



**Fünfte Satzung zur Änderung
der Prüfungs- und Studienordnung
für den Internationalen Elitestudiengang
Global Change Ecology (M. Sc.)
im Elitenetzwerk Bayern (ENB)
an der Universität Bayreuth
vom 25. Februar 2026**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Änderungssatzung:*)

§ 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Internationalen Elitestudiengang Global Change Ecology (M.Sc.) im Elitenetzwerk Bayern (ENB) an der Universität Bayreuth vom 30. Juli 2020. (AB UBT 2020/065), die zuletzt durch die Satzung vom 20. November 2023 (AB UBT 2023/077) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a) Abs. 1 erhält folgende Fassung:
„Das Studium des Internationalen Elitestudiengangs Global Change Ecology im Elitenetzwerk Bayern ist modular gegliedert und die jeweiligen Bereiche sind im Anhang angegeben.“
 - b) In Abs. 3 wird die Satznummer „1“ und Satz 2 gestrichen.
 - c) Nach Abs. 5 wird folgender Abs. eingefügt:
„(6) ¹Die Ablegung weiterer Prüfungen in den Fächern des Modulbereichs T&C Theories & Concepts über den jeweils erforderlichen Umfang hinaus ist möglich; § 17 Abs. 1 ist zu

beachten. ²Eine Wiederholungspflicht für nicht bestandene weitere Prüfungsleistungen besteht nicht.“

2. § 4 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

- a) Satz 3 wird wie folgt neu formuliert: „³Er besteht aus vier Mitgliedern und jeweils einer Ersatzvertreterin oder einem Ersatzvertreter.“
- b) In Satz 4 wird das Wort „Die“ durch die Worte „Mindestens zwei“ ersetzt sowie das Wort „fünf“ durch das Wort „drei“ ersetzt.
- c) Satz 5 erhält folgende Fassung:
„⁵Ein Mitglied wird aus dem Kreis der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Dauer von drei Jahren gewählt.“
- c) In Satz 6 werden die Worte „seiner Mitte“ durch die Worte „der Mitte der ihm angehörenden Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer“ ersetzt.
- d) Nach Satz 6 wird der Satz „⁷Studierende dürfen als Gast hinzugezogen werden.“ angefügt.

3. § 11 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „Vorträgen,“ durch die Worte „Portfolioprüfungen, Präsentationen, semesterbegleitenden Aufgaben, Essays“ ersetzt.
- b) Abs. 10 wird wie folgt neu gefasst:
„(10) ¹Bei Präsentationen sind Thema, ggf. Art der Verschriftlichung, Dauer, Bearbeitungsfrist und Umfang mit der oder dem jeweiligen Prüfenden abzuklären. ²Die Dauer einer Präsentation kann in Abhängigkeit des Arbeitsaufwands 15 bis 45 Minuten betragen. ³Abs. 7 Satz 2 bis 4 gilt entsprechend. ⁴Wird die Präsentation benotet, setzt die oder der Prüfende die Note auf der Grundlage der mündlichen Präsentation und ggf. des schriftlichen Begleitmaterials fest.“
- c) Abs. 11 wird wie folgt neu gefasst:
„(11) ¹Bei Beiträgen (z.B. Testate, Protokolle, Berichte, Lernportfolio, research paper, Poster, Forschungsproposal, Reaktionspapier, Konzepte) handelt es sich um eine schriftliche Darstellung fachlicher Inhalte nach vorgegebenen Kriterien. ²Die Form, Bearbeitungsfrist und der Umfang der Leistung sowie die Bewertungskriterien sind den Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung von der oder dem jeweiligen Prüfenden bekanntzugeben. ³Abs. 8 Satz 6 bis 8 gilt entsprechend.“
- d) Abs. 12 wird wie folgt neu gefasst:
„(12) ¹In einer Portfolioprüfung eines Moduls werden nach Vorgabe der prüfenden Personen im gegenseitigen inhaltlichen Zusammenhang stehende Leistungen (Teilprüfungsleistungen) zum selben Prüfungsgegenstand erbracht. ²Die einzelnen Teilprüfungsleistungen

können schriftliche, mündliche und/oder praktische Leistungen des jeweiligen Studiengangs sein, die in ihrer Gesamtheit die Modulprüfung für das betreffende Modul bilden.

³Gegenstand der Bewertung einer Portfolioprüfung sind alle Teilprüfungsleistungen gemäß § 16 Abs. 2.“

e) Nach Abs. 12 werden folgende Abs. angefügt:

„(13) ¹Semesterbegleitende Aufgaben in Form von schriftlichen, mündlichen und/oder praktischen Leistungen (z.B. Bearbeitung von Übungsblättern, Programmierübungen, Lesekarten, Hausaufgaben, Zeichnungen) werden modulbegleitend gestellt und angefertigt sowie als Einzel- oder Gruppenleistungen durchgeführt. ²Die einzelnen Leistungen werden im Verlauf bzw. zum Ende des Semesters erbracht und bilden in ihrer Gesamtheit die Prüfung. ³Die Form, der Umfang und die Bewertungskriterien sind den Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung von der oder dem Prüfenden bekanntzugeben.“

(14) ¹Essays umfassen max. zehn Seiten. ²Themenstellung und Betreuung sind hierauf abzustellen. ³Der Bearbeitungszeitraum ist von der oder dem Prüfenden mit der Ausgabe des Themas festzulegen. ⁴Hierbei dürfen im Vollzeitstudium max. vier Wochen, im Teilzeitstudium acht Wochen Bearbeitungszeitraum nicht überschritten werden. ⁵Abs. 9 Satz 4 bis 8 gilt entsprechend.“

4. § 17 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„(1) ¹Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich aus dem Durchschnitt der Modulnoten im Bereich T&C Theories & Concepts und der Note der Masterarbeit, die mit den jeweiligen Leistungspunkten gewichtet werden. ²Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen. ³Werden in den Fächern im Modulbereich T&C Theories & Concepts mehr als die erforderlichen Module erbracht, so gehen jeweils die Module mit den besten Noten in die Berechnung der Gesamtnote ein.“

5. § 25 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

a) Nach Satz 1 wird folgender Satz eingefügt:

„²Die weiteren Prüfungsleistungen werden im Zeugnis ausgewiesen, soweit die oder der Studierende nichts Gegenteiliges beantragt.“

b) Die bisherigen Sätze 2 bis 5 werden zu den Sätzen 3 bis 6.

6. Anhang 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Anhang 1: Module, Leistungspunkte und Prüfungen

Im Folgenden sind die Modulbereiche, die jeweiligen Module, Leistungspunkte (LP) und die zugehörigen Prüfungen aufgeführt.

Module, die mehreren Bereichen zugeordnet werden können, dürfen nur einmal eingebracht werden.

Abkürzungen:

- | Senkrechte Striche zwischen Prüfungsformen markieren mögliche Alternativen.
- + Pluszeichen definieren mehrere abzuleistende Prüfungsleistungen.
- x/y Brüche kennzeichnen die Gewichtung, mit der die jeweilige Prüfungsleistung in die Modulnote eingeht.
- () Runde Klammern gruppieren zusammengehörige Prüfungsbestandteile. Sie können verwendet werden, um alternative Prüfungsformen einer Prüfungsleistung, oder die Aufteilung einer Prüfungsleistung auf mehrere zu definieren.
- * Mit „*“ gekennzeichnete Prüfungsleistungen gehen **nicht** in die Berechnung der Modulnote bzw. Gesamtnote ein.

K	Klausur
mP	mündliche Prüfung
H	Hausarbeit
HK	Heimklausur
P	Präsentation
B	Beitrag
semA	semesterbegleitende Aufgaben
sA	schriftliche Ausarbeitung
E	Essay

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
	O Orientation	5		
Fak229798	Orientation in Global Change Ecology	5	Portfolioprüfung semA* + B* + semA*	
	T&C Theories & Concepts Aus den unten genannten Fächern sind insgesamt 45 LP zu belegen. Ein Fach ist mit 20 LP (Major), ein Fach mit 15 LP (Major) und ein Fach mit 10 LP (Minor) abzuschließen.	45		
	A Global Climate Change and Ecosystems			

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
Fak229802	Climate Change	5	Portfolioprüfung: mP + semA*	x
Fak211046	Ecological Climatology	5	Portfolioprüfung: H + B*	x
Fak229814	Extreme Events and Natural Hazards	5	Portfolioprüfung: P + semA*	x
Fak285764	Changes in Agroecosystems	5	Portfolioprüfung: K + semA*	x
Fak229977	Land Use Change and Microclimate	5	Portfolioprüfung: semA* + sA	x
Fak229799	Soils and Climate Change	5	Portfolioprüfung: K + B	x
Fak229815	Changes in Hydrological Systems	5	Portfolioprüfung: K + P*	x
	B Biodiversity and Ecosystem Functions			
Fak229980	Biogeography and Global Ecology	5	Portfolioprüfung: (K mP) + P*	x
Fak229655	Disturbance Ecology and Resilience	5	Portfolioprüfung: K + P*	x
Fak229331	Ecosystem Services	5	Portfolioprüfung: K + semA*	x
Fak220684	Rhizosphere Biogeochemistry	5	Portfolioprüfung: mP + P*	x
Fak229952	Population Ecology in Forest Ecosystems	5	Portfolioprüfung: (P B) + semA*	x
Fak227536	Dynamic Vegetation Ecology	5	Portfolioprüfung: B + P*	x
Fak229986	Biodiversity in the Tropics	5	Portfolioprüfung: P + P	x
	C Global Policies, Economies, Civil Society and the Environment			

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
Fak325499	Globalization of Economies and the Environment	5	Portfolioprüfung: semA* + semA	x
Fak215125	Socio-Economic and Political Dimensions of Global Change	5	semA	x
Fak229800	Biodiversity Policies, Governance and Economics	5	Portfolioprüfung: semA* + P	x
Fak230051	Climate Policies and Economics	5	Portfolioprüfung: semA* + B	x
Fak212093	Land Use Policies, Markets and Ecosystems	5	Portfolioprüfung: B + B*	x
Fak229803	Biodiversity, Climate Change and Health	5	Portfolioprüfung: semA* + P	x
Fak529998	Sport Ecology	5	Portfolioprüfung: P + (K E semA)	x
	M Methods hier sollen 15 LP frei wählbar belegt werden.	15		
	Statistics, Data Sciences and Artificial Intelligence			
Fak230000	Introduction to R – Basics and Data Handling	2	semA*	
Fak230001	Statistical Data Analysis with R	3	semA	
Fak230031	Spatial Statistics and Visualization with R	3	B*	
Fak213382	Time Series Analysis	5	Portfolioprüfung: semA* + P*	
Fak229956	AI in Environmental and Ecological Research	3	K* mP* P* B* semA*	
Fak229804	Advanced Multivariate Statistical Methods in Climate Research	3	semA*	
Fak229982	Ecoinformatics and Biogeographical Modelling	5	mP* P* semA*	

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
	GIS and Remote Sensing			
ForZ29972	Introduction to GIS	2	B*	
Fak229957	Advanced GIS	2	semA*	
Fak229981	Remote Sensing	3	semA	
Fak230003	Advanced Remote Sensing	3	semA*	
Fak229958	AI for Spatial Data Analysis	3	K* mP* P* B* semA*	
	Environmental Models and Simulation			
Fak229959	Introduction to Environmental and Ecological Modelling	2	semA*	
Fak230004	Climate Data Modelling	3	semA*	
Fak118966	Mathematical Modeling for Climate and Environment	8	K mP	
Fak229949	Modelling Soil-Plant-Atmosphere Systems	5	Portfolioprüfung: semA + B	
Fak229996	Ecosystem Services Assessment of Landscapes	2	semA*	
Fak229997	Modeling Ecosystem Services	3	semA*	
Fak227537	Methods in Dynamic Vegetation Ecology	5	B	
	Field Surveys and Experiments			
Fak222189	Vegetation Science	3	K	
Fak229653	Alpine Field Course in Vegetation Science	5	Portfolioprüfung: P + sA	
Fak229961	Experimental Ecology, Biodiversity and Ecosystem Functioning	5	B	
	Analysis of Environmental Solutions in Policies, Economies and the Civil Society			

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
Fak229801	Sustainable Finance and Corporate Nature Reporting	3	Portfolioprüfung: P* + B*	
Fak229816	Life Cycle Assessment of Products	2	semA*	
Fak329818	International Environmental and Sustainable Development Law	5	HK	
Fak229805	Global Environmental Negotiations: Observing, Engaging, and Reflecting	2	semA*	
Fak215954	Methodology of Social Sciences	3	semA*	
	Research Management and Science Communication			
Fak215157	Science and Communication	3	P*	
Fak213387	Project Management	2	semA*	
Fak229817	Research at the Natural and Social Science Interface	1	semA*	
	F Free Choice	5		
	<i>Gewählt werden können alle Module der Universität Bayreuth die nicht bereits integraler Pflichtbestandteil des Masterstudiengangs Global Change Ecology sind.</i>	5	Siehe jeweilige (F)PSO	
	I & S Internships & International Science Schools <i>Sowohl im Bereich I und im Bereich S sind jeweils mindestens 5 LP zu erbringen.</i>	15		
	I Internships			
Fak229806	Internship in Economy (6 weeks)	5	B*	
Fak229807	Internship in Economy (12 weeks)	10	B*	
Fak229808	Internship in Science (6 weeks)	5	B*	
Fak229809	Internship in Science (12 weeks)	10	B*	

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
Fak229810	Internship in Administration (6 weeks)	5	B*	
Fak229811	Internship in Administration (12 weeks)	10	B*	
Fak229812	Internship in International Organization (6 weeks)	5	B*	
Fak229813	Internship in International Organization (12 weeks)	10	B*	
	S International Science Schools / Field Camps			
Fak229983	Science School / Field Camps (1 week)	2	B*	
Fak229984	Science School / Field Camps (1 week including preparation and/or follow-up)	3	B*	
Fak229985	Science School / Field Camps (2 weeks)	5	B*	
Fak229654	Disturbance Ecology Field Camp	5	semA	
Fak229639	Science School / Expedition Biodiversity Research	10	semA	
Fak529999	Quantitative (Paleo-)Ecology	5	Portfolioprüfung: P + (semA* K* mP*)	
Fak230002	Science School for Ecosystem Analysis and Simulation	5	sA* P* mP*	
Fak220639	Experimental Micrometeorology	5	B	
	RS Research Skills	5		
Fak229970	Research Skills	5	Portfolioprüfung: semA* + B* + (P* B*)	
	T Master Thesis	30		
Fak213394	Masterarbeit – Global Change Ecology	30	Masterarbeit	x

CO-Kennung	Bereich Modul	LP	Prüfung	endnoten-relevant
	Summe gesamt	120		

7. In Anhang 2 Nr. 6.3 wird Satz 3 ersatzlos gestrichen.

§ 2

- (1) ¹Diese Satzung tritt am 26. Februar 2026 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die sich ab dem Wintersemester 2026/2027 in diesen Studiengang einschreiben. ³Die übrigen Studierenden gestalten ihr Studium nach der bisherigen Prüfungs- und Studienordnung für den Internationalen Elitestudiengang Global Change Ecology (M. Sc.) im Elitenetzwerk Bayern (ENB) an der Universität Bayreuth vom 30. Juli 2020 (AB UBT 2020/065) die zuletzt durch Satzung vom 20. November 2023 (AB UBT 2023/077) geändert worden ist.
- (2) Abweichend davon gilt § 1 Nr. 2 auch für Studierende die bereits im Internationalen Elitestudiengang Global Change Ecology (M. Sc.) im Elitenetzwerk Bayern (ENB) an der Universität Bayreuth immatrikuliert sind.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 4. Februar 2026 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 24. Februar 2026, Az. A 3391 - I/1.

Bayreuth, 25. Februar 2026

UNIVERSITÄT BAYREUTH
DER PRÄSIDENT



Professor Dr. Dr. h. c. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 25. Februar 2026 in der Hochschule niedergelegt.

Die Niederlegung wurde am 25. Februar 2026 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist der 25. Februar 2026.