

**Vierte Satzung zur Änderung der
Fachprüfungs- und Studienordnung
für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung
Fachrichtung Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft
an der Technischen Universität München**

Vom 14. November 2022

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Satzung:

§ 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung Fachrichtung Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft an der Technischen Universität München vom 19. Februar 2020, zuletzt geändert durch Satzung vom 17. Mai 2022, wird wie folgt geändert:

1. § 36 wird wie folgt geändert:
 - a) Abs. 2 wird wie folgt geändert:
 - aa) Die Satznummerierung in Satz 1 wird gestrichen.
 - bb) Satz 2 wird aufgehoben.
 - b) In Abs. 4 Satz 1 wird das Wort „Fakultät“ gestrichen.
2. § 37 Abs. 6 wird wie folgt gefasst:

„(6) Näheres zu den Schulpraktika regeln die Ausführungsbestimmungen zur Organisation der Schulpraktika für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung sowie für den Masterstudiengang Berufliche Bildung der TUM School of Social Sciences and Technology – Department of Educational Sciences der Technischen Universität München vom 13. März 2022 in der jeweils geltenden Fassung.“
3. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2022 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2022/23 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen. ³Abweichend von Satz 2 gelten die Änderungen in 2. Beruflichen Fachrichtung Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft der Anlage 1 für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2019/2020 ihr Fachstudium aufgenommen haben und ab dem Wintersemester 2022/2023 erstmals Prüfungen in dem Modul 2.5 ablegen.

ANLAGE 1: Prüfungsmodule

1. Sozial- und Bildungswissenschaften (insgesamt 28 Credits)

Pflichtmodule/-fächer (insgesamt 25 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
Pädagogik									
1.1 (ED0013)	Grundlagen der Berufspädagogik^G - Einführung in die Berufspädagogik - Grundlagen der Didaktik	V + S + S (1 + 1 + 2)	1 – 6	4	5	Übungs- leistung	3 – 6 Seiten	Deutsch	
1.2 (ED0014)	TUMpaedagogicum – Begleitete schulpraktische Studien an beruflichen Schulen	S + P (2 + Block)	1 – 6	2 + Prakt.	5	Lernport- folio (SL) + Labor- leistung (Unter- richts- versuch) (SL)	10 – 20 Seiten + 3 – 5 Versuche à 45 min	Deutsch	
1.2a (ED0364)	Diversität in der beruflichen Bildung - Grundlagen^G - Sprachliche und kulturelle Vielfalt (Grundlagen) - Inklusion	S	1 – 6	4	5	Klausur	90 – 120 min	Deutsch	
Psychologie									
1.3 (WI00040 4_2)	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie ^{G***)}	V + V + Ü (2 + 1 + 1)	1 – 6	4	5	Klausur + Übungs- leistung (SL)	120 min + 5 – 7 Übungs- aufgaben à 30 min	Deutsch	
Weitere Sozial- und Bildungswissenschaften									
1.4 (POL700 23)	Politologie / Soziologie^G - Grundlagen der Politikwissenschaft - Grundlagen der Soziologie	V	1 – 6	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	

Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
1.6 (POL700 43)	Seminar: Soziologie	V oder S	1 – 6	2	3	wiss. Ausarbei- tung oder Klausur	22.000 – 34.000 Z. oder 60 min	Deutsch	
1.7 (POL700 24)	Seminar: Politikwissenschaft	S	1 – 6	2	3	wiss. Ausarbei- tung oder Klausur	22.000 – 34.000 Z. oder 60 min	Deutsch	

^G Dieses Modul ist ein Grundlagenmodul im Sinne von § 38 (2) dieser Fachprüfungs- und Studienordnung.

*) 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.

***) Bei der Wahl des Fachs Schulpsychologie kann hierfür das Modul *LM8076 Sozialpsychologie* anerkannt werden.

2. Berufliche Fachrichtung Ernährungs-und Hauswirtschaftswissenschaft (insgesamt 106 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Ge- wichtung
2.1 (SG5118 01)	Biomechanische Grundlagen ^G	V + Ü (4 + 1)	1 – 6	5	6	Klausur	120 – 180 min	Deutsch	
2.2 (WZ8127)	Mikrobiologie I/II für BB-EH	V + Ü (2 + 1 + 1)	1 – 6	5	5	Klausur + Labor- leistung (SL)	60 – 120 min + 23 – 28 Versuche	Deutsch	
2.3 (CH0793)	Anorganische Chemie (für BBB) ^G	V + Ü + P (2 + 1 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur + Labor- leistung (SL)	90 min + 8 – 12 Versuche	Deutsch	
2.4 (CH0812)	Organische Chemie 1 (für BBB) ^G	V + Ü + P (3 + 1 + 3)	1 – 6	7	9	Klausur + Labor- leistung (SL)	150 min + 10 – 15 Versuche	Deutsch	
2.5 (SG5027 28)	Biomedizinische Grundlagen I ^G	V	1 – 6	4	6	Klausur	180 – 240 min	Deutsch	

2.6 (WI001134)	Betriebswirtschaftslehre (für Lehramt Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft) ^G	V + Ü (3 + 3)	1 – 6	6	9	Klausur	90 - 120 min	Deutsch	
2.8 (WZ8124)	Ernährungslehre I	V	1 – 6	4	6	Klausur + Präsent. (SL)	90 min + 10 – 20 min	Deutsch	
2.9 (WI000709)	Ökonomik des Haushalts ^G	V	1 – 6	2	3	Klausur	60 min	Deutsch	
2.10 (WZ8020)	Lebensmitteltechnologie I	V	1 – 6	4	6	Klausur	60 min	Deutsch	
2.11 (WZ8021)	Lebensmitteltechnologie II	V	1 – 6	4	6	Klausur	60 min	Deutsch	
2.12 (WZ8022)	Lebensmitteltechnologische Übung I – Analytik, Sensorik und molekularbiologische Methoden in der Lebensmittelindustrie	Ü	1 – 6	4	5	Übungsleistung	10 – 20 Seiten	Deutsch	
2.13 (WZ8028)	Gerätetechnik	V + P (2 + 4)	1 – 6	6	5	Klausur + Laborleistung (SL)	60 min + 2 – 5 Versuche	Deutsch	
2.14 (WZ8125)	Ernährungslehre II	V + P (3,5 + 0,5)	1 – 6	4	6	Klausur	120 min	Deutsch	
2.15 (WZ1080)	Werkstoffkunde und Verpackung, Reinigungs- und Desinfektionstechnologie	V	1 – 6	4	6	Klausur	120 min	Deutsch	
2.16 (CH0867)	Lebensmittelchemie I	V + Ü (2 + 1)	1 – 6	3	5	Klausur	90 min	Deutsch	
2.17 (CH0873)	Lebensmittelchemie II	V + Ü + P (2 + 1 + 2)	1 – 6	5	8	Klausur + Laborleistung	90 min + 10 – 16 Versuche	Deutsch	5:3 (einzeln zu bestehen)
Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind mindestens 9 Credits zu erbringen)									
2.19 (WI001059)	Buchführung und Rechnungswesen	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	120 min	Deutsch / Englisch	
2.20 (WI000219)	Investitions- und Finanzmanagement	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	120 min	Deutsch	
2.21 (ED0087)	Ernährung, Innovation und Risiko	S	1 – 6	2	3	wiss. Ausarbeitung	4.500 – 6.000 Zeichen	Deutsch	
2.22 (WZ8031)	Reinigungs- und Desinfektionstechnologie-Praktikum	P	1 – 6	3	3	Klausur	60 min	Deutsch	

2.23 (WZ8023)	Lebensmittel- technologische Übung III – Analyse wertbestimmender Inhaltsstoffe von Lebensmitteln	Ü	1 – 6	3	3	Übungs- leistung	10 – 20 Seiten	Deutsch	
2.24 (WZ1676)	Sustainable Land Use and Nutrition	V + S (2,5 + 1,5)	1 – 6	4	6	Präsen- tation + Klausur	10 – 20 min + 60 – 120 min	Englisch	1:1
2.25 WI00113 2)	Kostenrechnung für Wirtschafts- informatik und NF	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	60 min	Deutsch	
2.26 (WI0008 20)	Marketing and Innovation Management	V	1 – 6	4	6	Klausur	120 min	Englisch	
2.27 (WI0010 56_1)	Principles of Economics	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90 - 120 min	Englisch	
2.28 (WZ8132)	Lebensmittel- technologische Übung II – Fermentierte Lebensmittel: Herstellung und Analyse	Ü	1 – 6	3	3	Übungs- leistung	10 – 20 S.	Deutsch	
2.29 (WI0012 89)	Agrar- und Ernährungspolitik	S	1 – 6	4	6	mündliche Prüfung	30 min	Deutsch	

^G Dieses Modul ist ein Grundlagenmodul im Sinne von § 38 (2) dieser Fachprüfungs- und Studienordnung.

*) 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.

3. Unterrichtsfach

3.Bi. Biologie (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
3.Bi.1 (WZ0089)	Grundlagen Biologie der Organismen	V	1 – 6	6	6	Klausur	60-120 min	Deutsch	
3.Bi.2 (WZ0128)	Grundlagen Genetik und Zellbiologie	V + V (3 + 3)	1 – 6	6	6	Klausur	60-120 min	Deutsch	
3.Bi.4 (WZ8013)	Botanischer Grundkurs für Lehramts- studierende (BB)	Ü + Ü (3 + 3)	1 – 6	6	5	Klausur + Prüfungs- parcours (schriftl. + prakt.)	60 min + 120 min (60 min + 60 min)	Deutsch	2:3 (einzeln zu bestehen)

3.Bi.5 (WZ8015)	Humanbiologie für berufliche Bildung	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	5	Klausur + Laborleistung (Bericht + Zeichnungen)	60 min + 4 – 10 S. + 10 – 15 Stück	Deutsch	3:2
3.Bi.6 (WZ0127)	Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität	V	1 – 6	4	5	Klausur	60-120 min	Deutsch	
3.Bi.7 (WZ8131)	Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende	Ü	1 – 6	5	5	Klausur	60-120 min	Deutsch	
Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind 4 Credits zu erbringen)									
3.Bi.8 (WZ0015)	Genetische Übungen für Berufliche Bildung	Ü	1 – 6	4	4	Klausur	60-120 min	Deutsch	
3.Bi.9 (WZ8070)	Mikrobiologie mit Übungen für Berufliche Bildung Unterrichtsfach Biologie – EH	V + Ü (1 + 4)	1 – 6	5	4	Klausur + Laborleistung (SL)	60-120 min + 23 – 28 Versuche	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.

3.Ch. Chemie (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
3.Ch.1 (CH0793)	Anorganische Chemie 1	wird durch das entsprechende Modul in der beruflichen Fachrichtung (2.3) abgedeckt							
3.Ch.2 (CH7208)	Anorganische Chemie 2	P	1 – 6	5	5	Laborleistung (SL)	10 – 20 Versuche	Deutsch	
3.Ch.3 (CH0812)	Organische Chemie 1	wird durch das entsprechende Modul in der beruflichen Fachrichtung (2.4) abgedeckt							
3.Ch.4 (CH0912)	Organische Chemie 2 (für BB)	V	1 – 6	2	3	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.5 (CH7201)	Physikalische Chemie 0/1	V + V + Ü + Ü + P (2 + 2 + 1 + 1 + 2)	1 – 6	8	10	Klausur + mündl. Prüfung + Laborleistung (SL)	165 min + 45 min + 2 – 5 Versuche	Deutsch	8:2

Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind mindestens 18 Credits zu erbringen)									
3.Ch.6 (CH0994)	Spurenanalytische Methoden in der Anorganischen Chemie	V + P (1 + 1)	1 – 6	2	3	Laborleistung	2 – 4 Versuche	Deutsch	
3.Ch.7 (CH0995)	Strukturanalytische Methoden in der Organischen Chemie	V	1 – 6	2	3	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.8 (CH1116)	Ausgesuchte Aspekte der Physikalischen Chemie	V + S (1 + 1)	1 – 6	2	3	wiss. Ausarbeitung	10 – 15 Seiten	Deutsch	
3.Ch.9 (CH0999)	Chemiesoftware und Datenbanken für TUM-BWL	V + Ü (1 + 1)	1 – 6	2	3	Klausur	60 min	Deutsch	
3.Ch.10 (CH7202)	Chemische und biochemische Grundlagen	V + Ü + V + Ü (2 + 1 + 2 + 1)	1 – 6	6	6	Klausur	180 min	Deutsch	
3.Ch.11 (CH1050)	Praktikum an einer Berufsschule für Chemieberufe	P	1 – 6	9	9	mündl. Prüfung + Laborleistung	30 min + 20 – 30 Versuche	Deutsch	7:3
und/oder folgende Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiengangs Chemie an der TUM:									
3.Ch.12 (CH0106)	Biologie für Chemiker	V + Ü (2 + 1)	1 – 6	3	4	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.13 (CH4101)	Allgemeine und anorganische Chemie	V	1 – 6	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.14 (CH0109)	Aufbau und Struktur organischer Verbindungen	V + Ü (3 + 1)	1 – 6	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.15 (CH0124)	Toxikologie und spezielle Rechtskunde für Chemiker	V	1 – 6	2	3	Klausur	90 min	Deutsch	
3.Ch.16 (CH0115)	Reaktivität organischer Verbindungen	V + Ü (3 + 1)	1 – 6	4	5	Klausur	90 - 120 min	Deutsch	
3.Ch.17 (CH4103)	Anorganische Molekülchemie	V + Ü (3 + 1)	1 – 6	4	5	Klausur	90 - 120 min	Deutsch	

Nach Genehmigung durch den zuständigen Prüfungsausschuss können auch andere Lehrveranstaltungen des Bachelor-/Masterstudiengangs Chemie an der TUM als Wahlmodule/-fächer gewählt werden.

Studierenden mit dem Ziel, an einer Berufsschule für Chemieberufe zu unterrichten, wird folgende Auswahl von Wahlmodulen empfohlen: 3.Ch.6; 3.Ch.7; 3.Ch.8 und 3.Ch.11.

*) 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.

3.De. Deutsch (insgesamt 36 Credits)

Jedes Modul besteht aus mehreren Veranstaltungen, die alle im selben Semester zu absolvieren sind.

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
Basismodule									
3.De.1 (LM8001)	Basismodul „Neuere deutsche Literatur“	S	1 – 6	4	9	Klausur (SL)	90 min	Deutsch	
3.De.2 (LM8002)	Basismodul „Germanistische Linguistik“	V + S (2 + 2)	1 – 6	4	9	Klausur (SL)	90 min	Deutsch	
Aufbaumodule , die das Bestehen des jeweiligen Basismoduls (3.De.1/3.De.2) voraussetzen									
3.De.3 (LM8055)	Aufbaumodul „Neuere deutsche Literatur (Bachelorphase TUM)“ (Proseminar „Text und Medienanalyse“ und Vorlesung „Literaturgeschichte“)	V + S (2 + 2)	1 – 6	4	9	Klausur oder wiss. Ausarbeitung	90 min oder ca. 25.000 Zeichen	Deutsch	
3.De.4 (LM8056)	Aufbaumodul „Germanistische Linguistik (Bachelorphase TUM)“ (Proseminar „Systematik der Germanistischen Linguistik“ und Vorlesung „Systematik der Germanistischen Linguistik“)	V + S (2 + 2)	1 – 6	4	9	Klausur oder wiss. Ausarbeitung	90 min oder ca. 25.000 Zeichen	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.

3.En. Englisch (insgesamt 36 Credits)

Jedes Modul besteht aus mehreren Veranstaltungen, die alle im selben Semester zu absolvieren sind.

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Basismodule									
3.En.1	Basismodul P1 Einführung Sprachwissenschaft/Introduction to Linguistics; Core Skills 1: Lexis	Pro- seminar; Übung	1 – 6	5	9	Klausur + Übungsleistung oder Klausur	60 – 90 min + 2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min	Deutsch/ Englisch	2:1 (einzeln zu bestehen)
3.En.2	Basismodul P2 Einführung Literaturwissenschaft; Core Skills 2: Grammar	Pro- seminar; Übung	1 – 6	5	9	Übungsleistung oder wiss. Ausarbeitung oder Klausur + Übungsleistung oder Klausur	2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min + 2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min	Deutsch/ Englisch	2:1 (einzeln zu bestehen)
Aufbaumodule , das Belegen setzt das Bestehen beider Basismodule 3.En.1 und 3.En.2 voraus.									
3.En.3	Aufbaumodul P3 WÜ Phonetik und Phonologie; WÜ Literaturwissenschaft ODER WÜ Sprachwissenschaft; Ü Writing Skills 1	Ü; Ü; Ü	1 – 6	5	9	Übungsleistung oder Klausur + Übungsleistung oder Klausur oder Bericht oder Lernportfolio + Übungsleistung oder Klausur	2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min + 2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min oder 18.000- 36.000 Z. + 2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min	Deutsch/ Englisch	1:1:1 (einzeln zu bestehen)

3.En.4	Aufbaumodul P4 Ü Cultural Studies 1; Ü Mediation: German to English; Ü Speaking Skills 1	Ü; Ü; Ü	1 – 6	5	9	Übungsleistung oder Klausur + Klausur + Übungsleistung oder mündliche Prüfung	2.500 – 5.000 Z. oder 60 – 90 min + 60 – 90 min + 2.500 – 5.000 Z. oder 15 – 30 min	Englisch	1:1:1 (einzeln zu bestehen)
--------	---	---------------	-------	---	---	---	---	----------	--------------------------------

*) 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.

3.In. Informatik (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
3.In.1 (IN0001)	Einführung in die Informatik	V	1 – 6	4	6	Klausur	90 – 150 min	Deutsch	
3.In.2 (IN0002)	Grundlagenpraktikum: Programmierung	Ü + P (1 + 3)	1 – 6	4	6	Übungsleistung	bis zu 15 Übungsblätter (je nach Umfang)	Deutsch	
3.In.3 (IN0004)	Einführung in die Rechnerarchitektur	V + Ü (4 + 2)	1 – 6	6	8	Klausur	120 – 180 min	Deutsch	
3.In.4 (IN0007)	Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur	90 – 150 min	Deutsch	
3.In.5 (IN0006)	Einführung in die Softwaretechnik	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur	90 – 150 min	Deutsch/ Englisch	
3.In.6 (SOT10005)	Proseminar Softwaretechnik für Berufliche Bildung	S	1 – 6	2	4	Lernportfolio	8 – 12 Seiten	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.

3.Ma. Mathematik (insgesamt 36 Credits)**Pflichtmodule/-fächer**

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewich- tung
3.Ma.1 (MA9901)	Lineare Algebra I für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
3.Ma.2 (MA9902)	Lineare Algebra II für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
3.Ma.3 (MA9911)	Analysis I für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü + Ü (2 + 2 + 1)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
3.Ma.4 (MA9912)	Analysis II für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü + Ü (2 + 2 + 1)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
3.Ma.5 (MA9913)	Analysis III für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü + Ü (2 + 2 + 1)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
3.Ma.6 (MA9914)	Analysis IV für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü + Ü (2 + 2 + 1)	1 – 6	5	6	Klausur	60 – 90 min	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.

3.Ph. Physik (insgesamt 36 Credits)**Pflichtmodule/-fächer**

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
3.Ph.1 (PH9110)	Mathematische Methoden der Physik 1	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 – 120 min oder 30 – 60 min	Deutsch	
3.Ph.2 (PH9111)	Mathematische Methoden der Physik 2	V + Ü (3 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 – 120 min oder 30 – 60 min	Deutsch	

3.Ph.3 (PH9103)	Vertiefung Experimentalphysik 1 (LB-Technik)	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 – 120 min oder 30 – 60 min	Deutsch	
3.Ph.4 (PH9104)	Vertiefung Experimentalphysik 2 (LB-Technik)	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 – 120 min oder 30 – 60 min	Deutsch	
3.Ph.5 (PH9126)	Anfängerpraktikum Teil 1 für berufliches Lehramt	P	1 – 6	4	6	Laborleistung (SL)	6 Versuche	Deutsch	
3.Ph.6 (PH9127)	Anfängerpraktikum Teil 2 für berufliches Lehramt	P	1 – 6	4	6	Laborleistung (SL)	6 Versuche	Deutsch	

Zum besseren Verständnis der „Vertiefung Experimentalphysik 1 und 2 (LB-Technik)“ wird empfohlen, zuvor die Module „Grundlagen der Experimentalphysik I und II (LB-Technik)“ zu hören (vgl. z.B. Anlage 1 Nr. 2 der Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik).

*) 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.

3.ER. Evangelische Religionslehre (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
3.ER.1 (LM8093)	Propädeutikum Evangelische Religionslehre - Bibelkunde AT - Bibelkunde NT	Ü + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur oder mündl. Prüfung	45 - 60 min oder 20 min	Deutsch	
3.ER.2 (LM8094)	Systematische Theologie - Einführung in die Systematische Theologie - Glaubensbekenntnis und christliche Handlungsorientierung	V + GK (2 + 2)	1 – 6	4	9	wiss. Ausarbeitung	max. 30.000 Zeichen	Deutsch	
3.ER.3 (LM8096)	Kirchengeschichte - Kirchengeschichte im Überblick - Reformation	V + GK (2 + 2)	1 – 6	4	9	wiss. Ausarbeitung	max. 30.000 Zeichen	Deutsch	

3.ER.4 (LM8097)	Ethik - Geschichte, Begründungsfragen und Anwendungsfelder der Ethik - Entwürfe und Themen der theoretischen Ethik	V + S (2 + 2)		4	6	wiss. Ausarbeitung	max. 15.000 Zeichen	Deutsch	
3.ER.5 (LM8098)	Religionswissenschaft Grundlagen der RW Europäische Religionsgeschichte: Islam	V + Ü (2 + 2)		4	6	Klausur oder mündl. Prüfung	45 - 60 min oder 20 min	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.

3.KR. Katholische Religionslehre (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
3.KR.1	Einführung in die Katholische Theologie I - Einleitung in das AT-Grundlegung - Einführung in die Geschichte des Antiken Christentums - Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und die Grundlagen der Theologie	V + V + S	1 – 6	6	9	Klausur + Klausur + Präsent. oder Bericht + wiss. Ausarbeitung	60 min + 60 min + 20 – 40 min oder 4.000 – 6.000 Zeichen + 20.000 – 30.000 Zeichen	Deutsch	2:2:1:1 (einzeln zu bestehen)
3.KR.2	Einführung in die Katholische Theologie II - Einleitung in das NT - Grundlegung - Einführung in die Kirchengeschichte des Mittelalters und der Neuzeit - Einführung in die Fundamentaltheologie	V + V + V	1 – 6	6	9	Klausur + Klausur + Klausur	60 min + 60 min + 60 min	Deutsch	1:1:1 (einzeln zu bestehen)

3.KR.3	Einführung in die Katholische Theologie III - Einführung in den christlichen Glauben - Gottesbilder und Transzendenzvorstellungen der Religionen Aus folgenden Veranstaltungen ist eine zu wählen: - Übung zum Verständnis des AT - Übung zum Verständnis des NT Aus folgenden Veranstaltungen ist eine zu wählen: - Seminar Altes Testament - Seminar Neues Testament	V + V + Ü + S	1 – 6	6	9	Klausur + Klausur + Präsentation oder Essay oder Bericht + Präsent. oder Bericht + wiss. Ausarbeitung	60 min + 45 min + 20 – 40 min oder 4.000 – 6.000 Zeichen + 20.000 – 30.000 Zeichen	Deutsch	2:1:1:1:1 (einzeln zu bestehen)
3.KR.4	Einführung in die Katholische Theologie IV - Einführung in die Moralthologie - Einführung in die Sozialethik - Gotteslehre und Christologie - Handeln in Verantwortung	V + V + V + V	1 – 6	6	9	Klausur + Klausur + Klausur + Klausur	45 min + 45 min + 60 min + 60 min	Deutsch	1:1:2:2 (einzeln zu bestehen)

*) 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.

3.So. Politik und Gesellschaft (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
Politikwissenschaft									
3.So.1 (POL700 12)	Grundlagenmodul Politikwissenschaft - Einführung in die Politikwissenschaft - Politische Theorie - Internationale Beziehungen - Methoden der Politikwissenschaft	V + S + S + S + Ü (2 + 2 + 2 + 2 + 1)	1 – 6	9	9	Klausur	200 min	Deutsch	
3.So.2 (POL700 05) (POL700 07) (POL700 06)	Aufbaumodul Politikwissenschaft	S	3 – 6	2	5	wiss. Aus- arbeitung	31.000 – 49.000 Z.	Deutsch	
Soziologie									
3.So.3 (POL700 34)	Grundlagenmodul Soziologie - Einführung in die Soziologie - Soziologische Theorie - Sozialstruktur	V + S + S + S (2 + 2 + 2 + 2)	1 – 6	8	11	Klausur oder mündl. Prüfung + Übungs- leistung (Präsent./ Moderat.)	180 min oder 60 min + 45 – 60 min	Deutsch	2:1 (einzeln zu bestehen)
3.So.4 (POL700 26)	Aufbaumodul in Soziologie	S	3 – 6	2	3	wiss. Aus- arbeitung	22.000 – 34.000 Z.	Deutsch	
Zeitgeschichte									
3.So.5 (POL700 01)	Einführung in die Zeitgeschichte	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	5	Klausur	60 min	Deutsch	
Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
3.So.6 (POL700 09) (POL700 08) (POL700 10)	Politikwissenschaft Seminar in Politik	S	1 – 6	2	3	wiss. Aus- arbeitung	22.000 – 34.000 Z.	Deutsch	

3.So.7 (POL700 26)	Seminar in Soziologie	S	1 – 6	2	3	wiss. Aus- arbeitung	22.000 – 34.000 Z.	Deutsch	
3.So.8 (POL700 02) (POL700 11)	Zeitgeschichte Seminar in Zeitgeschichte	S	1 – 6	2	3	wiss. Aus- arbeitung	22.000 – 34.000 Z.	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.

3. Sp. Sport (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer (insgesamt 24 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) <table style="font-size: small; border: none; margin: 0 auto;"> <tr><td>V</td><td>Ü</td></tr> <tr><td>P</td><td>S</td></tr> </table>	V	Ü	P	S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
V	Ü												
P	S												
3.Sp.1 (SG202001)	Sport, Sport- erziehung und Sportwissenschaft verstehen	V	1 – 6	6	5	Klausur	90 min	Deutsch					
3.Sp.3 (SG 202003)	Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln	Ü	1 – 6	6	6	Übungs- leistung + Übungs- leistung	10 - 15 min (mündlich) + 20 - 40 min (praktisch) 10 - 15 min (mündlich) + 20 - 40 min (praktisch)	Deutsch	1:1 (einzeln zu bestehen)				
3.Sp.4 (SG202014)	Gesundheit in der Schule verstehen und analysieren (für Berufliche Bildung Erstfach EH / GP)	V + S + Ü (2 + 2 + 1)	1 – 6	5	5	Klausur	90 min	Deutsch					
3.Sp.5 (SG202010)	Gesunde Lebensstile in Schulen aufbauen und fördern	V + S + Ü (2 + 2 + 3)	1 – 6	7	6	Labor- leistung	20 - 30 min	Deutsch					

3.Sp.7 (SG202012BB B)	Prüfungsmodul „Sportspiele“	---	1 – 6	0	2	mündl. Prüfung + sport- praktische Prüfung gem. § 57 LPO I + mündl. Prüfung + sport- praktische Prüfung gem. § 57 LPO I	10 min + Demon- strations-/ Leistungs- prüfung gem. § 57 LPO I + 10 min + Demon- strations-/ Leistungs- prüfung gem. § 57 LPO I	Deutsch	1:2:1:2 (Verrech- nung innerhalb des Modulteils/ Sportart, Modul- teile / Sportarten einzeln zu bestehen)
Studienleistungen (insgesamt 12 Credits)									
3.Sp.2 (SG202002)	Spielfähigkeit bei SchülerInnen verstehen und aufbauen	Ü	3 – 4	8	7	Präsen- tation (SL)	30 – 40 min	Deutsch	
3.Sp.6 (SG202004)	Körper- und Be- wegungserfahrungen bei SchülerInnen aufbauen sowie bewegungswissen- schaftlich verstehen	V + Ü (2 + 3)	3 – 4	5	5	Klausur (SL)	90 min	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.

3.SKD. Berufssprache Deutsch (insgesamt 36 Credits)
Pflichtmodule/-fächer

Nr. *)	Modulbezeichnung	Lehrform **) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Gewichtung
Basismodule									
3.SKD .1 (LM8057)	Basismodul Sprachwissenschaft Deutsch als Fremdsprache - Überblicksvorlesung Einführung in die Sprachwissenschaft Deutsch als Fremdsprache - Einführung in die Sprachwissenschaft Deutsch als Fremdsprache	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90-120 min	Deutsch	
3.SKD .2 (LM8060)	Basismodul Literaturwissenschaft Deutsch als Fremdsprache - Überblicksvorlesung Interkulturelle Literaturwissenschaft - Einführung in die Interkulturelle Literaturwissenschaft für Deutsch als Fremdsprache	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90-120 min	Deutsch	
3.SKD .3 (LM8059)	Basismodul Kulturwissenschaften - Überblicksvorlesung Kulturwissenschaften und Landeskunde - Einführung in die Kulturvermittlung und Didaktik der Landeskunde	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90-120 min	Deutsch	
3.SKD .4 (LM8058)	Basismodul Spracherwerbs- forschung - Überblicksvorlesung Spracherwerbs- forschung - Einführung in die Didaktik des Spracherwerbs und der Mehrsprachigkeit	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	5	6	Klausur	90-120 min	Deutsch	

Vertiefungsmodule									
3.SKD .5 (LM8062)	Vertiefungsmodul Mehrsprachigkeits- forschung - Grundlagen der Mehrsprachigkeits- forschung - Sprachverarbeitung und Mehrsprachigkeit	V + S (2 + 2)	1 – 6	4	6	wiss. Ausar- beitung	2.000- 4.000 Wörter	Deutsch	
3.SKD .6 (LM8061)	Vertiefungsmodul Sprachwissenschaft - Systematik der Angewandten Sprachwissenschaft - Grundlagen der angewandten Sprachwissenschaft	V + S (2 + 2)	1 – 6	4	6	wiss. Ausar- beitung	2.000- 4.000 Wörter	Deutsch	

4. Bachelor's Thesis

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungsumfang	Gewichtung
4 (ED0318)	Bachelor's Thesis Ernährungs- und Hauswirtschafts- wissenschaft				10	wiss. Ausarbei- tung		

*) 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.

Erläuterungen:

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

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

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.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 13. Juli 2022, der Erteilung des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus Nr. VI.2-BS9008-7a.61 924 vom 23.09.2022 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 14. November 2022.

München, 14. November 2022

Technische Universität München
Thomas F. Hofmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 14. November 2022 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 14. November 2022 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 14. November 2022.