

**Satzung zur Änderung der
Fachprüfungs- und Studienordnung
für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung
Fachrichtung Gesundheits- und Pflegewissenschaft
an der Technischen Universität München**

Vom 25. Oktober 2013

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 23. November 2012 wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird wie folgt geändert:

1. Sozialwissenschaften (insgesamt 28 Credits)

Pflichtmodule/ -fächer (insgesamt 26 Credits)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
Pädagogik							
1.1	Grundlagen der Berufspädagogik - Einführung in die Berufspädagogik - Grundlagen der Didaktik	V + S	1 - 6	4	6	schriftl.	180 Min.
1.2	Begleitete Schulpraktische Studien TUMpaedagogicum (Vorbereitung, verteiltes Schulpraktikum, Begleitung, Nachbereitung)	S + P	1 - 6	2 + Prakt.	5	-	-
Psychologie							
1.3	Einführung in die Sozialpsychologie	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 Min.
1.4	Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	180 Min.

Weitere Sozialwissenschaften							
1.5	Soziologie Arbeits- und Industriosoziologie	Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 Min.
1.6	Politologie Politik, Arbeit, Technik	Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 Min.
1.7	Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der BWL	V	1 - 6	2	3	schriftl.	120 Min.

Wahlmodule/-fächer (Aus folgender Liste sind **2 Credits** zu erbringen)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
1.8	Soziologie Einführung in die Soziologie: Entwick- lungs- linien und Gegenwarts- gesellschaft	V	1 - 6	2	2	schriftl.	60 Min.
1.9	Politologie Einführung in Politische Systeme	S	1 - 6	2	2	Präsent./ Hausarbeit	-
1.10	Arbeitswissenschaft Arbeitswissenschaft/ Ergonomics	V	1 - 6	2	2	schriftl.	60 Min.

2. Berufliche Fachrichtung Gesundheits- und Pflegewissenschaft (insgesamt 108 Credits)

Pflichtmodule/ -fächer

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
2.1	Naturwissenschaftliche Grundlagen I	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 - 120 Min.
2.1a	Naturwissenschaftliche Grundlagen II	V	1 - 6	2	3	schriftl.	60 - 120 Min.
2.2	Grundlagen der Pflegewissenschaft	V	1 - 6	2	3	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.3	Grundlagen der Gesundheitswissenschaft	V	1 - 6	4	6	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.4	Forschungsbezogene Basiskompetenzen I	V	1 - 6	2	4	schriftl.	60 - 120 Min.
2.5	Forschungsbezogene Basiskompetenzen II	V + Ü	1 - 6	4	4	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.6	Chemische und biochemische Grundlagen	V + Ü	1 - 6	4	6	schriftl.	180 Min.

2.7	Biomedizinische Grundlagen I + II	V	1 - 6	4	6	schriftl.	120 - 240 Min.
2.8	Beratungskompetenz im Gesundheitswesen I	V + SE/Ü	1 - 6	4	6	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.9	Beratungskompetenz im Gesundheitswesen II	V/SE	1 - 6	2	3	studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.10	Biomedizinische Grundlagen III	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 - 120 Min.
2.11	Biomedizinische Grundlagen IV	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 - 120 Min.
2.11 a	Biomedizinische Grundlagen V	V + Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	60 - 120 Min.
2.12	Krankheitslehre I	V	1 - 6	4	6	schriftl.	60 - 120 Min.
2.13	Krankheitslehre II	V	1 - 6	6	9	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.14	Krankheitslehre III	V	1 - 6	4	6	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.15	Krankheitslehre IV	V	1 - 6	4	6	schriftl.	60 - 120 Min.
2.16	Angewandte Gesundheitsforschung I	V + SE/Ü	1 - 6	2	3	schriftl. + studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.16 a	Angewandte Gesundheitsforschung II	V + SE/Ü	1 - 6	2	3	schriftl. + studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.17	Angewandte Pflegeforschung I	V + SE/Ü	1 - 6	2	3	schriftl. + studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.17 a	Angewandte Pflegeforschung II	V + SE/Ü	1 - 6	2	3	schriftl. + studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.18	Berufskunde I	V + SE/Ü	1 - 6	3	4	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.19	Berufskunde II	V	1 - 6	2	4	schriftl. + studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.20	Management im Gesundheitswesen I	V + SE/Ü	1 - 6	3	4	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.
2.21	Management im Gesundheitswesen II	V + SE/Ü	1 - 6	3	4	schriftl.+ studienb. LN*	60 - 120 Min.

* LN = Leistungsnachweis

3. Unterrichtsfach

3.Bi. Biologie (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.Bi.1	Allgemeine Biologie I: Biologie der Organismen	V	1 - 6	6	8	schriftl.	90 Min.
3.Bi.2	Allgemeine Biologie II: Zellbiologie	V	1 - 6	2	3	schriftl.	90 Min.
3.Bi.3	Allgemeine Biologie III: Genetik	V	1 - 6	3	4	schriftl.	60 Min.
3.Bi.4	Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende	P	1 - 6	4	5	schriftl. + prakt.	180 Min.
3.Bi.5	Humanbiologie	V + P	1 - 6	4	5	schriftl.	60 Min.
3.Bi.6	Ökologie	V	1 - 6	2	3	schriftl.	60 Min.
3.Bi.7	Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende	P	1 - 6	4	4	schriftl.	60 Min.

Wahlmodule/-fächer (Aus folgender Liste sind 4 Credits zu erbringen)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.Bi.8	Genetikpraktikum	P	1 - 6	4	4	schriftl.	60 Min.
3.Bi.9	Mikrobiologiepraktikum	P	1 - 6	4	4	schriftl.	60 Min.

3.Ch. Chemie (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.Ch. 1	Anorganische Chemie 1	V+Ü+P	1 - 6	5	6	schriftl.	90 Min.
3.Ch. 2	Anorganische Chemie 2	V+Ü+P	1 - 6	4	5	schriftl.	90 Min.
3.Ch. 3	Organische Chemie 1/2	V+Ü+P	1 - 6	9	12	schriftl.	60+90+90 Min.
3.Ch. 4	Physikalische Chemie 0/1	V+Ü+P	1 - 6	8	10	schriftl. + mündl.	75 + 90 Min. + 45 Min.

Wahlmodule/-fächer (Aus folgender Liste sind **3 Credits** zu erbringen)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.Ch. 5	Spurenanalytische Methoden in der Anorganischen Chemie	V+Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	90 Min.
3.Ch. 6	Strukturanalytische Methoden in der Organischen Chemie	V+Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	90 Min.
3.Ch. 7	Oberflächenanalytik in der Physikalischen Chemie	V+Ü	1 - 6	2	3	schriftl.	90 Min.

3.In. Informatik (insgesamt **36 Credits**)**Pflichtmodule/-fächer**

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.In.1	Einführung i. d. Informatik I	V	1 - 6	4	6	schriftl.	90 -150 Min.
3.In.2	Praktikum: Grundlagen der Programmierung	Ü + P	1 - 6	4	5	schriftl.	75-125 Min.
3.In.3	Einführung in die Rechnerarchitektur (Einführung i. d. Technische Informatik)	V + Ü	1 - 6	6	8	schriftl.	60 - 120 Min.
3.In.4	Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen	V + Ü	1 - 6	5	6	schriftl.	90 -150 Min.
3.In.5	Einführung i. d. Informatik II	V + Ü	1 - 6	4	5	schriftl.	75 -125 Min.
3.In.6	Grundlagen: Datenbanken	V + Ü	1 - 6	5	6	schriftl.	90 -150 Min.

3. Unterrichtsfach**3.ER. Evangelische Religionslehre** (insgesamt **36 Credits**)**Pflichtmodule/-fächer**

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
3.ER. 1	Biblische Theologie 1 - Geschichte Israels - Bibelkunde des Alten Testaments - Exegese und Bibelkunde des Neuen Testaments	V + Ü+ S	1 - 6	6	9	schriftl. oder mündl.	60 - 180 Min. oder 30 Min.

3.ER. 2	Systematische Theologie 1 - Grundzüge der Dogmatik unter besonderer Berücksichtigung des 20. Jhs. und ökumenischer Fragestellungen - Das Glaubensbekenntnis	V + S	1 - 6	4	9	Hausarbeit + Studien- leistungen	-
3.ER. 3	Systematische Theologie 2 - Geschichte der Ethik - Grundlinien der Sozialethik	V + S	1 - 6	4	6	schriftl. oder mündl.	60 - 120 Min. oder 20 Min.
3.ER. 4	Kirchengeschichte - Martin Luther und die Reformation - Entstehung der christlichen Konfessionen - Kirchengeschichte des 20. Jahrhunderts	S	1 - 6	6	12	Hausarbeit + Studien- leistungen	-

3.Sp. Sport (insgesamt 36 Credits)

Pflichtmodule/-fächer

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
		V Ü P S					
3. Sp.1	Lehren und Lernen I	V	1 - 6	4	5	schriftl.	60 Min.
3. Sp.2	Bewegungs- und Trainingswissenschaft I	V/Ü	1 - 6	6	8	schriftl.	60-90 Min.
3. Sp.3	Lehrkompetenz in Individualsportarten	S/Ü	1 - 6	6	8	mündlich+ praktisch studienb.LN	-
3. Sp.4	Lehrkompetenz in Sportspielen	V/Ü	1 - 6	7	8	Klausur studienb.LN	45-60 Min.
3. Sp.5	Gesundheitsförderung / Biologisch-physiologische Kompetenzen im Sport - Leitungs-/ Arbeitsphysiologie - Ernährungs- und Flüssigkeitshaushalt - Dopingprävention - Kompensatorische Bewegungsformen	V+S+Ü	1 - 6	5	7	studienb.LN u.schriftl. Prüfung	60 Min.

2. Die „Anlage 2“ wird durch die als Anlage beigefügte „Anlage 2“ ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2013 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierende, die zum Wintersemester 2008/2009 ihr Fachstudium aufgenommen haben. ³Abweichend von Satz 1 gilt § 1 Anlage 1 Nr. 3 Unterrichtsfach Chemie und Unterrichtsfach Sport für alle Studierende, die ihr Fachstudium zum Wintersemester 2013/2014 aufnehmen.

**Anlage 2: Empfohlener Studienplan Gesundheits- und Pflegewissenschaft
(vgl. § 37, Abs. 4)**

1. Semester		Credits
Sozialwissenschaften	Grundlagen der Berufspädagogik (Einführung in die Berufspädagogik, Grundlagen der Didaktik)	6
	Begleitete Schulpraktische Studien (TUMpaedagogicum)	-
	Einführung in die Sozialpsychologie	3
	Eine Veranstaltung aus den Wahlmodulen Soziologie, Politologie oder Arbeitswissenschaft	2
Berufliche Fachrichtung	Naturwissenschaftliche Grundlagen I	3
	Naturwissenschaftliche Grundlagen II	3
	Chemische Grundlagen	3
	Grundlagen der Pflegewissenschaft	3
	Biomedizinische Grundlagen I	3
	Biomedizinische Grundlagen II	3
Summe:		29
2. Semester		
Sozialwissenschaften	Begleitete Schulpraktische Studien (TUMpaedagogicum)	5
Berufliche Fachrichtung	Biomedizinische Grundlagen III	3
	Biochemische Grundlagen	3
	Forschungsbezogene Basiskompetenz I	4
	Grundlagen der Gesundheitswissenschaft	6
	Beratungskompetenz im Gesundheitswesen I	6
	Angewandte Pflegeforschung I	3
Summe:		30
3. Semester		
Sozialwissenschaften	ggfs. Begleitete Schulpraktische Studien (TUMpaedagogicum)	-
Berufliche Fachrichtung	Biomedizinische Grundlagen IV	3
	Biomedizinische Grundlagen V	3
	Beratungskompetenz im Gesundheitswesen II	3
	Krankheitslehre I	6
	Angewandte Pflegeforschung II	3
	Forschungsbezogene Basiskompetenz II	4
Unterrichtsfach		6 - 12
Summe:		28 - 34
4. Semester		
Sozialwissenschaften	Soziologie (Arbeits- und Industriesoziologie) oder Politologie (Politik, Arbeit, Technik)	3
	Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule	3
	Krankheitslehre II	9
	Angewandte Gesundheitsforschung I	3
	Berufskunde I	4
Unterrichtsfach		5 - 11
Summe:		27 - 33
5. Semester		
Sozialwissenschaften	Politologie (Politik, Arbeit, Technik) oder Soziologie (Arbeits- und Industriesoziologie)	3

Berufliche Fachrichtung	Krankheitslehre III	6
	Management im Gesundheitswesen I	4
	Berufskunde II	4
	Angewandte Gesundheitsforschung II	3
Unterrichtsfach		7-13
Summe:		27 - 33
6. Semester		
Sozialwissenschaften	Betriebswirtschaftslehre (Grundlagen der BWL)	3
Berufliche Fachrichtung	Krankheitslehre IV	6
	Management im Gesundheitswesen II	4
	Bachelor's Thesis	8
Unterrichtsfach		6-12
Summe:		27 - 33

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 17. Juli 2013, der Erteilung des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus Nr. VII.2-5S9211-7b.94169 vom 30. September 2013 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 25. Oktober 2013.

München, den 25. Oktober 2013

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 25. Oktober 2013 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 25. Oktober 2013 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 25. Oktober 2013.