

**Satzung zur Änderung der  
Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Wassertechnologie  
an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf**

**Vom 31.03.2017**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 Halbsatz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK), zuletzt geändert durch § 2 des Gesetzes vom 7. Mai 2013 (GVBl S. 252) - BayHSchG erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wassertechnologie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 20. Juli 2012 (Amtsblatt der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf 3/2012) wird wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Die Aufzählung in Absatz 1 Satz 1 erhält folgende Fassung:

1. 288171010 Physik I
2. 288171020 Chemie I
3. 288171030 Gewässerkunde
4. 288171040 Ingenieurmathematik I
5. 288171050 Datenverarbeitung

b) Die Aufzählung in Absatz 2 Satz 1 erhält folgende Fassung:

1. 288172010 Physik II
2. 288172020 Chemie II
3. 288172030 Geologie und Bodenkunde
4. 288172040 Ingenieurmathematik II
5. 288172050 Wasserversorgung und Abwasserbehandlung
6. 288172060 Technische Strömungslehre

c) Es wird folgender neuer Absatz 4 eingefügt:

- (4) Zum Eintritt in die in § 2 Abs. 2 genannten Studienschwerpunkte ist nur be-

reichtigt, wer das praktische Studiensemester erfolgreich absolviert hat.

3. Die Anlage wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

## § 2

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2017 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die ihr Fachstudium an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ab dem Wintersemester 2017/2018 aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 29. Juni 2016 und aufgrund der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vizepräsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 31. März 2017.

Freising, 31.03.2017

Prof. Dr. Markus Reinke  
Vizepräsident

*Die Satzung wurde am 31. März 2017 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 31. März 2017 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 31. März 2017.*

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

1. Studiensemester (1. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288171010	Physik I	SU	4	5		sP	90			0,5
288171020	Chemie I	SU	4	5		sP	90			0,5
288171030	Gewässerkunde	SU, P	4	5		sP	90			0,5
288171040	Ingenieurmathematik I	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
288171050	Datenverarbeitung	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
288171810	Wahlpflichtmodul (3 EC) (allgemein- und fachwissenschaftlich)	SU, P, Ü, S	4	6		sP/mP/StA	siehe Studienplan			1
<b>Summen</b>			<b>24</b>	<b>31</b>						<b>3,5</b>

2. Studiensemester (2. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288172010	Physik II	P, S	4	5		StA	2 - 8 Wo.	TN		0
288172020	Chemie II	SU, P	4	5		sP	90	TN		0,5
288172030	Geologie und Bodenkunde	SU, P	4	5		sP	90			0,5
288172040	Ingenieurmathematik II	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
288172050	Wasserversorgung und Abwasserbehandlung	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
288172060	Technische Strömungslehre	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
<b>Summen</b>			<b>24</b>	<b>30</b>						<b>2,5</b>

**Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen**

3. Studiensemester (3. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288173010	Mikrobiologie	SU, P	4	5		sP	90	TN		1
288173020	Wasserchemie	SU, P	4	5		sP	90	TN		1
288173030	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288173040	Boden und Grundwasser	SU, P	4	5		sP	90			1
288173050	Mechanische Verfahrenstechnik	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288173810	Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich)	SU, P, Ü, S	2	3		sP/mP/StA	siehe Studienplan			0,5
<b>Summen</b>			<b>22</b>	<b>28</b>						<b>5,5</b>

4. Studiensemester (4. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288174010	Abfallwirtschaft	SU	4	5		sP	90			1
288174020	Mess- und Regelungstechnik	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288174030	Bautechnik	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288174040	Wasserrecht und -verwaltung	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288174050	Wasserwirtschaft und Wasserbau	SU	4	5		sP	90			1
288174810	Wahlpflichtmodul (3 EC) (allgemein- und fachwissenschaftlich)	SU, P, Ü, S	4	6		sP/mP/StA	siehe Studienplan			1
<b>Summen</b>			<b>24</b>	<b>31</b>						<b>6</b>

**PRAXISPHASE**

5. Studiensemester (Praktisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module					Prüfungsleistungen				Notenbildung	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288175010	Praxiszeit			25						0
288175020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen	SU, S, PS	4	5		Koll.	20	TN		0
<b>Summen</b>			<b>4</b>	<b>30</b>						<b>0</b>

**Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen**

6. Studiensemester (5. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Module</b>					<b>Prüfungsleistungen</b>				<b>Notenbildung</b>	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288176010	Leitungsnetze und Kanäle	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288176020	Gewässersanierung	SU, P	4	5		sP	90			1
288176030	Prozesssimulation	SU, Ü	4	5		sP	90			1
288176110	Schwerpunkt Technologie der Wasserversorgung*	SU, P, Ü	12	15		mP	30			3
288176210	Schwerpunkt Abwassertechnologie*	SU, P, Ü	12	15		mP	30			3
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>						<b>6</b>

\*Zu wählen ist ein Modul entsprechend der Schwerpunktfestlegung

7. Studiensemester (6. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Module</b>					<b>Prüfungsleistungen</b>				<b>Notenbildung</b>	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P ZulVor.	W. M-Note	W. G-Note
288177010	Wasserbau	SU	4	5		sP	90			1
288177020	Projektarbeit	PS	2	5		StA	2 - 8 Wo.			1
288177030	Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Entwicklungsländern	SU, PS	4	5		sP	90			1
288177000	Bachelorarbeit (Bachelor's Thesis) (vorbereitendes Bachelorseminar)	S	2	15 (12) (3)		Thesis				3
	<b>Summen</b>		<b>12</b>	<b>30</b>						<b>6,5</b>

## Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

Studiengang - Semester insgesamt					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor*
1.	Studiensemester	theoretisch	24	31	3,5
2.	Studiensemester	theoretisch	24	30	2,5
3.	Studiensemester	theoretisch	22	28	5,5
4.	Studiensemester	theoretisch	24	31	6
5.	Studiensemester	praktisch	4	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	24	30	6
7.	Studiensemester	theoretisch	12	30	6,5
	<b>Summen</b>		<b>134</b>	<b>210</b>	<b>30</b>

\* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Erläuterung / Abkürzungen:	
Spalte	
1	Nummer, Code des Moduls
2	Bezeichnung, Name des Moduls
3	Art der Lehrveranstaltungen / Lehrformen im Modul: SU=Seminaristischer Unterricht, P=Praktikum, Ü=Übung, S=Seminar, PS=Projektstudium oder Projektseminar
4	Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot
5	Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden
6	Nummer, Code der Teilleistung
7	Art der Prüfung: sP=schriftl. Prüfung, mP=mündl. Prüfung, StA=Studienarbeit, Koll=Präsentation mit anschließender Diskussion
8	Dauer der Prüfung bzw. maximale Bearbeitungsdauer in Minuten, soweit nicht anders angegeben (Wo. = Wochen)
9	P ZulVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; TN = Teilnahmenachweis gemäß § 5 Abs. 2 APO, das Nähere wird im Studienplan festgelegt; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7; vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO
10	Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)
11	Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note); Bei Wahlpflichtmodulen je 3 EC: Wert 0,5