

Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität München

Vom 12. Februar 2026

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 Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität München vom 10. August 2023, die zuletzt mit Satzung vom 27. August 2024 geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 38 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt gefasst:

„¹Mindestens 12 Credits aus den in der Anlage 1 aufgeführten Modulprüfungen aus den Grundlagen müssen bis zum Ende des zweiten Fachsemesters erfolgreich abgelegt werden.“

2. In § 47 Abs. 2 Satz 4 wird nach dem Wort „Pflichtmodule“ die Angabe „IN0001“ durch die Angabe „CIT123001“ ersetzt.

3. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Januar 2026 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2026 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

ANLAGE 1: Prüfungsmodule

Pflichtmodule Informatik (51 Credits):

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
CIT123001	Einführung in die Informatik und das Programmieren *)	V+P	1	4+4	12	zwei Übungs- leistungen + Klausur, 1:1:2	180-240	DE/EN
IN0006	Einführung in die Softwaretechnik	V+Ü	2	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
IN0007	Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen	V+Ü	2	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
IN0008	Grundlagen: Datenbanken	V+Ü	3	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
IN0010	Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme	V+Ü	4	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
IN0014	Seminar	S	4	2	5	wiss. Ausar- beitung		DE/EN
IN0012	Bachelor-Praktikum	P	5	6	10	Projekt- arbeit		DE/EN

Pflichtmodule Wirtschaftsinformatik (26 Credits):

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
IN0021	Einführung in die Wirtschaftsinformatik *)	V+Ü	1	2+2	5	Klausur	75-125	DE/EN
IN0025	Information Technologies and Society (IT and Society)	V+Ü	2	2+2	5	Klausur	75-125	EN
IN2085	Software Engineering für betriebliche Anwendungen Bachelorkurs	V+Ü	3	2+2	5	Klausur	75-125	DE/EN
IN0024	Operations Research	V+Ü	4	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
IN2028	Business Analytics and Machine Learning	V+Ü	5	2+2	5	Klausur	75-125	EN

Pflichtmodule Wirtschaftswissenschaften (24 Credits):

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
WI001059_E	Financial Accounting	V+Ü	1	2+2	6	Klausur	60-120	EN
WI001057_E	Cost Accounting	V+Ü	2	2+2	6	Klausur	60	EN
WI000219_E	Investment and Financial Management	VI	3	4	6	Übungs- leistung		EN
MGT001373	Applied Econometrics	V+Ü	4	2+2	6	Klausur	90	DE/EN

Pflichtmodule Mathematik (24 Credits):

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
IN0015	Diskrete Strukturen *)	V+Ü	1	4+2	8	Klausur	120-180	DE/EN
MA0901	Lineare Algebra für Informatik	V+Ü	2	4+2	8	Klausur	90-180	DE
MA0902	Analysis für Informatik	V+Ü	3	4+2	8	Klausur	90-180	DE

Prüfungen zu den mit *) gekennzeichneten Pflichtmodulen CIT123001, IN0015 und IN0021 sind Grundlagenprüfungen nach § 38 Abs. 2. Mindestens 12 Credits aus den Grundlagenprüfungen müssen bis zum Ende des zweiten Fachsemesters erfolgreich abgelegt werden.

Pflichtmodule Bachelorprojekt, Bachelor's Thesis und Bachelorkolloquium (25 Credits):

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
IN2317	Bachelorprojekt		6		10	Projektarbeit		DE/EN
IN2316	Bachelor's Thesis		6		12	wiss. Ausarbeitung		DE/EN
IN2285	Bachelorkolloquium	S	6	1	3	Präsentation	30	DE/EN

Wahlmodule Statistik (6 Credits):

Aus folgender Liste sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits zu erbringen. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Modulkatalog der Wahlmodule Statistik. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf der Internetseite des Studiengangs „Bachelor Wirtschaftsinformatik“ der TUM School of Computation, Information and Technology bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
IN0018	Diskrete Wahrscheinlichkeitstheorie	V+Ü	4	3+2	6	Klausur	90-150	DE/EN
CIT5130002	Introduction to Data Science and Statistical Thinking	V+Ü	4	3+1	6	Klausur	75-150	EN

Wahlmodule Informatik (10 Credits):

Aus folgender Liste sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 10 Credits zu erbringen. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Modulkatalog der Wahlmodule Informatik. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf der Internetseite des Studiengangs „Bachelor Wirtschaftsinformatik“ der TUM School of Computation, Information and Technology bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
Wahlmodule aus dem Bereich „Algorithmen“								
IN2239	Algorithmic Game Theory	V+Ü	SoSe	2+2	5	Klausur	75 - 125	EN
IN2003	Efficient Algorithms and Data Structures	V+Ü	WiSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
IN2007	Complexity Theory	V+Ü	SoSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
IN2304	Online and Approximation Algorithms	V+Ü	unreg	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Computergrafik und -vision“								
IN0038	Echtzeit-Computergrafik	V	SoSe	4	5	Klausur	75 - 125	DE/EN
IN0039	Praktikum: Echtzeit-Computergrafik	P	SoSe	2	5	Klausur	75 - 125	DE/EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Datenbanken und Informationssysteme“								
IN2219	Query Optimization	V+Ü	WiSe	3+2	6	Klausur	90 - 150	EN
IN2118	Database Systems on Modern CPU Architectures	V+Ü	SoSe	3+2	6	Klausur	90 - 150	EN
IN2267	Transaction Systems	V+Ü	SoSe	3+2	6	Klausur	90 - 150	EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Engineering software-intensiver Systeme“								
IN2084	Fortgeschrittene Themen des Softwaretests	V+Ü	SoSe	2+2	5	Klausur	75 - 125	DE
Wahlmodule aus dem Bereich „Formale Methoden und ihre Anwendungen“								
IN2041	Automata and Formal Languages	V+Ü	WiSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
IN2227	Compilerbau I	V+Ü	SoSe	2+2	5	Klausur	75 - 125	DE/EN
IN0011	Einführung in die Theoretische Informatik	V+Ü	SoSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	DE/EN
IN2050	Model Checking	V+Ü	unreg	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Rechnerarchitektur, Rechnernetze und Verteilte Systeme“								
IN0004	Einführung in die Rechnerarchitektur	V+Ü	WiSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	DE/EN
IN0009	Grundlagen: Betriebssysteme und Systemsoftware	V+Ü	WiSe	3+2	5	Klausur	75 - 125	DE/EN
IN2076	Advanced Computer Architecture	V	WiSe	4	6	Klausur	90 - 150	EN

Wahlmodule aus dem Bereich „Robotik“								
IN2060	Echtzeitsysteme	V+Ü	WiSe	3+2	6	Klausur	90 - 150	DE/EN
IN2061	Einführung in die digitale Signalverarbeitung	V+Ü	SoSe	3+3	7	Klausur	105 - 175	DE/EN
IN2406	Fundamentals of Artificial Intelligence	V+Ü	WiSe	3+2	6	Klausur	90 - 150	EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Sicherheit und Datenschutz“								
IN0042	IT-Sicherheit	V+Ü	WiSe	2+2	5	Klausur	60 - 125	DE/EN
CIT 3330003	Kryptografie	V+Ü	SoSe	3+1	5	Klausur	75 - 125	DE
IN2101	Network Security	V+Ü	WiSe	3+1	5	Klausur	75 - 125	EN
IN2194	Peer-to-Peer-Systems and Security	V+PT	SoSe	3+2	6	Projektarbeit		EN
IN2178	Security Engineering	V+Ü	SoSe	2+2	5	Klausur	75 - 125	EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Wissenschaftliches Rechnen und High Performance Computing“								
IN2001	Algorithms for Scientific Computing	V+Ü	SoSe	4+2	8	Klausur	120 - 180	EN
IN2147	Parallel Programming	V+Ü	SoSe	2+2	5	Klausur	75 - 125	EN

Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften (6 Credits):

Aus folgender Liste sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 6 Credits zu erbringen. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Modulkatalog der Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf der Internetseite des Studiengangs „Bachelor Wirtschaftsinformatik“ der TUM School of Computation, Information and Technology bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
Wahlmodule aus dem Bereich „Betriebswirtschaftslehre“								
WI000969	Entrepreneurship for Students of Information Systems	V	WiSe	2	3	Klausur	60	EN
WI000285	Innovative Entrepreneurs – Leadership of High-Tech Companies	V	WiSe/ SoSe	2	3	Projektarbeit		EN
Wahlmodule aus dem Bereich „Recht“								
WI000027	Wirtschaftsprivatrecht I (inkl. juristischer Fallbearbeitung)	V+Ü	WiSe	2+2	6	Klausur	120	DE
WI000030	Wirtschaftsprivatrecht II (inkl. juristischer Fallbearbeitung)	V+Ü	SoSe	2+2	6	Klausur	120	DE
Wahlmodule aus dem Bereich „Soziologie“								
POL70041	Grundlagen der Soziologie	V	WiSe/ SoSe	2	3	Klausur	60	DE
POL70029	Grundkurs Soziologie III (Sozialstruktur)	S	WiSe/ SoSe	2	3	Klausur	60	DE

Wahlmodule Überfachliche Grundlagen (8 Credits):

Aus folgender Liste sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 8 Credits zu erbringen. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Modulkatalog der Überfachlichen Grundlagen. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf der Internetseite des Studiengangs „Bachelor Wirtschaftsinformatik“ der TUM School of Computation, Information and Technology bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
IN9017	Existenzgründung	S	SoSe	2	4	wiss. Ausarbeitung		DE
IN9006	Entrepreneurship for Small Software-oriented Enterprises	S	SoSe	1	2	Präsentation	15 - 20	EN
WI001056_1	Principles of Economics	V+Ü	WiSe	2+2	6	Klausur	120	EN
IN9010	Seminar Wissenschaft und Ethik	S	unreg	2	4	wiss. Ausarbeitung		DE/EN
IN9050	Einführung in das Datenschutzrecht	V	WiSe/ SoSe	3	5	Klausur	60	DE

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; VI = Vorlesung mit integrierter Übung; Ü = Übung; S = Seminar; P = Praktikum; PT = Projekt; DE = Deutsch; EN = Englisch; DE/EN = Deutsch oder Englisch; unreg = unregelmäßig

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 27. November 2025 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 12. Februar 2026.

München, 12. Februar 2026

Technische Universität München

gez.

Thomas F. Hofmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 12. 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 12. Februar 2026.