

**Dritte Satzung zur Änderung der  
Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Umweltsicherung  
an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf  
  
Vom 31.01.2020**

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 Umweltsicherung an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 20. Juli 2012 (Amtsblatt der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf 3/2012), zuletzt geändert durch Satzung vom 12.07.2018 (Amtsblatt der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf 4/2018), wird wie folgt geändert:

1. Die Bezeichnung des Schwerpunktes "Bodenschutz und Altlasten" wird geändert in "Boden- und Grundwasserschutz"
2. § 2 Abs. 2 Satz 2 Nr. 2: "Bodenschutz und Altlasten" wird ersetzt durch "Boden- und Grundwasserschutz"
3. Die Anlage wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am 15. März 2020 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die ihr Fachstudium an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ab dem Wintersemester 2017/2018 aufgenommen haben oder aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 18. Dezember 2019 und aufgrund der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 31.01.2020.

Freising, 31.01.2020

Dr. Eric Veulliet  
Präsident

*Die Satzung wurde am 31.01.2020 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 31.01.2020 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 31.01.2020.*

## 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
283171010	Gewässerkunde	SU, P	4	5		sP	90			0,5
283171020	Chemie I	SU	4	5		sP	90			0,5
283171030	Zoologie	SU,P	4	5		sP	90			0,5
283171040	Ingenieurmathematik I	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
283171050	Datenverarbeitung	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
283171060	Physikalische Grundlagen der Technik I	SU	4	5		sP	90			0,5
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>						<b>3</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
283172010	Geologie und Bodenkunde	SU,P	4	5		sP	90			0,5
283172020	Chemie II	SU,P	4	5		sP	90	TN		0,5
283172030	Botanik	SU,P,Ü	4	5		sP	90			0,5
283172040	Ingenieurmathematik II	SU,Ü	4	5		sP	90			0,5
283172050	Technische Strömungslehre	SU,Ü	4	5		sP	90			0,5
283172060	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
	<b>Summen</b>		<b>24</b>	<b>30</b>						<b>3</b>

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
283173010	Umweltchemie	SU,P	4	5		sP	90	TN		1
283173020	Mikrobiologie	SU,P	4	5		sP	90	TN		1
283173030	Boden und Grundwasser	SU,P	4	5		sP	90			1
283173040	Mechanische Verfahrenstechnik	SU,Ü,P	4	5		sP	90			1
283173050	Fauna Mitteleuropas	SU,P	4	5		sP	90			1
283173810	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>

## Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

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 ZuIVor.	W. M-Note	W. G-Note
283174010	Abfallwirtschaft	SU,P	4	5		sP	90			1
283174020	Wasserwirtschaft	SU,P	4	5		sP	90			1
283174030	Thermische Verfahrenstechnik	SU,Ü	4	5		sP	90			1
283174040	Geobotanik	SU,P	4	5		sP	90			1
283174050	Physikalische Grundlagen der Technik II	SU, P	4	5		sP	90	TN		1
283174810	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 ZuIVor.	W. M-Note	W. G-Note
283175010	Praxiszeit			20						0
283175020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen I	SU, S, PS	4	5		Koll. 3)	30	TN 1)		0
283175030	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen II (nach Praxiszeit)	SU, S, PS	4	5		Koll. 4)	30	TN 2)		0
<b>Summen</b>			<b>8</b>	<b>30</b>						<b>0</b>

- 1) Aktive Teilnahme an einem PLV-Projekt, Teilnahme an 6 PLV-Vorträgen sowie 2 Infoveranstaltungen; Teilnahme an je 1 Exkursion im 2. und 4. Semester
- 2) Praxisbericht, Nachweis der Praxiszeit durch ein Arbeitszeugnis
- 3) PLV-Projekt- Präsentationen: Vortrag + Anwesenheit bei weiteren Vorträgen
- 4) Praxisprüfung mit Präsentation und Fragen zum Praktikum + Anwesenheit bei weiteren Vorträgen

## Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

### SCHWERPUNKTSTUDIUM

6. Studiensemester (5. 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
283177010	Abfallwirtschaft <sup>*)</sup>	SU, S, PS	4	5						
283177020	Boden- und Grundwasserschutz <sup>*)</sup>	SU, P, PS	4	5						
283177030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern <sup>*)</sup>	SU, P	4	5						
283177040	Umwelt- und Naturschutzplanung <sup>*)</sup>	SU, P, PS	4	5						
283177050	Erneuerbare Energien <sup>*)</sup>	SU, PS, S	4	5						
283176010	Schwerpunktbezogenes Fachseminar	S	4	5		Koll.	20			0
283176020	Nachhaltige Unternehmensführung / Umweltmanagement	SU, Ü, S	4	5		mP	30			1
283176030	Umweltrecht	SU, Ü	4	5		sP	90			1
283176810	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>2,5</b>

7. Studiensemester (6. 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
283177010	Abfallwirtschaft <sup>*)</sup>	SU, S, PS	4	5		mP	30			2,5
283177020	Boden- und Grundwasserschutz <sup>*)</sup>	SU	4	5		mP	30			2,5
283177030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern <sup>*)</sup>	SU, P	4	5	283177031 283177032	sP mP	90 30		0,2 0,8	2,5
283177040	Umwelt- und Naturschutzplanung <sup>*)</sup>	SU, P, PS	4	5		mP	30			2,5
283177050	Erneuerbare Energien <sup>*)</sup>	SU, PS, S	4	5		sP	120			2,5
283177060	Arbeitssicherheit	SU, P, Ü, PS	4	5		sP	90			1
283177000	Bachelorarbeit (Bachelor's Thesis) (vorbereitendes Bachelorseminar)	S	<b>1</b>	15 (12) (3)		Thesis				3
	<b>Summen</b>		<b>14</b>	<b>30</b>						<b>9</b>

<sup>\*)</sup> Zu wählen sind 2 aus 5 der oben genannten Module entsprechend der Schwerpunktfestlegung. Die Module erstrecken sich über zwei Semester. Die Modulprüfungen erfolgen entsprechend den Tabellenangaben am Ende des 7. Studiensemesters.

## Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

Studiengang - Semester insgesamt					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor <sup>1)</sup>
1.	Studiensemester	theoretisch	24	30	3
2.	Studiensemester	theoretisch	24	30	3
3.	Studiensemester	theoretisch	24	31	6
4.	Studiensemester	theoretisch	24	31	6
5.	Studiensemester	praktisch	8	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	22	28	2,5
7.	Studiensemester	theoretisch	14	30	9
<b>Summen</b>			<b>140</b>	<b>210</b>	<b>29,5</b>

<sup>1)</sup> 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