

**Vierte Satzung zur Änderung der
Fachprüfungs- und Studienordnung
für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung
Fachrichtung Gesundheits- und Pflegewissenschaft
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 Gesundheits- und Pflegewissenschaft 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 2022/2023 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

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 Gesundheits- und Pflegewissenschaft (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 (SG511801) | Biomechanische Grundlagen ^G | V + Ü (4 + 1) | 1 – 6 | 5 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.2 (SG511802) | Grundlagen der Pflegewissenschaft und Pflegeforschung ^G | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.3 (SG511803) | Grundlagen der Gesundheits- wissenschaft ^G | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.4 (CH7202) | Chemische und Biochemische Grundlagen ^G | V + Ü (2 + 2) | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.5 (SP502728) | Biomedizinische Grundlagen I ^G | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.6 (SG511804) | Biomedizinische Grundlagen II | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.7 (SG160033) | Gesundheits- systeme | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |
| 2.8 (SG511805) | Klinische Mikrobiologie | V | 1 – 6 | 3 | 5 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.9 (SG511806) | Biostatistik und Epidemiologie | V + Ü (4 + 2) | 1 – 6 | 6 | 6 | Klausur | 120 – 180 min | Deutsch | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|-------|---|---|--|---|---------|------------------------------------|
| 2.10 (SG511807) | Evidenzbasierung in Gesundheit und Pflege | V + S (1 + 2) | 1 – 6 | 3 | 4 | Lernport- folio | 25.000 Zeichen | Deutsch | |
| 2.11 (SG511808) | Berufsspezifische Grundlagen | V + S (3 + 1) | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur + Lernport- folio | 60 – 120 min + 25.000 Zeichen | Deutsch | 1:1 (einzeln zu bestehen) |
| 2.12 (SG511809) | Beratungs- kompetenz im Gesundheitswesen | V + Ü (3 + 1) | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur + Lernport- folio | 60 – 120 min + 25.000 Zeichen | Deutsch | 1:1 (einzeln zu bestehen) |
| 2.13 (SP502130) | Krankheitslehre I | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.14 (SG511810) | Krankheitslehre II | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.15 (SG511811) | Krankheitslehre III | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.16 (SG511812) | Krankheitslehre IV | V + Ü (2 + 1) | 1 – 6 | 3 | 4 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.17 (SG511813) | Angewandte Gesundheits- forschung | S | 1 – 6 | 4 | 6 | wiss. Aus- arbeitung | 20.000- 30.000 Zeichen | Deutsch | 3:1 |
| 2.18 (SG511814) | Organisation und Management im Gesundheitswesen | V | 1 – 6 | 4 | 6 | Klausur | 60 – 120 min | Deutsch | |
| 2.19 (SG511815) | Pharmakologie | V | 1 – 6 | 2 | 3 | Klausur | 60 – 120 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 Lehramtsstudierende (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 + Labor- leistung (Bericht + Zeich- nungen) | 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 (WZ8040) | Mikrobiologie mit Übungen für Berufliche Bildung, Unterrichtsfach Biologie AW/BT/EI/GP/MT | V + Ü (2 + 3) | 1 – 6 | 5 | 4 | Klausur + Labor- leistung (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 | Prüfungs- art | Prüfungs- umfang | Unterrichts- sprache | Gewichtung |
|---|--|---|-------|-----|---------|--|--|-------------------------|------------|
| 3.Ch.1 (CH0793) | Anorganische Chemie 1 | V + P (3 + 2) | 1 – 6 | 5 | 6 | Klausur + Labor- leistung (SL) | 90 min + 8 – 12 Versuche | Deutsch | |
| 3.Ch.2 (CH7208) | Anorganische Chemie 2 | P | 1 – 6 | 5 | 5 | Labor- leistung (SL) | 10 – 20 Versuche | Deutsch | |
| 3.Ch.3 (CH7200) | Organische Chemie 1/2 | V + V + Ü + P (3 + 2 + 1 + 3) | 1 – 6 | 9 | 12 | Klausur + Labor- leistung (SL) | 240 min + 10 – 15 Versuche | Deutsch | |
| 3.Ch.5 (CH7201) 0/1 | Physikalische Chemie | V + V + Ü + Ü + P (2 + 2 + 1 + 1 + 2) | 1 – 6 | 8 | 10 | Klausur + Mündl. Prüfung + Labor- leistung (SL) | 165 min + 45 min + 2 – 5 Versuche | Deutsch | 8:2 |
| Wahlmodule/-fächer (aus folgender Liste sind mindestens 3 Credits zu erbringen) | | | | | | | | | |
| 3.Ch.6 (CH0994) | Spurenanalytische Methoden in der Anorganischen Chemie | V + P (1 + 1) | 1 – 6 | 2 | 3 | Labor- leistung | 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. Aus- arbeitung | 10 – 15 S. | Deutsch | |
| 3.Ch.9 (CH1050) | Praktikum an einer Berufsschule für Chemieberufe | P | 1 – 6 | 9 | 9 | mündl. Prüfung + Labor- leistung | 30 min + 20 – 30 Versuche | Deutsch | 7:3 |

*) 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 | Prüfungs- art | Prüfungs- umfang | Unterrichts- sprache | Gewichtung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----|---------|---|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Basismodule | | | | | | | | | |
| 3.En.1 | Basismodul P1 Einführung Sprachwissen- schaft/Introduction to Linguistics; Core Skills 1: Lexis | Pro- seminar; Übung | 1 – 6 | 5 | 9 | Klausur + Übungs- leistung 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 | Übungs- leistung oder wiss. Aus- arbeitung oder Klausur + Übungs- leistung 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 | Übungs- leistung oder Klausur + Übungs- leistung oder Klausur oder Bericht oder Lernport- folio + Übungs- leistung 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 | Gewichtung |
|--------------------|---|-------------------------------|-------|-----|---------|------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| 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. Ausarb. | 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**) V Ü P S | Sem. | SWS | Credits | Prüfungsart | Prüfungs- umfang | Unterrichts- sprache | Gewich- tung |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|-----|---------|---|--|-------------------------|---------------------------------|
| 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 (P4.1) - 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 | max. 2.000- 4.000 Wörter | Deutsch | |

4. Bachelor's Thesis

| Nr.*) | Modulbezeichnung | Lehrform V Ü P S | Sem. | SWS | Credits | Prüfungs- art | Prüfungs- umfang | Gewichtung |
|---------------|--|------------------------|------|-----|---------|--------------------|---------------------|------------|
| 4 (ED0319) | Bachelor's Thesis Gesundheits- und Pflegerwissenschaften | | | | 10 | wiss. Ausarbtg. | | |

*) 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.