

**Satzung zur Änderung der  
Fachprüfungs- und Studienordnung  
für den Masterstudiengang Berufliche Bildung  
Fachrichtung Bautechnik  
an der Technischen Universität München**

**Vom 12. März 2024**

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 Berufliche Bildung Fachrichtung Bautechnik an der Technischen Universität München vom 15. Juni 2023 wird wie folgt geändert:

1. In § 37 Abs. 3 werden folgende Sätze 9 und 10 angefügt:

„<sup>9</sup>Auf Antrag kann die berufliche Fachrichtung Bautechnik anstelle eines Unterrichtsfachs mit einem affinen Fach oder einer affinen Fachrichtung kombiniert werden, wenn im Bachelorstudiengang in dem affinen Fach oder der affinen Fachrichtung mindestens 30 Credits erbracht wurden, für das affine Fach oder die affine Fachrichtung im Masterstudiengang mindestens 33 Credits an fachwissenschaftlichen Modulen anerkannt werden können und an der Technischen Universität München die entsprechende Fachdidaktik (12 Credits) erbracht werden kann. <sup>10</sup>Über den Antrag und die Anerkennung entscheidet der Prüfungsausschuss.“

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

**§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2023 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2024 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

## ANLAGE 1: Prüfungsmodule

### 1. Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (insgesamt 27 Credits\*)

#### Pflichtmodule/-fächer

Nr.**)	Modulbezeichnung	Lehrform***) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unter- richts- sprache	Ge- wichtung
1.7 (SOT10040)	Problemlösendes und aktives Lernen in digitalisierten Kontexten ermöglichen	V + Ü (2 + 1)	1 - 3	3	5	Klausur	60 – 120 Min.	Deutsch	

#### Wahlmodulbereich Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (aus folgender Liste sind mindestens 20 Credits zu erbringen)

1.8 (SOT10041)	Auf die digitale Transformation vorbereiten	S + S (3 + 2)	1 – 3	5	10	Wissen- schaftliche Ausarbei- tung  +  Präsen- tation****	20.000 – 30.000 Zeichen  +  20 – 30 Min.	Deutsch	
1.9 (SOT10042)	Evidenzbasiert Lehren und Lernen	S + S (2 + 3)	1 – 3	5	10	Wissen- schaftliche Ausarbei- tung  +  Präsen- tation****	20.000 – 30.000 Zeichen  +  20 – 30 Min.	Deutsch	
1.10 (SOT10043)	Potenzialorientiert unterrichten	S + S (3 + 2)	1 - 3	5	10	Wissen- schaftliche Ausarbei- tung  +  Präsen- tation****	20.000 – 30.000 Zeichen  +  20 – 30 Min.	Deutsch	

\*) Hier enthalten sind 2 Credits berufs- und wirtschaftspädagogischer Anteile aus dem Modul „Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Bautechnik“ aus Punkt 2. Berufliche Fachrichtung und Fachdidaktik Bautechnik.

\*\*) Die angegebenen Modulnummern können sich ändern; die aktuellen Modulnummern sind dem Studienbaum aus TUMonline zu entnehmen.

\*\*\*) Die Verteilung der SWS auf die Veranstaltungen kann entsprechend der Anforderungen des aktuellen Semesters um 1 SWS variieren; die konkrete Verteilung der SWS auf die Lehrveranstaltungen wird in der Modulbeschreibung ortsüblich bekannt gemacht.

\*\*\*\*) Die Präsentation stellt eine Studienleistung dar.

## 2. Berufliche Fachrichtung und Fachdidaktik Bautechnik (insgesamt 18 Credits)

### Pflichtmodule berufliche Fachrichtung (insgesamt 6 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
1.11 (SOT10039)	Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Bautechnik***)	V + S + Ü (1 + 1 + 2)	1 – 3	4	8	Projektarbeit mit Präsentation	12.000-25.000 Zeichen  3 – 7 Min.	Deutsch	1:1

### Pflichtmodule Fachdidaktik (insgesamt 12 Credits)

2.21 (ED0405)	Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen	V + S (2 + 2)	1 – 3	4	6	Lernportfolio	20 - 30 Seiten	Deutsch	
2.22 (ED0406)	Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in bautechnischen Berufen konzipieren und umsetzen	S + P (2 + 4)	1 – 3	6	6	Laborleistung (Unterrichtsversuch)	1 Unterrichtssequenz	Deutsch	

\*) Die angegebenen Modulnummern können sich ändern; die aktuellen Modulnummern sind dem Studienbaum aus TUMonline zu entnehmen.

\*\*) Die Verteilung der SWS auf die Veranstaltungen kann entsprechend der Anforderungen des aktuellen Semesters um 1 SWS variieren; die konkrete Verteilung der SWS auf die Lehrveranstaltungen wird in der Modulbeschreibung ortsüblich bekannt gemacht.

\*\*\*) Im Modul enthalten ist ein bildungswissenschaftlicher Anteil von 2 Credits.

## 3. Fachdidaktik affine Fachrichtung Holztechnik im Sinne von § 37 Abs. 3 Satz 9 (insgesamt 12 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
<b>Pflichtmodule Fachdidaktik (insgesamt 12 Credits)</b>									
3.1 (SOT10038)	Wissenschaftliche Grundlagen fachdidaktischen Denkens	V	1 – 3	3	6	Klausur	60 Min.	Deutsch	
3.2	Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in holztechnischen Berufen konzipieren und umsetzen	S + P (2 + 4)	1 – 3	6	6	Laborleistung (Unterrichtsversuch)	1 Unterrichtssequenz	Deutsch	

#### 4. Master's Thesis

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungs- umfang	Gewicht ung
4 (ED0194)	Master's Thesis**)				30	Wissen- schaftliche Ausarbeitung mit Präsentation		

\*) Die angegebene Modulnummer kann sich ändern; die aktuelle Modulnummer ist dem Studienbaum aus TUMonline zu entnehmen.

\*\*) Die Erstellung der Master's Thesis wird mit 26 Credits gewichtet. Die Präsentation wird mit 4 Credits gewichtet, die der Bildungswissenschaft zugeordnet sind.

#### Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum;  
S = Seminar; Ex = Exkursion; SL = Studienleistung; PL = Prüfungsleistung

Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf der Homepage der TUM School of Social Sciences and Technology auf der Seite des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

Die Nummerierung der Module baut auf der BA Fachprüfungs- und Studienordnung auf.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 12. Juli 2023 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 12. März 2024.

München, 12. März 2024

Technische Universität München

gez.  
Thomas F. Hofmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 12. März 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 12. März 2024.