# Vierte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf

# Vom 15. April 2011

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, 58 Abs. 1 und 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan vom 29. Mai 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 28. Oktober 2009 (Amtsblatt der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf 01/2010), wird wie folgt geändert:

In den Anlagen 1 und 2 werden die Abschnitte zum Schwerpunktstudium, 6. Studiensemester (5. Theoretisches Semester) und Schwerpunktstudium, 7. Studiensemester (6. Theoretisches Semester), sowie die Abschnitte zur Übersicht "Studiengang - Semester insgesamt" und zur "Erläuterung / Abkürzungen:" durch die jeweiligen Abschnitte in der Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 15. März 2011 in Kraft. <sup>2</sup>Anlage 1 gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf vor dem Wintersemester 2009/2010 aufgenommen haben. <sup>3</sup>Anlage 2 gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf nach dem Sommersemester 2009 aufgenommen haben.

Vierte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 30.03.2011 und aufgrund der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 15.04.2011.

Freising, 15.04.2011

Prof. Hermann Heiler Präsident

Die Satzung wurde am 15.04.2011 in der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 15.04.2011 durch Anschlag in der Fachhochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 15.04.2011.

Anlage 1 zur vierten Änderungssatzung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-US) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

### SCHWERPUNKTSTUDIUM

6. Studiensem	nester (5. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module		•			Prüfungsleistung	en	•		Notenbildung	•	
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P Vor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
283087010	Abfallwirtschaft <sup>2)</sup>	SU, S, P, PS	8	10							
283087020	Bodenschutz und Altlasten <sup>2)</sup>	SU, P, PS	8	10							
283087030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern 2)	SU, P	8	10							
283087040	Biomonitoring und Bioindikation <sup>2)</sup>	SU, P, PS	8	10							
283087050	Erneuerbare Energien <sup>2)</sup>	SU, PS	8	10							
283087060	Umweltplanung und Umweltmanagement 2)	SU, P, Ü, PS	8	10	283087061	sP	90			0,2	
					283087062	mP	30	N		0,5	
	Summen		24	30							0

### SCHWERPUNKTSTUDIUM

7. Studiensem	nester (6. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistung	en			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P Vor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
283087010	Abfallwirtschaft <sup>2)</sup>	SU, S, P, PS	4	5		mP	30	N			3
283087020	Bodenschutz und Altlasten <sup>2)</sup>	SU	4	5		mP	30	N			3
283087030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern 2)	SU, P	4	5		mP	30	N			3
283087040	Biomonitoring und Bioindikation <sup>2)</sup>	SU, P, PS	4	5		mP	30	N			3
283087050	Erneuerbare Energien <sup>2)</sup>	SU, PS	4	5		sP	120	N			3
283087060	Umweltplanung und Umweltmanagement 2)	SU, P, Ü, PS	4	5	283087063	sP	90	N		0,3	3
283087000	Bachelorarbeit			15							3
	(Bachelor's Thesis)			(12)		Thesis					
	(vorbereitendes Bachelorseminar)	S	(2)	(3)				N			
	Summen		14	30							12

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Zu wählen sind 3 aus 6 der oben genannten Module entsprechend der Schwerpunktfestlegung. Die Module erstrecken sich über zwei Semester. Die Modulprüfungen erfolgen entsprechend den Tabellenangaben entweder als Teilprüfungen im 6. und 7. Studiensemester oder als Gesamtprüfung über beide Semester am Ende des 7. Studiensemesters.

Anlage 1 zur vierten Änderungssatzung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-US) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

Studieng	ang - 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	30	6
4.	Studiensemester	theoretisch	24	30	6
5.	Studiensemester	praktisch	4	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	24	30	0
7.	Studiensemester	theoretisch	14	30	12
	Summen		138	210	30

<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
8	Dauer der Prüfung in Minuten
9	P Vor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; N = mit Erfolg abzulegender Nachweis, das Nähere wird im Studienplan festgelegt;
	vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 1 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls sein;
10	Gewichtung (W) der Teilprüfungsleistung (TPL), z.B. der einzelnen StA bei mehreren Studienarbeiten
11	Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)
12	Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)

Anlage 2 zur vierten Änderungssatzung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-US) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

### SCHWERPUNKTSTUDIUM

6. Studiensen	nester (5. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module		•			Prüfungsleistung	en			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P Vor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
283097010	Abfallwirtschaft <sup>2)</sup>	SU, S, P, PS	8	10							
283097020	Bodenschutz und Altlasten <sup>2)</sup>	SU, P, PS	8	10							
283097030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern 2)	SU, P	8	10							
283097040	Biomonitoring und Bioindikation <sup>2)</sup>	SU, P, PS	8	10							
283097050	Erneuerbare Energien <sup>2)</sup>	SU, PS	8	10							
283097060	Umweltplanung und Umweltmanagement 2)	SU, P, Ü, PS	8	10		sP	90			0,2	
					283097062	mP	30	N		0,5	
-	Summen		24	30							0
	Summen		24	30							U

## SCHWERPUNKTSTUDIUM

7. Studiensem	nester (6. Theoretisches Semester)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Module					Prüfungsleistung	en			Notenbildung		
Nr./Code	Modulbezeichnung	Art der LV, Lehrform	SWS	EC	T.Nr./T.Code	P Art	P Min.	P Vor.	W. TPL	W. M-Note	W. G-Note
283097010	Abfallwirtschaft <sup>2)</sup>	SU, S, P, PS	4	5		mP	30	N			3
283097020	Bodenschutz und Altlasten <sup>2)</sup>	SU	4	5		mP	30	N			3
283097030	Sanierung und Renaturierung von Gewässern 2)	SU, P	4	5		mP	30	N			3
283097040	Biomonitoring und Bioindikation <sup>2)</sup>	SU, P, PS	4	5		mP	30	N			3
283097050	Erneuerbare Energien <sup>2)</sup>	SU, PS	4	5		sP	120	N			3
283097060	Umweltplanung und Umweltmanagement 2)	SU, P, Ü, PS	4	5	283097063	sP	90	N		0,3	3
283097000	Bachelorarbeit			15							3
	(Bachelor's Thesis)			(12)		Thesis					
	(vorbereitendes Bachelorseminar)	S	(2)	(3)				N			
	Summen		14	30							12

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Zu wählen sind 3 aus 6 der oben genannten Module entsprechend der Schwerpunktfestlegung. Die Module erstrecken sich über zwei Semester. Die Modulprüfungen erfolgen entsprechend den Tabellenangaben entweder als Teilprüfungen im 6. und 7. Studiensemester oder als Gesamtprüfung über beide Semester am Ende des 7. Studiensemesters.

Anlage 2 zur vierten Änderungssatzung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltsicherung an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-US) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

Studieng	ang - 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	30	6
4.	Studiensemester	theoretisch	24	30	6
5.	Studiensemester	praktisch	4	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	24	30	0
7.	Studiensemester	theoretisch	14	30	12
	Summen		138	210	30

<sup>1)</sup> Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Fulärstamma	Abkürzungen:
•	Abkurzungen:
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
8	Dauer der Prüfung in Minuten
9	P Vor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; N = mit Erfolg abzulegender Nachweis, das Nähere wird im Studienplan festgelegt;
	vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 1 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls sein;
10	Gewichtung (W) der Teilprüfungsleistung (TPL), z.B. der einzelnen StA bei mehreren Studienarbeiten
11	Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)
12	Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)