

**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

¹Diese Änderungssatzung tritt am 15. März 2020 in Kraft. ²Sie 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
	Summen		24	30						3

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
	Summen		24	30						3

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
	Summen		24	31						6

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
	Summen		24	31						6

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
	Summen		8	30						0

- 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 ^{*)}	SU, S, PS	4	5						
283177020	Boden- und Grundwasserschutz ^{*)}	SU, P, PS	4	5						
283177030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern ^{*)}	SU, P	4	5						
283177040	Umwelt- und Naturschutzplanung ^{*)}	SU, P, PS	4	5						
283177050	Erneuerbare Energien ^{*)}	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
	Summen		22	28						2,5

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 ^{*)}	SU, S, PS	4	5		mP	30			2,5
283177020	Boden- und Grundwasserschutz ^{*)}	SU	4	5		mP	30			2,5
283177030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern ^{*)}	SU, P	4	5	283177031 283177032	sP mP	90 30		0,2 0,8	2,5
283177040	Umwelt- und Naturschutzplanung ^{*)}	SU, P, PS	4	5		mP	30			2,5
283177050	Erneuerbare Energien ^{*)}	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	1	15 (12) (3)		Thesis				3
	Summen		14	30						9

^{*)} 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 ¹⁾
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
Summen			140	210	29,5

¹⁾ 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