

Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Klimaschutz und Klimaanpassung an der Hochschule Weihenstephan- Triesdorf (SPO-B-KS)

Vom 16. Mai 2024

Aufgrund der Art. 9, 80 Abs. 1, 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2023 (GVBl. S. 251) und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Satzung:

Präambel

Der Bachelorstudiengang Klimaschutz und Klimaanpassung, von der Fakultät Landschaftsarchitektur (LA) getragen und in Zusammenarbeit mit den Fakultäten Nachhaltige Agrar- & Energiesysteme (AE), Wald und Forstwirtschaft (WF), Landwirtschaft, Lebensmittel und Ernährung (LT) sowie Umweltingenieurwesen (UT) durchgeführt, vermittelt durch seinen interdisziplinären Ansatz umfassende Kompetenzen im Bereich des Klimaschutzes und der Klimaanpassung.

§ 1

Ziel des Studiums

(1) ¹Das Studium im Bachelorstudiengang Klimaschutz und Klimaanpassung hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln. ²Die Absolventinnen und Absolventen sollen zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit im Klimaschutz und in der Klimaanpassung, sowie im Ressourcenschutz/-management für verschiedene Disziplinen und Wirtschaftsbranchen im Themenfeld „Life Sciences“ befähigt werden.

(2) ¹Das Studium berücksichtigt ausgewogen theoretische und praktische Inhalte. ²Dazu werden neben der Vermittlung von theoretischem Grundlagenwissen und Grundfähigkeiten anwendungsbezogene Probleme der Berufspraxis analysiert und Lösungen für diese Probleme entwickelt. ³Der Praxisbezug wird insbesondere auch durch ein praktisches Studiensemester sichergestellt. ⁴Neben Fachkenntnissen erwerben die Studierenden im Rahmen eines integrierten Lehrangebots zusätzliche soziale und methodische Kompetenz zur Förderung der Persönlichkeitsbildung. ⁶Das Studium vermittelt neben der nötigen Fachkompetenz insbesondere Fähigkeiten zur Teamarbeit sowie Methodenkompetenz und allgemeinwissenschaftliche und fachsprachliche Fremdsprachenkompetenz.

(3) Mit der Bachelorprüfung erwerben Studierende einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss, der sie befähigt, im In- und Ausland besonders qualifizierte Fach- und Führungsaufgaben in folgenden Bereichen zu übernehmen:

- Städten, Gemeinden sowie weiteren Verwaltungseinheiten (z. B. Landratsämter, Wasserwirtschaftsämter, Ämter für Landwirtschaft und Forsten),
- Unternehmen aller Größenklassen (inklusive Beratungsunternehmen und Consultings mit Beratungsleistungen im Themenfeld Klimaschutz und –anpassung), die Märkte, Produkte sowie Liefer- und Wertschöpfungsketten klima- und ressourcenresilienter gestalten
- Parteien und Verbände (Naturschutz)
- Betreiber / Entwicklungsgesellschaften und Investoren in Erneuerbare Energien-Projekte.

§ 2

Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums

(1) ¹Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern mit sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester. ²Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt. ³Das Studium schließt mit der Bachelorprüfung ab. ⁴Im Rahmen des Studiums werden 210 EC-Punkte erworben.

(2) ¹Für das dritte und vierte Fachsemester wählen die Studierenden eine der folgenden Studienschwerpunkte:

A: Klimaschutz und Klimaanpassung in Landnutzungssystemen

B: Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen und Verwaltung

²Die Wahl des Studienschwerpunktes ist vor Beginn des dritten Studiensemesters zu treffen. ³Voraussetzung dafür, dass ein Studienschwerpunkt durchgeführt werden kann, ist, dass dieser von mindestens zwölf Studierenden ausgewählt wird; ist dies nicht der Fall, werden alle Studierenden dem Schwerpunkt zugeordnet, welcher diese Mindestteilnehmerzahl überschreitet. ⁴Studierende, die keine Wahl treffen, werden einem Studienschwerpunkt durch Entscheidung der Prüfungskommission zugeordnet.

(3) Das praktische Studiensemester umfasst 20 Wochen Praxiszeiten einschließlich der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen und wird außerhalb der Hochschule in einem branchentypischen Unternehmen bzw. einer branchentypischen Institution abgeleistet. Es kann im In- und Ausland absolviert werden.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Vorrückungsleistungen

(1) ¹Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule

- 1) 258241010 / Grundlagen der Meteorologie und Klimatologie

- 2) 258241020 / Climate Change
- 3) 258241030 / Grundlagen der Methodik, Statistik und EDV I
- 4) 258241040 / Arbeitsfelder, Planungs- und Genehmigungsverfahren in Klimaschutz und
Klimaanpassung
- 5) 258241050 / Biotisches Ressourcenmanagement – anwendungsbezogene
Grundlagen

erstmalig abgelegt haben. ²Die Prüfungen der Pflichtmodule Nrn. 1 bis 5 sind Grundlagen- und Orientierungsprüfungen. ³Überschreiten Studierende die Frist nach Satz 1, gelten die noch nicht erbrachten Prüfungsleistungen der Grundlagen- und Orientierungsprüfungen als erstmalig abgelegt und nicht bestanden.

(2) ¹Bis zum Eintritt in das Praxissemester sowie die nachfolgenden theoretischen Semester müssen die Studierenden insgesamt Prüfungsleistungen im Umfang von mindestens 90 EC erfolgreich bestanden haben.

§ 4 Bachelorarbeit

(1) ¹Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen. ²Zur Bachelorarbeit können sich Studierende anmelden, die mindestens 120 EC in den Modulen der theoretischen Studiensemester erreicht und zusätzlich das praktische Studiensemester erfolgreich absolviert haben. ³Die Themen werden von einem zur Prüfung berechtigten Mitglied der beteiligten Fakultäten an der HSWT ausgegeben, welches die Arbeit auch betreuen und bewerten soll. ⁴Die Bachelorarbeit kann mit Zustimmung des Prüfers oder der Prüferin in englischer oder einer anderen Sprache abgefasst werden.

(2) ¹Die Studierenden stellen ihre Bachelorarbeit in einem Kolloquium von in der Regel 30 Minuten vor. ²Die Vorstellung findet vor dem Prüfer oder der Prüferin sowie einer weiteren prüfenden Person statt. ³Die Mitglieder der Prüfungskommission haben das Recht, bei der Vorstellung anwesend zu sein; die Vorstellung ist im Übrigen hochschulöffentlich. ⁴Die Vorstellung fließt in die Bewertung nach Maßgabe der Anlage mit ein.

§ 5 Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, Kurzform „B. Sc.“ verliehen und eine Bachelorurkunde gemäß dem Muster in der Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ausgestellt.

§ 6 In-Kraft-Treten

Die Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 27. März 2024 und des Hochschulrats vom 24. April 2024 und aufgrund der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 16. Mai 2024.

Freising, 16. Mai 2024

Dr. Eric Veulliet
Präsident

Die Satzung wurde am 16. Mai 2024 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 16. Mai 2024 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 16. Mai 2024.

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
258241010	Grundlagen der Meteorologie, Klimatologie, Atmosphärenchemie und Lufthygiene	SU, Ü	4	5		sP	90			0,5
258241020	Climate Change	SU	4	5		sP	90			0,5
258241030	Grundlagen der Methodik, Statistik und EDV I	SU, Ü, P	4	5		sP	90	TN*		0,5
258241040	Arbeitsfelder, Planungs- und Genehmigungs-verfahren in Klimaschutz und Klimaanpassung	SU, S	4	5		sP	90			0,5
258241050	Biotisches Ressourcenmanagement – anwendungsbezogene Grundlagen	SU, P	5	5	258241051 258241052	sP StA	90 4-14 W		0,8 0,2	0,5
258241060	Erneuerbare Energien, Effizienz und Sektorenkopplung	S	4	5		mP	20	TN		0,5
Summen			25	30						3

* Zur Erlangung des TNs ist die Abgabe einer Projektarbeit notwendig.

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
258242010	Politik und Recht zu Klimaschutz und Klimaanpassung	SU, Ü	4	5		sP	90			1
258242020	Grundlagen der Methodik, Statistik und EDV II	SU, Ü, P	4	5		sP	90	TN*		1
258242030	Umwelt- und Ressourcenökonomie	SU, Ü, PS	4	5		sP/ StA/ Präs	90/ 2-12 W/ 20-30			1
258242040	Abiotisches Ressourcenmanagement – anwendungsbezogene Grundlagen	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll/ mP	90/ 30/ 15			1
258242050	Ökosystemlehre	SU, Ü	5	5		sP	90			1
258242800	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig**	3		modulabhängig**	modulabhängig**			1
258242900	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig**	3		modulabhängig**	modulabhängig**			1
Summen			21	31						7

* Zur Erlangung des TNs ist die Abgabe einer Projektarbeit notwendig.

**Die angebotenen Wahlpflichtmodule werden im Studienplan entsprechend dieser Modulübersicht geregelt.

Studienschwerpunkt 1: Klimaschutz und Klimaanpassung in Landnutzungssystemen

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
258243110	Wasserressourcenmanagement I (Technik)	SU, Ü, P	4	5		sP/ mP	90/ 15			1
258243120	Biodiversitäts-Management I (Biologie)	SU, Ü, P	4	5		sP	90			1
258243130	Grundlagen der Landnutzung I – Schwerpunkt Landwirtschaft	SU, P, PS	4	5		sP/ Koll/ mP	90/ 30/ 15			1
258243140	Grundlagen der Landnutzung II – Schwerpunkt Wald	SU, P, PS	4	5		sP/ mP	90/ 15			1
258243150	Wissenschaftliche und planerische Grundlagen	SU, S, PS	4	5		sP/ PA/ Koll	90/ 4-14 w/ 30			1
258243160	Projektarbeit	PS	3	5	258243161 258243162	PA Koll	4-14 w 30		0,8 0,2	1

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

Summen			23	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
258244110	Wasserressourcenmanagement II (Nutzung)	SU, Ü, P, PS	4	5		sP/ PA/ Koll	90/ 4-14 w/ 30			1
258244120	Biodiversitäts-Management II (Praxis)	SU, Ü, P, PS	4	5		sP/ PA/ Koll	90/ 4-14 w/ 30			1
258244130	Carbon Farming I (Klimaschutz und Klimaanpassung in der Landwirtschaft)	SU, P, PS	4	5		sP/ Koll/ mP	90/ 30/ 15			1
258244140	Urbanes Waldmanagement	SU, P, PS	4	5		sP/ Koll/ mP	90/ 30/ 15			1
258244150	Projektarbeit	PS	6	10	258244151 258244152	PA Koll	4-14 w 30		0,8 0,2	1
Summen			22	30						5

Studienschwerpunkt 2: Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen und Verwaltung

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
258243210	Biophysische Parameter im städtischen Raum	SU, Ü, P	4	5		sP	90			1
258243220	Energieflüsse in Städten; Gebäude, Verkehr	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll	90/ 30			1
258243230	Governance und Klimaschutz	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll	90/ 30			1
258243240	Überblick klimawirksame Maßnahmen	SU, S	4	5		sP	90			1
258243250	Projektarbeit	PS	5	10	258243251 258243252	PA Koll	4-14 w 30		0,8 0,2	1
Summen			21	30						5

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
258244210	Stadt als sozialer Raum	SU, S	4	5		sP/ StA/ PA mit Präs	90/ 2-12 w/ 2-12W, 5-20			1
258244220	Bilanzierung und Monitoring von Klimaschutz- und Klimaanpassungsmaßnahmen	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll	90/ 30			1
258244230	Städtebau und Landschaftsarchitektur	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll	90/ 30			1
258244240	Planungs- und Bauordnungsrecht	SU, Ü, P	4	5		sP/ Koll	90/ 30			1

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

258244250	Projektarbeit	PS	5	10	258244251 258244252	PA Koll	4-14 w 30		0,8 0,2	1
	Summen		21	30						5

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
258245010	Praxiszeit			25		Koll	45	StA (2-12 w)		0
258245020	Praxisseminar	S	1	5		Präs	20			0
	Summen		1	30						0

3. STUDIENJAHR

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
258246010	Climate justice and policy	Ü, S	4	5		sP	90			1
258246020	Gesellschaftlicher Wandel	Ü, S	4	5		sP	90			1
258246030	Projektarbeit	PS	5	10	258246031 258246032	PA Koll	4-14 w 30		0,8 0,2	1
258246800	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (2 x 3 EC)	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig*	6		modulabhängig*	modulabhängig*			1
258246900	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig*	3		modulabhängig*	modulabhängig*			1
	Summen		25	29						5

*Die angebotenen Wahlpflichtmodule werden im Studienplan entsprechend dieser Modulübersicht geregelt.

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
258247010	Wirtschaftliche Innovationen und Technikentwicklung	Ü, S	4	5		sP	90			1,0
258247020	Wissenschaftliches Arbeiten ¹⁾	Ü, S	4	5	258247021 258247022	sP PA	90 4-14 w		0,5 0,5	1
258247030	Wissensgesellschaft ¹⁾	Ü, S			258247031 258247032	sP PA	90 4-14 w		0,5 0,5	
258247800	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig*	3		modulabhängig*	modulabhängig*			1
258247900	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	SU, Ü, S, P, PS	modulabhängig*	3		modulabhängig*	modulabhängig*			1
258247000	Bachelorarbeit (Bachelor's Thesis) (Bachelorseminar)	SU, S	2	14 (12) (2)		Thesis Präs	30		0,8 0,2	3
	Summen		12	30						7

¹⁾Aus den beiden Modulen ist eines zu wählen. Gemeinsames Elternelement 258247100 Container: Wissenschaftliches Arbeiten

*Die angebotenen Wahlpflichtmodule werden im Studienplan entsprechend dieser Modulübersicht geregelt.

Vertiefungsrichtung 1: Klimaschutz und Klimaanpassung in Landnutzungssystemen					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor*
1.	Studiensemester	theoretisch	24	30	3
2.	Studiensemester	theoretisch	20	31	7
3.	Studiensemester	theoretisch	23	30	6
4.	Studiensemester	theoretisch	22	30	5
5.	Studiensemester	praktisch	1	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	19	29	6

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

7.	Studiensemester	theoretisch	14	30	7
	Summen		123	210	34

* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Vertiefungsrichtung 2: Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen und Verwaltung					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor*
1.	Studiensemester	theoretisch	24	30	3
2.	Studiensemester	theoretisch	20	31	7
3.	Studiensemester	theoretisch	21	30	5
4.	Studiensemester	theoretisch	21	30	5
5.	Studiensemester	praktisch	1	30	0
6.	Studiensemester	theoretisch	19	29	6
7.	Studiensemester	theoretisch	14	30	7
	Summen		120	210	33

* 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, Präs= Präsentation, PP= Praktische Prüfung, Koll=Kolloquium, PoP=Portfolio-Prüfung
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 nach § 12 Abs. 3 ASPO; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7
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 1