

Fünfte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstu- diengang Management erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-ME)

Vom 21. Juli 2022

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 (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK, das zuletzt durch § 2 des Gesetzes vom 23. Mai 2022 (GVBl. S. 221) geändert worden ist, erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 30. Mai 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 28. März 2018, wird wie folgt geändert:

1. Zu § 2 (Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums)

a) Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Ab dem vierten Studiensemester werden nach Maßgabe des Studienplans folgende Studienschwerpunkte geführt, von denen die Studierenden einen auswählen müssen:

- 1. Ökonomie (Marktforschung, Energie- und Umweltmanagement, Projektmanagement)*
- 2. Bioökonomie (Nachwachsende Rohstoffe, Stoffliche Nutzung, Bioenergie & Energieeffizienz)*
- 3. International Management (International Marketing Project, International Challenges of RE, Climate Protection Law). “*

b) In Absatz 3 werden nach dem Wort „Institutionen“ die Worte „im In- und Ausland“ eingefügt.

2. Zu § 4 (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen, Regeltermine und Fristen)

a) Abs. 1 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

*„Bis zum Ende des **dritten** Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Module*

1. 234221010 *Mathematik und Statistik*
2. 234221020 *Physik erneuerbarer Energien*
3. 234221030 *Biologie*
4. 234221040 *Volkswirtschaftslehre*
5. 234221050 *Betriebswirtschaftslehre*
6. 234222010 *Ökosystemlehre*
7. 234222020 *Verfahrenstechnik für erneuerbare Energien*
8. 234222030 *Klimawandel und Ökobilanzierung*
9. 234222040 *Grundlagen Informationstechnologie*
10. 234222050 *Chemie*

erstmals angetreten haben.“

- b) Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„¹Teilnahmevoraussetzung für das Modul 234223050 Renewable Energy Business English & Presentation Skills ist die Teilnahme am Eignungstest des Sprachenzentrums und der Nachweis von Sprachkenntnissen auf der Stufe B2 GER durch das Zertifikat UNIcert II oder ein anderes offiziell anerkanntes Sprachzertifikat. ²Die Kurse Unicert Englisch II Mittelstufe 1,2,3 und 4 führen zum Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens (GER) und sind verankert im Wahlpflichtmodul Sprachen. ³Ein Quereinstieg in Mittelstufe 3/4 ist bei entsprechendem Ergebnis im Eignungstest möglich.“

3. Zu § 5 (Bachelorarbeit)

- a) In Satz 2 werden die Worte „von den Professorinnen und Professoren“ durch die Worte „einem zur Prüfung berechtigten Mitglied“ ersetzt.
- b) Nach Satz 3 wird folgender neuer Satz 4 eingefügt: „Die Bachelorarbeit soll von der das Thema ausgebenden Person betreut und bewertet werden.“
- c) Der ehemalige Satz 4 wird Satz 5. Darin werden die Worte „und der Zweitprüferin oder des Zweitprüfers“ gestrichen.

4. Zu § 8 (In-Kraft-Treten und Schlussbestimmungen)

- a) Die Fußnote wird gestrichen.
- b) Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„¹Die Studien- und Prüfungsordnung trat in ihrer ersten Fassung zum 01. Oktober 2008 in Kraft. ²Das Inkrafttreten der Änderungen ist den jeweiligen Änderungssatzungen zu entnehmen.“

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

§ 2

Diese Änderungssatzung tritt zum 21. Juli 2022 in Kraft. Sie gilt erstmals für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2022/2023 antreten.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlussvorschlags des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 25. Mai 2022, des Beschlusses des Hochschulrats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 29. Juni 2022 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 21. Juli 2022.

Freising, 21. Juli 2022

Dr. Eric Veulliet
Präsident

Die Satzung wurde am 21. Juli 2022 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 21. Juli 2022 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 21. Juli 2022.

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Management Erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-ME)
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

1. STUDIENJAHR

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
234221010	Mathematik und Statistik	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234221020	Physik erneuerbarer Energien	SU, P	5	5		sP	90	TN		1
234221030	Biologie	SU, P	5	5	234221031 234221032	sP StA	90 4-14 w		0,8 0,2	1
234221040	Volkswirtschaftslehre	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234221050	Betriebswirtschaftslehre	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234221900	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS	2	3		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30			0,5
Summen			27	28						5,5

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
234222010	Ökosystemlehre	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234222020	Verfahrenstechnik für erneuerbare Energien	SU, P	5	5		sP	90			1
234222030	Klimawandel & Ökobilanzierung	SU, PS	5	5		sP	90	TN		1
234222040	Grundlagen Informationstechnologie	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234222050	Chemie	SU, P	5	5		sP	90	TN		1
234222810	Wahlpflichtmodul Sprachen	SU, Ü, S, P, PS	2	3		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30			0,5
234222820	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS	2	3		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30			0,5
Summen			29	31						6

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Management Erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-ME)
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

2. STUDIENJAHR

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
234223010	Wirtschaftsrecht	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234223020	Investition und Finanzierung	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234223030	Marketing und Vertrieb	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234223040	Energie- und Umwelttechnik I	SU, P	5	5		sP	90			1
234223050	Renewable Energy Business English & Presentation Skills	SU, Ü, PS, S	5	4	234223051 234223052	sP mP	90 15	TN	0,5 0,5	1
234222820	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS	4	6		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30			1
Summen			29	30						6

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
234224010	Recht der erneuerbaren Energien	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234224020	Energiewirtschaft	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234224030	Logistik und Planung	SU, Ü	5	5		sP	90			1
234224040	Energie- und Umwelttechnik II	SU, P	5	5		sP	90			1
234224110	Schwerpunkt Ökonomie: Marktforschung	SU, Ü, P, PS	4	5	234224111	sP	90		0,5	1
234224210	Schwerpunkt Bioökonomie: Nachwachsende Rohstoffe				234224112	PA	4-14 w	0,5		
					234224211	sP	90	0,5		
					234224212	PA	4-14 w	0,5		
234224310	Schwerpunkt International Management: International Marketing Project				234224311	sP	90		0,5	
					234224312	PA	4-14 w		0,5	
234222820	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS	4	6		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30			1
Summen			28	31						6

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Management Erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-ME)
 Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

3. STUDIENJAHR

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
234225010	Praktikum			29		Koll	45	StA (2-12 w)		0
234225020	Praxisseminar	S	1	1		Pn	20			0
Summen			1	30						0

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			
234226010	Energiespeicher	SU, PS	4	5		sP	90			1			
234226020	Märkte erneuerbare Energien	SU, Ü	5	5		sP	90			1			
234226030	Kostenrechnung und Controlling	SU, Ü	5	5		sP	90			1			
234226040	IT im Energiebereich	SU, Ü	5	5	234226041 234226042	sP StA	90 4-14 w		0,7 0,3	1			
234226110	Schwerpunkt Ökonomie: Energie- und Umweltmanagement	SU, Ü, P, PS	4	5	234226111 234226112	sP PA	90 4-14 w		0,5 0,5	1			
234226210	Schwerpunkt Bioökonomie: Stoffliche Nutzung	SU, Ü, P, PS			234226211 234226212	sP PA	90 4-14 w		0,5 0,5				
234226310	Schwerpunkt International Management: International Challenges of RE	SU, Ü, P, PS			234226311 234226312	sP PA	90 4-14 w		0,5 0,5				
234221900	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS			2	3		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30				0,5
234222820	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	SU, Ü, S, P, PS			2	3		sP/ mP/ StA/ Koll/ Pn*	90/ 15-30/ 2-12 w/ 10-20/ 10-30				0,5
Summen			27	31						6			

Anlage zur SPO für den Bachelorstudiengang Management Erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-ME)
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

4. STUDIENJAHR

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
234227010	Personalmanagement & Kommunikation	SU, S	5	5		sP	90			1
234227020	Nachhaltiges Wirtschaften und Energiepolitik	SU, PS	5	5		sP	90			1
234227110	Schwerpunkt Ökonomie: Projektmanagement	SU, Ü, P, PS	4	5	234227111	sP	90		0,5	1
					234227112	PA	4-14 w		0,5	
234227210	Schwerpunkt Bioökonomie: Bioenergie & Energieeffizienz	SU, Ü, P, PS			234227211	sP	90		0,5	
					234227212	PA	4-14 w		0,5	
234227310	Schwerpunkt International Management: Climate Protection Law	SU, Ü, P, PS			234227311	sP	90		0,5	
					234227312	PA	4-14 w		0,5	
234227000	Bachelorarbeit (Bachelor's Thesis) (Bachelorseminar)	SU, S		14 (12)	234227001	Thesis			0,8	3
			2	(2)	234227002	Pn	30		0,2	
	Summen		16	29						6

* Details zur Prüfungsart sind dem Studienplan zu entnehmen.

** Innerhalb der angebotenen Wahlpflichtmodule ist in der Regel diese Zahl an SWS zu absolvieren;

Studiengang - Semester insgesamt					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor**
1.	Studiensemester	theoretisch	27	28	5,5
2.	Studiensemester	theoretisch	29	31	6
3.	Studiensemester	theoretisch	29	30	6
4.	Studiensemester	theoretisch	28	31	6
5.	Studiensemester	praktisch	1	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	27	31	6
7.	Studiensemester	theoretisch	16	29	6
	Summen		157	210	35,5

** Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Erläuterungen / 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 SWS = Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot
- 5 Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden
- 6 Nummer, Code der Teilleistung
- 7 Art der Prüfung: P = Prüfung, sP=schriftliche Prüfung, mP=mündliche Prüfung, StA=Studienarbeit, PA=Projektarbeit, Koll=Kolloquium, Pn=Präsentation (Eine Präsentation beinhaltet eine selbstständige Erarbeitung einer Aufgabenstellung auf wissenschaftlicher Basis sowie die Darstellung und Vermittlung ihrer Ergebnisse im mündlichen Vortrag und einer anschließenden Diskussion.)
- 8 Dauer der Prüfung in Minuten, sofern nicht anders angegeben; w=Wochen; das Nähere wird im Studienplan festgelegt.
- 9 P ZulVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; TN = Teilnahmenachweis; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7; vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls sein;
- 10 Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)
- 11 Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)