module im Umfang von mindestens 12 Credits in einem thematisch zusammenhängenden Modul-Block nachzuweisen.

Block Nr.	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
1A	SOT86065	Machine Learning and Society	V/SE	1.-3.	4	6	PA			E
1A	SOT86068	Societal Computing	VI	1.-3.	4	6	ÜB			E
1B	SOT86074	Aligning Generative AI to Social Values	V/SE	1.-3.	4	6	PA			E
1B	SOT86075	Algorithms & Fundamental Rights	VI	1.-3.	4	6	K	90		E
1C	SOT46401	Data Ethics and Governance	VI	1.-3.	4	6	PA			E
1C	SOT55304	The Future of Data Governance	SE	1.-3.	4	6	K	120		E
1D	SOT86076	Open Data - Open Science	2 V + 2 SE	1.-3.	4	6	K + W	90	1:1	E
1D	SOT86077	Critical approaches to data and algorithms	VI	1.-3.	4	6	K	120		E

## 2.2.2 Spezialisierungsbereich Human & Society

Aus dem Spezialisierungsbereich Human & Society sind Module im Umfang von mindestens 12 Credits in einem thematisch zusammenhängenden Modul-Block nachzuweisen.

Block Nr.	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
2A	SOT10078	Introduction to Psychology and Human Behavior	VI	1.-3.	4	6	K + P (SL)	90		E
2A	SOT10057	Psychology of Learning and Instructional Design of AI-based Systems	VI	1.-3.	4	6	K	60		E
2B	SOT46402	Society and Technology	V	1.-3.	4	6	K	60		E
2B	SOT86079	History and/of Technology	SE	1.-3.	4	6	K	60		E
2C	SOT87317	Ethics in Artificial Intelligence	V	1.-3.	2	3	K	60		E
2C	SOT53200	Responsibility in the Engineering Profession. Applied Ethics for Engineers	SE	1.-3.	2	3	W			E
2C	SOT56307	Philosophy of Artificial Intelligence	SE	1.-3.	4	6	M	30		E
2D	POL60900	Information Technologies, Protest, and Conflict	SE	1.-3.	4	6	LP			E
2D	SOT86080	Risk & Crisis Communication	V/SE	1.-3.	4	6	PA			E

### 2.2.3 Spezialisierungsbereich Regulatory

Aus dem Spezialisierungsbereich Regulatory sind Module im Umfang von mindestens 12 Credits in einem thematisch zusammenhängenden Modul-Block nachzuweisen.

Block Nr.	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
3A	SOT86061	Data Regulation & Law	V/Ü	1.-3.	4	6	K + ÜB	60	3:2	E
3A	SOT86063	AI Regulation & Law	V/Ü	1.-3.	4	6	K	120		E
3B	POL00011	Politics for Rocket Scientists	V/Ü	1.-3.	4	6	K	90		E
3B	POL10500	Fundamentals of Comparative Politics	V/Ü	1.-3.	4	6	K	90		E
3C	SOT86400	Politics of Big-Data and Digitalization	SE	1.-3.	4	6	PA			E
3C	SOT86082	Global Governance of AI	VI	1.-3.	4	6	K	90		E
3D	SOT86083	Start-up Skills - Legal Fundamentals	SE	1.-3.	4	6	K	60		E
3D	SOT86084	Introduction to Business Law	V/Ü	1.-3.	4	6	K	60		E

### 2.2.4 Spezialisierungsbereich Sustainable Development

Aus dem Spezialisierungsbereich Sustainable Development sind Module im Umfang von mindestens 12 Credits in einem thematisch zusammenhängenden Modul-Block nachzuweisen. Wird der thematisch zusammenhängende Modul-Block Nr. 4 C gewählt, müssen das Modul International Development sowie mindestens 6 Credits aus entsprechenden Seminar-Modulen nachgewiesen werden.

Block Nr.	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
4A	SOT86067	Climate Finance	V/Ü	1.-3.	4	6	W			E
4A	SOT86085	Sustainable Transition	2 V + 2 SE	1.-3.	4	6	K + ÜB	60	1:1	E
4B	SOT86611	Sustainability Politics and Policy	V	1.-3.	4	6	LP			E
4B	POL60402	Technology and Development	SE	1.-3.	4	6	ÜB			E
4C	SOT86088	International Development	V	1.-3.	4	6	K	90		E
4C	SOT82106	Introduction to Global Health	SE	1.-3.	2	3	W			E
	SOT86200	International Development, Poverty & Inequality	SE	1.-3.	2	3	W			E
	SOT86904	Interpersonal and Collective Violence	SE	1.-3.	2	3	LP			E
	SOT82107	Gender Disparities in Health and Development	SE	1.-3.	2	3	W			E
4D	SOT86087	Technology and the Public Interest	VI	1.-3.	4	6	K	90		E
4D	SOT56403	Responsible Research & Innovation	V/SE	1.-3.	4	6	ÜB			E

### 2.3 Wahlbereich Application Project

Im Wahlbereich Application Project sind aus folgender nicht abschließender Liste Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits nachzuweisen.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS/Art	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungs- dauer	Gewich- tungsfaktor	Unterrichts- sprache
SOT86071	Application Project: Tech Policy Practice	SE	3.	4	6	P			E
SOT86072	Application Project: Public Sector	PR	3.	4	6	PA			E
SOT86073	Application Project: Private Sector	PR	3.	4	6	PA			E
POL20400	Political Data Science	PR	3.	4	6	PA			E

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 4. Februar 2026 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 25. Februar 2026.

München, 25. Februar 2026

Technische Universität München

gez.  
Thomas F. Hofmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 25. Februar 2026 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 25. Februar 2026.