

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

Vom 22. April 2025

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 Bioeconomy an der Technischen Universität München vom 15. Mai 2024 wird wie folgt geändert:

1. § 36 wird wie folgt geändert:

- a) Der bisherige Wortlaut wird zu Abs. 1.
- b) Es wird folgender Abs. 2 angefügt:

„(2) Zusätzlich ist die Teilnahme am Studienorientierungsverfahren gemäß der Satzung über das Studienorientierungsverfahren für den Bachelorstudiengang Bioeconomy in der jeweils geltenden Fassung erforderlich.“

2. § 37 Abs. 3 wird wie folgt gefasst:

„(3) ¹Die Unterrichtssprache ist in der Regel Englisch. ²Die Bewerberinnen und Bewerber sollten demzufolge über gute Englischkenntnisse verfügen. ³Einzelne Wahlmodule können auch ganz oder teilweise in deutscher Sprache abgehalten werden; dies ist in Anlage 1 gekennzeichnet.“

3. § 41 Abs. 4 wird wie folgt gefasst:

„(4) Auf Antrag der Studierenden und mit Zustimmung der Prüfenden können bei deutschsprachigen Modulen Prüfungen in englischer Sprache abgelegt werden.“

4. § 46 Abs. 3 Satz 4 wird wie folgt gefasst:

„⁴Die Bachelor's Thesis soll in englischer Sprache abgefasst werden.“

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

§ 2

¹Diese Satzung tritt am 15. Mai 2025 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2025/2026 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Anlage 1: Prüfungsmodule

Pflichtmodule Bereich Fundamentals:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0213	Environmental Resources in a Changing World	VI	1	4 VI	5	S	90		Englisch
CS0063	Microeconomics	V Ü	1	2 V 2 Ü	6	S	120		Englisch
CS0028	Physics	V Ü	1	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0194	Mathematics	V Ü	1	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
	Gesamt			16	21				

Pflichtmodule Bereich Scientific Foundations:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0199	Statistics	V Ü	1	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0001	Foundations of Programming	V Ü	3	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0202	Empirical Research Methods	VI	2	4 VI	6	S	120		Englisch
	Gesamt			12	16				

Pflichtmodule Bereich Engineering and Natural Science:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0289	Fundamentals of Thermodynamics	V Ü	2	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0052	Organic Chemistry	V Ü	2	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0242	Foundations of Biology	VI	3	3 VI	5	S	90		Englisch
CS0290	Production of Biogenic Resources	V	3	4 V	5	S	90		Englisch
CS0086	Wood-based Resources	V Ü	3	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch

CS0066	Introduction to Process Engineering	V Ü	4	3 V 1 Ü	5	S	90		Englisch
CS0172	Green Chemistry	V S	4	2 V 1 S	5	S	90		Englisch
	Gesamt			26	35				

Pflichtmodule Bereich Economics:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0067	Macroeconomics	V Ü	2	2 V 2 Ü	6	S	120		Englisch
CS0068	Intermediate Microeconomics	V Ü	3	2 V 2 Ü	6	S	120		Englisch
CS0206	Introduction to Environmental and Resource Economics	V Ü	4	2 V 2 Ü	5	S	60		Englisch
CS0072	Policy and Innovation	V Ü	4	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0291	Governance of the Bioeconomy	V Ü	5	2 V 2 Ü	5	S	60		Englisch
CS0252	Project on Public Discourses and Scientific Solutions	P	6	4 P	6	P	40		Englisch
	Gesamt			24	33				

Pflichtmodule Bereich Management & Sustainability:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0075	Management Science	V Ü	1	2 V 2 Ü	6	S	60		Englisch
CS0064	Environmental Management	V Ü	3	2 V 2 Ü	5	S	90		Englisch
CS0071	Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment	V Ü	2	2 V 2 Ü	6	S	90		Englisch
CS0073	Circular Economy	V Ü	4	2 V 2 Ü	6	S	90		Englisch
	Gesamt			16	23				

Pflichtmodul Evidence Based Management and Policy:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0129	Evidence Based Management and Policy	V Ü S	6	2 V 2 Ü 2 S	10	B PA		1:1	Englisch

Bachelor's Thesis:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
WZ1944	Bachelor's Thesis		6		10				Englisch

Wahlmodule (insgesamt 32 Credits):

Im Wahlbereich sind Wahlmodule im Umfang von 32 Credits zu erbringen.

Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Die Auflistung der Module ist beispielhaft. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters im Studienbaum in TUMonline bekannt gegeben.

1. Electives Foundations of Management

Im Wahlbereich Foundations of Management sind aus folgender Liste Wahlmodule im Umfang von 6 Credits zu erbringen. Die für das Erreichen dieser 6 Credits nicht belegten Module aus diesem Bereich können im Bereich Technical Electives eingebracht werden.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	GF	Unter- richts- sprache
CS0211	Supply Chain	V Ü	SoSe	1 V 1 Ü	3	S	60		Englisch
CS0212	Entrepreneurship	V	WiSe	2 V	3	S	60		Englisch
CS0284	Organizational Behavior	V	WiSe	2 V	3	S	60		Englisch
CS0288	Strategic and International Management	V	WiSe	2 V	3	S	60		Englisch
CS0256	Innovation Management	V	SoSe	2 V	3	S	60		Englisch

2. Technical Electives

Im Wahlbereich Technical Electives sind aus folgender Liste Wahlmodule im Umfang von mindestens 23 Credits zu erbringen.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	GF	Unterrichtssprache
CS0180	Concepts in Physics and Chemistry in Nature	V Ü	WiSe	2 V 2 Ü	5	S	120		Englisch
CS0061	Seminar in Behavioral Economics	S	SoSe	3 S	6	W			Englisch
CS0186	Biochemie	V Ü	WiSe	2 V 2 Ü	5	S	90		Deutsch
CS0209	Grundlagen der Stofflichen Biomassenutzung	V Ü	SoSe	2 V 2 Ü	5	S	60		Deutsch
CS0281	Biopolymere	V S	WiSe	2 V 1 S	5	S	90		Deutsch
CS0005	Introduction to Development Economics	V Ü	WiSe	2 V 2 Ü	6	S	60		Englisch
CS0027	Behavioral Economics	VI	WiSe	4 VI	6	S	60		Englisch
CS0158	Seminar in Innovation and Technology Management	S	WiSe/ SoSe	4 S	6	W			Englisch
CS0296	Seminar in Environmental and Development Economics	S	WiSe/ SoSe	4 S	6	W			Englisch

3. Allgemeinbildende Wahlmodule: General Electives

Im Wahlbereich Allgemeinbildende Wahlmodule sind Wahlmodule im Umfang von mindestens 3 Credits zu erbringen.

Ziel des Wahlbereichs Allgemeinbildende Wahlmodule ist es, den Studierenden Einblicke in ein möglichst breites Angebot an weiterbildenden, persönlichkeitsbildenden und horizonterweiternden Veranstaltungen zu geben, aus dem sie individuell und interessengeleitet diejenigen Inhalte wählen können, die mit ihren persönlichen und beruflichen Zielen am besten vereinbar sind. Hierfür können die Studierenden Module aus den Sozial-, Geistes- oder Sprachwissenschaften aus dem Gesamtangebot der TUM wählen.

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; GF = Gewichtungsfaktor;

V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S (Spalte Lehrform) = Seminar; VI = Vorlesung mit integrierten Übungen

WiSe = Wintersemester; SoSe = Sommersemester

S (Spalte Prüfungsart) = Klausur; L = Laborleistung; M = mündlich; PA = Projektarbeit; P = Präsentation; B = Bericht; PP= Prüfungsparcours; W = Wissenschaftliche Ausarbeitung; ÜL = Übungsleistung; SL = Studienleistung

In der Spalte Prüfungsdauer ist die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

München, 22. April 2025

Technische Universität München

gez.
Thomas F. Hofmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 22. April 2025 digital auf der Internetseite [„https://www.tum.de/satzungen“](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 22. April 2025.