

Satzung zur Änderung der Satzung über die Unterrichtsfächer und Fachdidaktiken der Unterrichtsfächer in den Masterstudiengängen der Beruflichen Bildung an der Technischen Universität München (Unterrichtsfachsatzung Master)

Vom 29. September 2023

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 Satzung über die Unterrichtsfächer und Fachdidaktiken der Unterrichtsfächer in den Masterstudiengängen der Beruflichen Bildung an der Technischen Universität München (Unterrichtsfachsatzung Master) vom 19. Juni 2023 wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Satz 1 wird nach dem Wort „München“ der Klammerzusatz „(TUM)“ eingefügt.
2. § 11 wird wie folgt gefasst:

„§ 11 Allgemeine Regelungen

¹Abweichend von § 6 Abs. 4 Satz 1 APSO sind in den an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) studierten Unterrichtsfächern in den Modulen, für die dies in der Anlage 2 ausgewiesen ist, mehrere Modulteilprüfungen, teilweise jeweils im selben Semester, abzulegen. ²Das jeweilige Bestehensfordernnis bei Modulteilprüfungen ist der Anlage 2 zu entnehmen.“

3. § 12 wird wie folgt gefasst:

„§ 12 Deutsch

- (1) Das Studium des Unterrichtsfachs Deutsch umfasst Module gemäß Punkt 9 der Anlage 2.
- (2) ¹Abweichend von § 42 Abs. 1 der Mastersatzungen Berufliche Bildung gelten für die Zulassung zu Prüfungen im Unterrichtsfach Deutsch folgende Regelungen: Bezüglich der Pflicht zur Anwesenheit und zur aktiven Teilnahme an Lehrveranstaltungen gelten die Regelungen der Fachprüfungsordnung des Fachstudienganges an der LMU. ²Die Zulassung zu Aufbaumodulen setzt das Bestehen entsprechender Basismodule voraus. ³Die Abhängigkeiten sind in der Anlage 2 unter Punkt 9.De geregelt.“

4. § 13 wird wie folgt gefasst:

„§ 13 Englisch

- (1) Das Studium des Unterrichtsfachs Englisch umfasst Module gemäß Punkt 10 der Anlage 2.

- (2) Für das Unterrichtsfach Englisch ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Eignungsfeststellungsverfahren gemäß der Satzung über die Eignungsfeststellung für das Fach Englisch im Studium für das Lehramt an der Ludwig-Maximilians-Universität München in der jeweils geltenden Fassung nachzuweisen, sofern der Nachweis nicht bereits vor Aufnahme des grundständigen Studiengangs erbracht wurde.
- (3) ¹Abweichend von § 42 Abs. 1 der Mastersatzungen Berufliche Bildung gelten für die Zulassung zu Prüfungen im Unterrichtsfach Englisch folgende Regelungen: Bezüglich der Pflicht zur Anwesenheit und zur aktiven Teilnahme an Lehrveranstaltungen gelten die Regelungen der Fachprüfungsordnung des Fachstudienganges an der LMU. ²Die Zulassung zu Aufbaumodulen setzt das Bestehen entsprechender Basismodule voraus. ³Die Abhängigkeiten sind in der Anlage 2 unter Punkt 10. En geregelt.
- (4) Abweichend von § 24 Abs. 6 Satz 3 APSO kann im Unterrichtsfach Englisch jede Prüfung nur einmal wiederholt werden.
- (5) ¹Abweichend von Abs. 4 gilt im Unterrichtsfach Englisch eine erstmals nicht bestandene Modulprüfung oder Modulteilprüfung als nicht abgelegt, wenn sie nach ununterbrochenem Fachstudium innerhalb der in § 35 Abs. 2 der Mastersatzungen Berufliche Bildung festgelegten Regelstudienzeit vollständig abgelegt wurde (freier Prüfungsversuch). ²Nach den Mastersatzungen Berufliche Bildung oder der Unterrichtsfachsatzung Master anerkannte Studienzeiten bei Hochschul-, Studiengangs- oder Fachwechsel werden auf das Fachstudium angerechnet. ³Semester, in denen Studierende beurlaubt waren (Art. 93 Abs. 2 BayHIG), bleiben ebenso unberücksichtigt wie Zeiten, welche die Voraussetzungen des § 20 APSO (Mutterschutz) erfüllen oder in denen die oder der jeweilige Studierende aus sonst nicht selbst zu vertretenden Gründen nicht an einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung teilnehmen konnte; § 10 Abs. 7 APSO gilt entsprechend. ⁴Im Rahmen des freien Prüfungsversuchs bestandene Teilleistungen werden angerechnet. ⁵Wird das Unterrichtsfach Englisch im Rahmen des Erweiterungsstudiums studiert, so sind die jeweiligen Regelstudienzeiten für das Bachelor- bzw. Masterstudium analog auf die Bachelor- bzw. Masterphase der Erweiterung zu beziehen.“

5. § 14 wird wie folgt gefasst:

**„§ 14
Religionslehre (ev.)**

Das Studium des Unterrichtsfachs Evangelische Religionslehre umfasst Module gemäß Punkt 11 der Anlage 2.“

6. § 15 wird wie folgt gefasst:

**„§ 15
Religionslehre (kath.)**

- (1) Das Studium des Unterrichtsfachs Katholische Religionslehre umfasst Module gemäß Punkt 12 der Anlage 2.
- (2) Im Fach Katholische Religionslehre müssen im Falle von mehreren Modulteilprüfungen grundsätzlich alle Teilleistungen mit mindestens ausreichend bewertet sein.“

7. § 16 wird wie folgt gefasst:

**„§ 16
Berufssprache Deutsch**

Das Studium des Unterrichtsfachs Berufssprache Deutsch umfasst Module gemäß Punkt 13 der Anlage 2.“

8. Die Anlage 1: Module der Unterrichtsfächer an der Technischen Universität München wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Module der Unterrichtsfächer an der Technischen Universität München ersetzt.
9. Die Anlage 2: Module der Unterrichtsfächer an der Ludwig-Maximilians-Universität München wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 2: Module der Unterrichtsfächer an der Ludwig-Maximilians-Universität München ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2024 im Masterstudiengang Berufliche Bildung nach der ab dem Sommersemester 2024 geltenden Fassung der Fachprüfungs- und Studienordnung studieren.

ANLAGE 1: Module der Unterrichtsfächer an der Technischen Universität München

1.Bi. Biologie und Fachdidaktik der Biologie (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Pflichtmodule Fachwissenschaft Biologie (insgesamt 20 Credits)									
1.Bi.8 (WZ0131)	Funktionelle und vergleichende Physiologie der Pflanzen und Tiere	V + V (3 + 4)	1 – 3	7	10	Klausur	90 – 120 min	Deutsch	
1.Bi.9 (WZ8015)	Humanbiologie für berufliche Bildung	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur + Laborleistung (Bericht + Zeichnungen)	60 min + 4 – 10 Seiten + 10 – 15 Stück	Deutsch	3:2
1.Bi.10 (WZ8075)	Verhaltensbiologie	V + Ü (2 + 3)	1 – 3	5	5	Klausur + Laborleistung (Versuchsprotokolle) (SL)	60 min + 15 – 30 Seiten	Deutsch	
Wahlmodule Fachwissenschaften Biologie - Physiologie (aus folgender Liste sind 4 Credits zu erbringen)									
1.Bi.11 (LS20021)	Übungen zur Physiologie von Pflanzen	Ü	1 – 3	4	4	Bericht	20 – 30 Seiten	Deutsch	
1.Bi.12 (LS20020)	Übungen zur Physiologie von Tieren	Ü	1 – 3	4	4	Bericht	20 – 30 Seiten	Deutsch	
Wahlmodule Fachwissenschaft Biologie (aus folgender Liste sind mindestens 9 Credits zu erbringen)									
1.Bi.13 (WZ0915)	Praktikum Humanbiologie – Master BB	Ü	1 – 3	3	3	Bericht	4 – 10 Seiten	Deutsch	
1.Bi.14 (WZ8106)	Einheimische Wildpflanzen erkennen und nutzen	Ü	1 – 3	3	3	Laborleistung	20 – 30 Seiten	Deutsch	
1.Bi.15 (LS60000)	Bestimmung Einheimischer Gehölze im Winterzustand	Ü	1 - 3	3	3	Übungsleistung	60 min	Deutsch	
1.Bi.16 (WZ2013)	Molekulare Bakteriengenetik	V	1 – 3	2	3	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
1.Bi.17 (WZ2218)	Biotechnologie der Tiere I	V	1 – 3	2	3	Klausur	90 min	Deutsch	
1.Bi.18 (WZ0332)	Molekularbiologie der Pflanzen	V	1 – 3	2	3	Klausur	60 – 90 min	Englisch	
1.Bi.19 (WZ0019)	Biochemie	V	1 – 3	3	4	Klausur	90 min	Deutsch	

1.Bi.20 (WZ8061)	Ökologie der Lebensgemeinschaften	V	1 – 3	2	3	Klausur	60 min	Deutsch	
1. Bi 21 (WZ0216)	Botanisch-zoologische Feldübungen	Ü	1 - 3	3	3	Laborleistung (SL)	50 min	Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Biologie (insgesamt 6 Credits)									
1.Bi.22 (ED0393)	Grundlagen der Biologiedidaktik	S + S + S/P (2 + 1 + 2)	1 – 3	5 (2 + 1 + 2)	6	Prüfungsparcours	135 min	Deutsch	
Studienleistungen Fachdidaktik Biologie (insgesamt 6 Credits)									
1.Bi.23 (ED0395)	Schulpraxis im Unterrichtsfach Biologie an der FOS / BOS	S + P (3 + Block)	1 – 3	3 + Blockpraktikum (3 Wo.)	6	Laborleistung (SL)	120 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.

2.Ch. Chemie und Fachdidaktik der Chemie (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**)	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
		V Ü P S							
Pflichtmodule Fachwissenschaft Chemie (insgesamt 25 Credits)									
2.Ch.17 (NAT0312)	Anorganische Chemie: Vorlesung für Master mit UF Chemie	V	1 – 3	2	5	Klausur	90 min	Deutsch	
2.Ch.18 (NAT0313)	Anorganische Chemie: Praktikum für Master mit UF Chemie	P	1 – 3	3	5	Laborleistung (SL)	3 – 5 Versuche	Deutsch	
2.Ch.19 (NAT0318)	Organische Chemie für Master mit UF Chemie (Theorie und Praxis)	V + P (3 + 4)	1 – 3	7	9	Klausur + Laborleistung (SL)	90 min + 4 – 8 Versuche	Deutsch	
2.Ch.20 (CH1005)	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen aus Organischer Chemie, Anorganischer Chemie und Physikalischer Chemie	Ü	1 – 3	6	6	wiss. Ausarbeitung	10 – 15 Seiten	Deutsch	

Wahlmodule Fachwissenschaft Chemie (aus folgender Liste sind mindestens 8 Credits zu erbringen)***									
2.Ch.21 (NAT0319)	Physikalische Chemie für Master mit UF Chemie	V + Ü (2 + 1)	1 – 3	3	5	Klausur	90 min	Deutsch	
2.Ch.22 (CH3211)	Grundlagen der Makromolekularen Chemie	V	1 – 3	3	5	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
2.Ch.23 (CH3099)	Polymerisationstechnik	V	1 – 3	3	5	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
2.Ch.24 (CH0780)	Chemie in Alltag und Technik	V	1 – 3	3	5	Klausur	60 – 90 min	Deutsch	
2.Ch.25 (CH0994)	Spurenanalytische Methoden in der Anorganischen Chemie	V + P (1 + 1)	1 – 3	2	3	Laborleistung	2 – 4 Versuche	Deutsch	
2.Ch.26 (CH0995)	Strukturanalytische Methoden in der Organischen Chemie	V	1 – 3	2	3	Klausur	90 min	Deutsch	
2.Ch.27 (CH1116)	Ausgesuchte Aspekte der Physikalischen Chemie	V + S (1 + 1)	1 – 3	2	3	wiss. Ausarbeitung	10 – 15 Seiten	Deutsch	
2.Ch.28 (CH1019)	Praktikum Technische Chemie für TUM-BWL	P	1 – 3	2	3	Laborleistung	2 – 6 Versuche	Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Chemie (insgesamt 6 Credits)									
2.Ch.29 (ED0394)	Grundlagen der Chemiedidaktik	S + S + S/P (2 + 1 + 2)	1 – 3	5	6	Prüfungsparcours	135 min	Deutsch	
Studienleistungen Fachdidaktik Chemie (insgesamt 6 Credits)									
2.Ch.30 (ED0396)	Schulpraxis im Unterrichtsfach Chemie an der FOS / BOS	S + P (3 + Block)	1 – 3	3 + Blockpraktikum (3 Wo.)	6	Laborleistung (SL)	120 min	Deutsch	

Studierenden mit dem Ziel, an einer Berufsschule für Chemieberufe zu unterrichten, wird folgende Auswahl von Wahlmodulen empfohlen: 2.Ch.22 oder 2.Ch.23.

*) 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.

***) Module, die im Bachelorstudiengang bereits positiv absolviert wurden, und in den Studienabschluss geflossen sind, dürfen nicht im Masterstudiengang eingebracht oder anerkannt werden. Module, die im Bachelorstudiengang bereits positiv absolviert wurden, dort aber als Zusatzleistung hinterlegt sind, können im Masterstudiengang anerkannt werden.

3.In. Informatik und Fachdidaktik der Informatik (insgesamt **45 Credits**)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache	Gewichtung
-------	------------------	---------------------------	------	-----	---------	-------------	---------------	--------------------	------------

Pflichtmodule Fachwissenschaft Informatik (insgesamt 28 Credits)									
3.In.6 (IN0009)	Grundlagen: Betriebssysteme und Systemsoftware	V + Ü (3 + 2)	1 – 3	5	6	Klausur	75 - 125 min	Deutsch	
3.In.7 (IN0004)	Einführung in die Rechnerarchitektur	V + Ü (4 + 2)	1 – 6	6	8	Klausur	120 – 180 min	Deutsch	
3.In.8 (IN0010)	Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme	V + Ü (3 + 2)	1 – 3	5	6	Klausur	90 - 150 min	Deutsch	
3.In.9 (ED0193)	Softwarepraktikum für Berufliche Bildung	P	1 – 3	3	4	Projekt- arbeit + Präsen- tation	10 – 20 Seiten + 20 – 25 min	Deutsch	
3.In.10 (ED0315)	Theoretische Informatik für Berufliche Bildung	V	1 – 3	4	4	Klausur	90 – 120 min	Deutsch	

Wahlmodule Fachwissenschaft Informatik (aus folgender Liste sind mindestens 5 Credits zu erbringen)									
3.In.11 (IN2101)	Netzicherheit	VI	1 – 3	4	5	Klausur	75 - 125 min	Englisch	
3.In.12 (IN0042)	IT-Sicherheit	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur	60 – 125 min	Deutsch	

Pflichtmodule Fachdidaktik Informatik: (insgesamt 12 Credits)									
3.In.13 (ED0287)	Didaktik der Informatik für das berufliche Lehramt 1	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur	60 – 120 min	Deutsch	
3.In.14 (ED0211)	Didaktik der Informatik für das berufliche Lehramt 2	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	2 + Block- prakti- kum (3 Wo.)	6	Klausur + Bericht (SL)	60 – 120 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.

4.Ma. Mathematik und Fachdidaktik der Mathematik (insgesamt 45 Credits)									
Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehr- form**)	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unter- richts- sprache	Ge- wichtung
		V Ü P S							

Pflichtmodule Fachwissenschaft Mathematik (insgesamt 33 Credits)									
4.Ma.6 (MA9925)	Geometrie für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü + Ü (4 + 2 + 1)	1 – 3	7	10	Klausur	90 min	Deutsch	
4.Ma.7 (MA9943)	Stochastik für Lehramt an Beruflichen Schulen	V + Ü (4 + 3)	1 – 3	7	10	Klausur	90 min	Deutsch	
4.Ma.8 (MA9908)	Dynamische Geometrie für Lehramt an Beruflichen Schulen	Ü	1 – 3	2	3	Präsen- tation (SL)	10 – 20 min	Deutsch	
4.Ma.9 (CIT5139010)	Mathematische Modelle, Methoden, Algorithmen und Anwendungen für Lehramt an beruflichen Schulen	V + Ü (4 + 2)	1 – 3	6	10	wiss. Ausarbei- tung oder mündliche Mehrfach- prüfung	3.500 – 4.000 Wörter oder 15 min je Stud.	Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Mathematik (insgesamt 12 Credits)									
4.Ma.10 (SOT10006)	Didaktik der Mathematik für das berufliche Lehramt 1	V + Ü + V + Ü (2 + 1 + 2 + 1)	1 – 3	6	6	Klausur	90 – 120 min	Deutsch	
4.Ma.11 (SOT10007)	Didaktik der Mathematik für das berufliche Lehramt 2	S + S + P (2 + 1 + Block)	1 – 3	3 + Block- prakti- kum (3 Wo.)	6	Labor- leistung (SL)	2 – 4 Unter- richts- versuche inkl. Präsen- tation	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.

5a.Me. Mechatronik und Fachdidaktik der Mechatronik für Elektrotechnik und Informationstechnik (insgesamt 45 Credits)									
Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehr- form**)	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unter- richts- sprache	Ge- wichtung
		V Ü P S							
Wahlmodule Fachwissenschaft Mechatronik (aus folgender Liste sind 33 Credits zu erbringen)									
5a.Me.4 (EI0610)	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen	VI	1 – 3	3	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5a.Me.5 (EI0559)	Mikroelektronik in der Mechatronik	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur	60 min	Deutsch	
5a.Me.6 (EI7326)	Elektrische Maschinen	VI	1 – 3	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5a.Me.7 (EI7332)	Entwurf elektrischer Maschinen	VI	1 – 3	3	5	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch	
5a.Me.8 (EI7389)	Technologie elektrischer Maschinen	VI	1 – 3	3	5	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch	

5a.Me.9 (EI10015)	Optimierungsverfahren in der Automatisierungstechnik (LB)	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur + Übungsleistung (SL)	90 min + 5 Programmieraufgaben	Deutsch / Englisch	
5a.Me.10 (MW1929)	Systemtheorie in der Mechatronik	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5a.Me.11 (MW2206)	Grundlagen der modernen Informationstechnik	V + Ü + V + Ü (2 + 1 + 2 + 1)	1 – 3	6	8	Klausur + Laborleistung (SL)	120 min + 7 Testate	Deutsch	
5a.Me.12 (MW0038)	Mechatronische Gerätetechnik	V + Ü (2 + 1)	1 – 3	3	5	Klausur	90 min	Deutsch	

Pflichtmodule Fachdidaktik Mechatronik (insgesamt 12 Credits)

5a.Me.13 (ED0410)	Spezifika und Implikationen des Lehrens und Lernens in der Mechatronik erkennen	S + S (2 + 2)	1 – 3	4	6	Lernportfolio	20 – 30 Seiten	Deutsch	
5a.Me.14 (ED0409)	Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in mechatronischen 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.

5b.Me. Mechatronik und Fachdidaktik der Mechatronik für Metalltechnik (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Wahlmodule Fachwissenschaft Mechatronik (aus folgender Liste sind mindestens 33 Credits zu erbringen)									
5b.Me.4 (EI0610)	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen	VI	1 – 3	3	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5b.Me.5 (EI0559)	Mikroelektronik in der Mechatronik	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur	60 min	Deutsch	
5b.Me.6 (EI0620)	Grundlagen elektrischer Maschinen	VI	1 – 3	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5b.Me.7 (EI7332)	Entwurf elektrischer Maschinen	VI	1 – 3	3	5	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch	
5b.Me.8 (EI7389)	Technologie elektrischer Maschinen	VI	1 – 3	3	5	Mündliche Prüfung	30 min	Deutsch	

5b.Me.9 (EI10015)	Optimierungsverfahren in der Automatisierungstechnik (LB)	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur + Übungsleistung (SL)	90 min + 5 Programmieraufgaben	Deutsch / Englisch	
5b.Me.10 (MW1929)	Systemtheorie in der Mechatronik	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Klausur	90 min	Deutsch	
5b.Me.11 (MW2206)	Grundlagen der modernen Informationstechnik	V + Ü + V + Ü (2 + 1 + 2 + 1)	1 – 3	6	8	Klausur + Laborleistung (SL)	120 min + 7 Testate	Deutsch	

Pflichtmodule Fachdidaktik Mechatronik (insgesamt 12 Credits)

5b.Me.12 (ED0410)	Spezifika und Implikationen des Lehrens und Lernens in der Mechatronik erkennen	S + S (2 + 2)	1 – 3	4	6	Lernportfolio	20 – 30 Seiten	Deutsch	
5b.Me.13 (ED0409)	Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in mechatronischen 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.

6.Ph. Physik und Fachdidaktik der Physik (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Pflichtmodule Fachwissenschaft Physik (insgesamt 20 Credits)									
6.Ph.6 (PH9105)	Höhere Physik 1	V + Ü (4 + 2)	1 – 3	6	10	Mündliche Prüfung	20 – 40- min	Deutsch	
6.Ph.7 (PH9106)	Höhere Physik 2	V + Ü (4 + 2)	1 – 3	6	10	Mündliche Prüfung	20 – 40 min	Deutsch	
Studienleistungen Fachwissenschaft Physik (insgesamt 13 Credits)									
6.Ph.8 (NAT9007)	Anfängerpraktikum Teil 2 für berufliches Lehramt	P	1 – 6	4	6	Laborleistung (SL)	6 Versuche	Deutsch	
6.Ph.9 (NAT9008)	Anfängerpraktikum Teil 3 für Berufliches Lehramt	P	1 – 3	4	7	Laborleistung (SL)	6 Versuche	Deutsch	

Pflichtmodule Fachdidaktik Physik (insgesamt 12 Credits)									
6.Ph.10 (SOT10008)	Fachdidaktik Physik 1 (inklusive fachdidaktischem Blockpraktikum)	V + P (2 + Block)	1 – 3	2 + Block- prakti- kum (3 Wo.)	6	Klausur	60 – 120 min	Deutsch	
6.Ph.11 (PH9115)	Fachdidaktik Physik 2 (Fachdidaktisches Seminar mit Demonstrations- experimenten)	S	1 – 3	5	6	Labor- leistung	5 Themen	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.

7. So. Politik und Gesellschaft (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehr- form**)	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unter- richts- sprache	Ge- wichtung
		V Ü P S							
Pflichtmodule Politik und Gesellschaft (insgesamt 20 Credits)									
7.So.6 (SOT87013)	Masterseminar: Deutsche Zeitgeschichte	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausar- beitung	28.000 – 42.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.7 (SOT87005)	Masterkurs: Demokratie und Politische Bildung	S	1 – 3	2	5	Lernport- folio	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.8 (POL70020)	Didaktik Politik und Gesellschaft – Basismodul - Einführung in die Didaktik des Unter- richts im Fach Politik und Gesellschaft - Einführung in die Methodik des Unter- richts im Fach Politik und Gesellschaft	S + S (2 + 2)	1 – 3	4	5	wiss. Ausar- beitung	31.000- 49.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.9 (SOT87004)	Didaktik Politik und Gesellschaft – Vertiefungsmodul - Fachdidaktik Politik und Gesellschaft: Vertiefungsseminar - Fachdidaktisches Blockpraktikum - Nachbereitungs- seminar für das fachdidaktische Blockpraktikum	S + P (3 + 3)	1 – 3	3 + Block- prak- tikum (3 Wo.)	5	Klausur	60 – 70 min	Deutsch	

Folgende Module aus dem Bereich Pflichtmodule Politik und Gesellschaft enthalten fachdidaktische Anteile:

Nr.	Modulbezeichnung	Anteil Fachdidaktik (Credits)
POL70020	Didaktik Politik und Gesellschaft – Basismodul	5
SOT87004	Didaktik Politik und Gesellschaft – Vertiefungsmodul	5
SOT87005	Demokratie und Politische Bildung	2

Wahlmodule Politik und Gesellschaft (insgesamt 25 Credits)Wahlmodule Politikwissenschaft (aus folgender Liste sind **10 Credits** zu erbringen)

7.So.10 (SOT87001)	Masterkurs: Politische Theorie	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.11 (SOT87002)	Masterkurs: Politisches System	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.12 (SOT87003)	Masterkurs: Internationale Beziehungen	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	

Wahlmodule Soziologie (aus folgender Liste sind **10 Credits** zu erbringen)

7.So.13 (SOT55201)	Masterkurs Soziologische Theorie	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.14 (SOT55202)	Masterkurs Spezielle Soziologie	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.15 (SOT55203)	Masterkurs Sozialstruktur	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	

Wahlmodule (aus folgender Liste sind **5 Credits** zu erbringen)

Hier sind Module im Umfang von 5 Credits zu belegen, soweit diese nicht bereits in den Wahlbereichen Politikwissenschaft und Soziologie eingebracht wurden.

7.So.16 (SOT870011) (SOT870021) (SOT870031) (SOT700131)	Seminar Politikwissenschaft	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 Zeichen	Deutsch	
7.So.17 (SOT552011) (SOT552021) (SOT552031)	Seminar Soziologie	S	1 – 3	2	5	wiss. Ausarbeitung	32.000 – 48.000 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.

8.Sp. Sport (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart***)	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Pflichtmodule Sport (insgesamt 39 Credits)									
8.Sp.7 (SG202010)	Gesunde Lebensstile in Schulen aufbauen und fördern	V + S + Ü (2 + 2 + 3)	1 – 6	7	6	Laborleistung (PL)	20 – 30 min	Deutsch	
8.Sp.8 (SG202005)	Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen anwenden und analysieren	V + Ü (2 + 5)	1 – 3	8	7	wiss. Ausarbeitung (SL)	20.000 – 40.000 Zeichen	Deutsch	
8.Sp.9 (SG201911)	Psychologische Grundlagen für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen nutzen	V + Ü + P (1 + 2 + 3)	1 – 3	6	6	Laborleistung (PL)	10 – 15 min + 20.000 – 40.000 Zeichen	Deutsch	
8.Sp.10 (SG202513)	Trainings- und Bewegungswissenschaft in der Schule entwickeln und anwenden	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	5	Laborleistung (SL)	30 – 60 min * + 30.000 – 60.000 Zeichen	Deutsch	
8.Sp.11 (SG202006)	Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen entwickeln	Ü	1 – 3	6	4	Laborleistung (SL)	10 – 15 min	Deutsch	
8.Sp.12 (SG202008)	Lehr- und Lernprozesse von SchülerInnen gestalten	Ü + S (5 + 2)	1 – 3	7	6	Laborleistung (PL)	30 – 50 min + 20.000 – 40.000 Zeichen	Deutsch	

8.Sp.12a (SG202013)	Prüfungsmodul „Individualsportarten“	---	1 – 3	0	5	Mündliche Prüfung + sportpraktische Prüfung gem. § 57 LPO I Leichtathletik + mündliche Prüfung + sportpraktische Prüfung gem. § 57 LPO I Turnen an Geräten inkl. Bewegungskünste + mündliche Prüfung + sportpraktische Prüfung gem. § 57 LPO I Gymnastik und Tanz + mündliche Prüfung + sportpraktische Prüfung gem. § 57 LPO I Schwimmen + mündliche Prüfung + sportpraktische Prüfung gem. § 57 LPO I Schneeesport (PL)	10 min + Demonstrations-/Leistungsprüfung gem. § 57 LPO I + 10 min + Demonstrations-/Leistungsprüfung gem. § 57 LPO I 10 min + Demonstrations-/Leistungsprüfung gem. § 57 LPO I 10 min + Demonstrations-/Leistungsprüfung gem. § 57 LPO I 10 min + Demonstrations-/Leistungsprüfung gem. § 57 LPO I	Deutsch	1:2:1:2:1:2:1:2:1:2 (Verrechnung innerhalb des Modulteils / Sportart, Modulteile / Sportarten einzeln zu bestehen)
------------------------	---	-----	-------	---	---	--	---	---------	---

Wahlmodule Sport Katalog (aus folgender Liste sind **6 Credits** zu erbringen)

8.Sp.13 (SG202020)	Gesundheitsförderung und Prävention in der Schule optimieren	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Lehrkompetenzprüfung (SL)	20 – 40 min	Deutsch	
8.Sp.14 (SG202016)	Erziehungs- und Bildungsprozesse in der Schule arrangieren	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Posterpräsentation (SL)	10 – 15 min	Deutsch	
8.Sp.15 (SG202021)	Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sport	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Bericht (SL)	20.000 – 40.000 Zeichen	Deutsch	

	begründen und gestalten								
Fachdidaktische Anteile in den Bereichen Pflichtmodule Sport, Studienleistungen Sport und Wahlmodule Sport									
Fachdidaktischer Anteil im Bereich Pflichtmodule Sport (insgesamt 8 Credits)									
Folgende Module aus dem Bereich Pflichtmodule Sport enthalten fachdidaktische Anteile:									
Nr.	Modulbezeichnung					Anteil Fachdidaktik (Credits)			
8.Sp.10 (SG202513)	Trainings- und Bewegungswissenschaft in der Schule entwickeln und anwenden					2			
8.Sp.12 (SG202008)	Lehr- und Lernprozesse von SchülerInnen gestalten					2			
8.Sp.7 (SG202010)	Gesunde Lebensstile in Schulen aufbauen und fördern					2			
8.Sp.9 (SG20191 1)	Psychologische Grundlagen für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen nutzen					2			
Fachdidaktischer Anteil im Bereich Wahlmodule Sport (insgesamt 4 Credits)									
Folgende Module aus dem Bereich Wahlmodule Sport enthalten fachdidaktische Anteile:									
Nr.	Modulbezeichnung					Anteil Fachdidaktik (Credits)			
8.Sp.13 (SG202020)	Gesundheitsförderung und Prävention in der Schule optimieren					4			
8.Sp.14 (SG202016)	Erziehungs- und Bildungsprozesse in der Schule arrangieren					4			
8.Sp.15 (SG202021)	Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sport begründen und gestalten					4			

*) 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.

***) Durch die Abkürzungen PL und SL wird unterschieden zwischen benoteten Prüfungsleistungen (PL) und unbenoteten Studienleistungen (SL).

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.

ANLAGE 2: Module der Unterrichtsfächer an der Ludwig-Maximilians-Universität München**9.De. Deutsch (insgesamt 45 Credits)**

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs-art	Prüfungs-umfang	Unter-richts-sprache	Gewicht-ung
Pflichtmodule Fachwissenschaft Deutsch (insgesamt 33 Credits)									
9.De.5	Aufbaumodul 1 Germanistische Linguistik - Proseminar Anwendungsfelder und Methoden der Germanistischen Linguistik - Vorlesung Anwendungsfelder und Methoden der Germanistischen Linguistik	S + V (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung oder Klausur	ca. 25.000 Zeichen oder 90 min	Deutsch	
9.De.6	Aufbaumodul 2 Neuere deutsche Literatur oder Germanistische Linguistik - Proseminar Schwerpunkte der Neueren deutschen Literatur oder - Proseminar Forschungs- bereiche der Germanistischen Linguistik	S	1 – 3	2	6	wiss. Ausarbeitung oder Klausur	ca. 15.000 Zeichen oder 60 min	Deutsch	
9.De.7	Profilmodul Neuere deutsche Literatur - Hauptseminar Forschungsberei- che der Neueren deutschen Literatur - Vorlesung Forschungs- bereiche der Neueren deut- schen Literatur	S + V (2+2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung	ca. 40.000 Zeichen	Deutsch	

9.De.8	Profilmodul Germanistische Linguistik - Hauptseminar Forschungsfragen der Germanistischen Linguistik - Vorlesung Forschungsfragen der Germanistischen Linguistik	S + V (2+2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung oder Klausur oder Übungsleistung	ca. 40.000 Zeichen oder 90 min oder 5 – 10 Übungsaufgaben mit insgesamt 9.000 - max. 20.000 Zeichen	Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Deutsch (insgesamt 12 Credits)									
9.De.9	Basismodul Fachdidaktik Deutsch - Vorlesung Grundlagen und Perspektiven der Fachdidaktik Deutsch - Einführungsseminar Einführung in die Fachdidaktik Deutsch	V + S (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur oder Übungsleistung	90 min oder 3 – 8 Übungsaufgaben mit insgesamt 7.500 - max. 15.000 Zeichen	Deutsch	
9.De.10	Profilmodul Fachdidaktik Deutsch - Vorlesung Zentrale Themen der Fachdidaktik Deutsch - Hauptseminar Gegenstände und Prozesse in der Fachdidaktik Deutsch	V + S (2 + 2)	1 – 3	4	6	wiss. Ausarbeitung oder Klausur oder mündliche Prüfung oder Übungsleistung	30.000 - max. 40.0000 Zeichen oder 60 – 90 min oder 30 – 60 min oder 3 – 8 Übungsaufgaben mit insgesamt 7.500 - max. 15.000 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.

10.En. Englisch (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Ge- wichtung
Pflichtmodule Fachwissenschaft Englisch (insgesamt 3 Credits)									
10.En. 8	Vertiefungsmodul Sprachpraxis Englisch - Analysing Grammar	Ü	1 – 3	2	3	Klausur	30 – 60 min	Deutsch + Englisch	
Wahlmodule/-fächer Cultural Studies (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
10.En. 9	Basismodul Cultural Studies A - Cultural Studies 1: United Kingdom past to present	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Englisch	
10.En. 10	Basismodul Cultural Studies B - Cultural Studies 1: United Kingdom contemporary issues	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Englisch	
Wahlmodule/-fächer Sprachmittlung (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
10.En. 11	Basismodul Sprachmittlung Englisch A - Translating Skills: English into German	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Deutsch + Englisch	
10.En. 12	Basismodul Sprachmittlung Englisch B - Translating Skills: German into English	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Deutsch + Englisch	

Wahlmodule/-fächer Sprechfertigkeit (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
10.En. 13	Aufbaumodul Sprechfertigkeit Englisch A - Speaking Skills 2: Discussion Skills	Ü	1 – 3	2	3	Mündliche Prüfung	10 – 20 min	Englisch	
10.En. 14	Aufbaumodul Sprechfertigkeit Englisch B - Speaking Skills 2: Business	Ü	1 – 3	2	3	Mündliche Prüfung	10 – 20 min	Englisch	
Wahlmodule/-fächer Schreibkompetenz (aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen)									
10.En. 15	Aufbaumodul Schreibkompetenz Englisch A - Writing Skills 2: Genre-based Writing	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Englisch	
10.En. 16	Aufbaumodul Schreibkompetenz Englisch B - Writing Skills 2: Creative Writing	Ü	1 – 3	2	3	Klausur oder Übungs- leistung	60 – 90 min oder 3 – 4 Übungs- aufgaben, insgesamt 1.400 – max. 1.800 Wörter	Englisch	
Wahlmodule/-fächer Englische Literaturwissenschaft (aus folgender Liste sind 9 Credits zu erbringen)									
10.En. 17	Aufbaumodul Englische Literaturwissen- schaft A - Seminar Literaturwissenschaft: Englische Literatur bis ca. 1800 - Übung Literaturwissenschaft: Englische Literatur ab ca. 1800	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Aus- arbeitung	3.000 – max. 4.500 Wörter	Englisch und/oder Deutsch	
10.En. 18	Aufbaumodul Englische Literaturwissen- schaft B - Seminar Literaturwissenschaft: Englische Literatur ab ca. 1800	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Aus- arbeitung	3.000 – max. 4.500 Wörter	Englisch und/oder Deutsch	

	- Übung Literaturwissenschaft: Englische Literatur bis ca. 1800								
Wahlmodule/-fächer Englische Sprachwissenschaft (aus folgender Liste sind 9 Credits zu erbringen)									
10.En. 19	Aufbaumodul Englische Sprachwissenschaft A - Seminar Sprachwissenschaft: Form and Structure - Übung Sprachwissenschaft: Function and Use	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Aus- arbeitung (inklusive Präsen- tation)	3.000 – 4.500 Wörter (und 10 – 20 min)	Englisch und/oder Deutsch	
10.En. 20	Aufbaumodul Englische Sprachwissenschaft B - Seminar Sprachwissenschaft: Function and Use - Übung Sprachwissenschaft: Form and Structure	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Aus- arbeitung (inklusive Präsen- tation)	3.000 – 4.500 Wörter (und 10 – 20 min)	Englisch und/oder Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Englisch (insgesamt 12 Credits)									
10.En. 12	Basismodul Englischdidaktik - Einführung in die Didaktik der englischen Sprache und Literatur - Grundlagen der Fremdsprachen- didaktik	V + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur	60 – 90 min	Deutsch + Englisch	
10.En. 13	Englischdidaktik schulform- spezifisch (Vertiefungsmodul Englischdidaktik) - Theorie und Praxis der Unterrichts- gestaltung an beruflichen Schulen (Begleitveran- staltung zum Schulpraktikum) - Übung zur Englischdidaktik	S + Ü + P	1 – 3	4 + Block- prakti- kum (3 Wo.)	6	mündliche Prüfung oder Übungs- leistung	20 min oder 4 – 6 Übungs- aufgaben, insgesamt max. 2.400 – 3.600 Wörter	Deutsch + Englisch	

*) 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.

11.ER. Evangelische Religionslehre (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modul- bezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- umfang	Unterrichts- sprache	Ge- wichtung
-------	-----------------------	---------------------------	------	-----	---------	------------------	---------------------	-------------------------	-----------------

Pflichtmodule Fachwissenschaft Evangelische Religionslehre (insgesamt 9 Credits)

11.ER.5 (LM8095)	Systematische Theologie: Ethik - Geschichte, Begründungsfragen und Anwendungsfelder der Ethik - Entwürfe und Themen der theologischen Ethik	V + S (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung	max. 30.000 Zeichen	Deutsch	
---------------------	--	------------------	-------	---	---	--------------------	---------------------	---------	--

Wahlmodule Fachwissenschaft Evangelische Religionslehre (aus folgender Liste sind 24 Credits zu erbringen)**Wahlmodulbereich A: Wahlmodule Biblische Theologie (aus folgender Liste sind 15 Credits zu erbringen)**

Es ist entweder **Modulpaket A1** oder **Modulpaket A2** zu wählen.

Modulpaket A1: Schwerpunkt Neues Testament (insgesamt 15 Credits)

11.ER.6 (LM8099)	Biblische Theologie – Neues Testament (9 Credits)	S + V (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung	ca. 30.000 Zeichen	Deutsch	
11.ER.7 (LM8100)	Biblische Theologie – Altes Testament (6 Credits)	S + V (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur	45 – 60 min	Deutsch	

Modulpaket A2: Schwerpunkt Altes Testament (insgesamt 15 Credits)

11.ER.8 (LM8101)	Biblische Theologie – Neues Testament (6 Credits)	S + V (2 + 2)	1 – 3	4	6	Klausur	45 – 60 min	Deutsch	
11.ER.9 (LM8102)	Biblische Theologie – Altes Testament (9 Credits)	S + V (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung	ca. 30.000 Zeichen	Deutsch	

Wahlmodulbereich B: Allgemeiner Wahlmodulbereich Fachwissenschaft Evangelische Religionslehre (aus folgender Liste sind **9 Credits** zu erbringen)

Im Rahmen der Wahlmodule Evangelische Theologie sind drei Module aus dem Angebot der evangelischen Theologie im Gesamtumfang von 9 Credits zu erbringen.

11.ER.10 (LM8047) (LM8048) (LM8049) (LM8050) (LM8051) (LM8052) (LM8053) (LM8054)	Wahlmodule aus der evangelischen Theologie	–	1 – 3	6	9	Klausur (SL) oder mündliche Prüfung (SL) oder Präsentation (SL) oder Bericht (SL)	60 min 20 min 30 min 5.000 Zeichen	Deutsch	
--	--	---	-------	---	---	---	---	---------	--

Pflichtmodule Fachdidaktik Evangelische Religionslehre (insgesamt **12 Credits**)

11.ER.11 (LM8046)	Fachdidaktik - Grundkurs Religionspädagogik - Biblische Themen im Religionsunterricht - Didaktisch-methodischer Kurs mit FBP	Ü + S + S + P (2 + 2 + 2 + Block)	1 – 3	6 + Blockpraktikum (3Wo.)	12	Laborleistung (Unterrichtsentwurf)	20.000 – 30.000 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.

12.KR. Katholische Religionslehre (insgesamt **45 Credits**)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**)	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
		V Ü P S							

Pflichtmodule Fachwissenschaft Katholische Religionslehre (insgesamt **33 Credits**)

12.KR.5	Grundlagen Praktische Theologie I - Kirche, Recht und Pastoral - Grundfragen gottesdienstlichen Handelns - Einführung in die Pastoraltheologie	V	1 – 3	6	9	Klausur oder mündliche Prüfung	120 min oder 15 – 30 min	Deutsch	
---------	--	---	-------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------	---------	--

12.KR.6	Grundlagen Praktische Theologie II - Einführung in die Religionspädagogik - Seminar Religionspädagogik 1 ODER Seminar Liturgiewissenschaft 1 ODER Seminar Kirchenrecht 1 ODER Seminar Pastoraltheologie 1	V + S	1 – 3	4	6	Klausur oder mündliche Prüfung + wiss. Ausarbei- tung + Präsent. oder Bericht	60 min oder 15 – 20 min + 20.000 – 30.000 Zeichen + 20 – 40 min oder 4.000 – 6.000 Zeichen	Deutsch	2:1:1 (einzeln zu bestehen)
12.KR.7	Biblische Theologie - Jesus von Nazareth - Grundlegung alttestamentlicher Exegese und Theologie	V + Ü	1 – 3	4	6	Klausur oder mündliche Prüfung	120 min oder 15 – 30 min	Deutsch	
12.KR.8	Systematische Theologie - Grundkurs Sozialethik - Seminar Dogmatik und ökumenische Theologie 1 ODER Seminar Moraltheologie 1 ODER Seminar Sozialethik 1 ODER Seminar Fundamental- theologie 1	V + S	1 – 3	4	6	Klausur oder mündliche Prüfung + wiss. Ausarbei- tung + Präsent. oder Bericht	60 min oder 15 – 20 min + 20.000 – 30.000 Zeichen + 20 – 40 min oder 4.000 – 6.000 Zeichen	Deutsch	2:1:1 (einzeln zu bestehen)
12.KR.9	Historische Theologie - Einführung in die Bayerische Kirchengeschichte - Seminar Kirchen- geschichte des Altertums 2 ODER Seminar Kirchengeschichte des Mittelalters und der Neuzeit 2 ODER Seminar Bayerische Kirchengeschichte 2	V + S	1 – 3	4	6	Klausur oder mündliche Prüfung + wiss. Ausarbei- tung + Präsent. oder Bericht	60 min oder 15 – 20 min + 20.000 – 30.000 Zeichen + 20 – 40 min oder 4.000 – 6.000 Zeichen	Deutsch	2:1:1 (einzeln zu bestehen)

Pflichtmodule Fachdidaktik Katholische Religionslehre (insgesamt 12 Credits)									
12.KR.10	Grundlagenmodul Religionsdidaktik - Religionsdidaktik 1 für Sekundarstufe - Planungsseminar Katholische Religionslehre	V + S	1 – 3	4	6	Klausur oder mündliche Prüfung + wiss. Ausarbeitung + Laborleistung (Unterrichts-entwurf)	60 min oder 15 – 20 min + 20.000 – 30.000 Zeichen + 45 min	Deutsch	2:1:1 (einzeln zu bestehen)
12.KR.11	Vertiefungsmodul Religionsdidaktik - Schulpraktikum Katholische Religionslehre - Religionsdidaktisches Seminar für berufliches Lehramt	S + P	1 – 3	2 + Blockpraktikum (3 Wo.)	6	Laborleistung (Unterrichts-entwurf) + wiss. Ausarbeitung + Laborleistung (Unterrichtsversuche) + Bericht	45 min 20.000 – 30.000 Zeichen 5 – 7 Seiten	Deutsch	1:1:1:1 (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.

13.SKD. Berufssprache Deutsch (insgesamt 45 Credits)

Nr.*)	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsumfang	Unterrichtssprache	Gewichtung
Pflichtmodule Fachwissenschaft Berufssprache Deutsch (insgesamt 33 Credits)									
13.BSD 6 (LM8103)	Vertiefungsmodul Berufssprache Deutsch (P 7) - Vorlesung: Angewandte Sprachwissenschaft - Online-Übung zur Berufssprache	V + Ü (2 + 1)	2	3	3	Übungsleistung	5 Aufgaben, max. 1.000 Wörter	Deutsch	

13.BSD 7 (LM8104)	Erweiterungsmodul Literatur- oder Kulturwissenschaft (P8) Erweiterungsmodul interkulturelle Literaturwissenschaft (bestehend aus Seminar und Übung) ODER Erweiterungsmodul Kulturwissenschaften (bestehend aus Seminar und Übung)	S + Ü (2 + 2)	1 – 3	4	9	wiss. Ausarbeitung (inklusive Präsentation)	3.000 – max. 5.000 Wörter (und 20 min)	Deutsch	
13.BSD 8 (LM8105)	Fachsprache und Medien (P 9) - Medientheorien und Mediendidaktik - Fach- und Wissenschaftssprachen	S + S (2 + 2)	1 – 3	4	12	wiss. Ausarbeitung (in Fach- und Wissenschaftssprache) + Übungsleistung (Medientheorien und Mediendidaktik) (SL)	mind. 6.000 – max. 9.000 Wörter + 6 – 8 Blätter je 250 – 300 Wörter	Deutsch	
13.BSD 9 (LM8107)	Sprachlehr- und Sprachlernforschung II (P 10) - Spracherwerbsforschung - Qualitätsentwicklung Lehren und Lernen	S + Ü (2 + 2)	2	4	9	wiss. Ausarbeitung	mind. 3.000 – max. 6.000 Wörter	Deutsch	
Pflichtmodule Fachdidaktik Berufssprache Deutsch (insgesamt 12 Credits)									
13.BSD 10 (LM8106)	Sprachlehr- und Sprachlernforschung I (P 11) - Theorien des Erst-, Zweit- und Fremdspracherwerbs - Didaktik und Curriculumentwicklung mit integriertem Praktikum (15-tägig) - Sprachstandsmessung	V + Ü + Ü + P (2 + 2 + 2 + 15 Tage)	1 – 3	6 + 15 Tage FBP	12 (3 + 6 + 3)	Übungsleistung	8 - 10 Übungsblätter, je 250 – 300 Wörter	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.

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.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 12. Juli 2023, der Erteilung des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus Nr. VI.2-BS9008.0/10/2 vom 18.09.2023 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 29. September 2023.

München, 29. September 2023
Technische Universität München

gez.
Thomas F. Hofmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 29. September 2023 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 29. September 2023.