

Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs Physical Geography: Climate & Environmental Sciences ab WS 2020/21

	Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS ¹⁾				Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung ²⁾	Faktor Modulnote
				L	E	P	S		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4.Sem.		
Compulsory Modules	1	Scientific Working I	Scientific Writing and Communication				2	5	5				ÜL (Exercises)	0
	2	Scientific Working II	Introduction to Climate & Environmental Sciences				2	5	5				Klausur (Written exam), 45 Min.	1
	3	Advanced Physical Geography I	Graduate Seminar Physical Geography I				2	5	5				SeL (Written paper, 20-30 pages, with oral presentation, 45 min.)	1
	4	Advanced Physical Geography II	Graduate Seminar Physical Geography II				2	5		5			SeL (Written paper, 20-30 pages, with oral presentation, 45 min.)	1
	5	RTC: Research Training Course	Research Training Course				4	15		10	5		Forschungsbericht mit Vortrag (Research report, 20-50 pages, with oral presentation, 30 min.)	1
	6	Field Course	Field Course				2	5		5			pÜL	1
Sum Compulsory Module							14	40	15	20	5	0		
Optional Subjects	Inter-/Transdisciplinary Perspectives		vgl. § 54					10	5		5		vgl. § 54 Abs. 3	0
	Sum Inter-/Transdisciplinary Perspectives							10	5	0	5	0		
Elective Modules	Elective Modules ^{3) 4)}		vgl. § 55 Abs. 3				6	15			10		vgl. § 55 Abs. 3	1
	Sum Elective Modules							6	15	0	5	10	0	
Consolidation Modules	Modules from the module catalogue of the specialisation		vgl. § 56 Abs. 3				8	20	10	5	5		vgl. § 56 Abs. 2	1
	Project Planning and Preparation		Project Planning and Preparation ⁵⁾				2	5			5		Vorbereitungsarbeiten für die Durchführung der Masterarbeit, Forschungsbericht (20-50 Seiten) und reflexive Diskussionsleistung (15-30 Min.) (Preparatory work for the implementation of the research project (Master's Thesis), Research report (20-50 pages) and reflexive discussion (15-30 min.))	0
	Sum Consolidation Modules							10	25	10	5	10	0	

	Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS ¹⁾				Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung ²⁾	Faktor Modulnote
				L	E	P	S		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4.Sem.		
Master's Thesis	MT: Master's Thesis	Master's Thesis					30				25	Masterarbeit (ca. 80 Seiten), 100 % und mündliche Verteidigung (ca. 30 Min.), 0 % (Master's Thesis (ca. 80 pages), 100 %, and oral defence (ca. 30 min.))	2	
		Master's Thesis Defence							5					
	Sum Master's Thesis according to § 57						30	0	0	0	30			
Total						30	120	30	30	30	30			

ÜL = Übungsleistung gemäß § 6 Abs. 4 Satz 1 **ABMPO/NatFak**

SeL = Seminarleistung gemäß § 6 Abs.4 Satz 3 **ABMPO/NatFak**

pÜL = Praktische Übungsleistung gemäß § 6 Abs. 4 Satz 2 **ABMPO/NatFak**

¹⁾ Die angegebene Verteilung stellt eine Empfehlung dar.

²⁾ Sofern nicht anders gekennzeichnet, handelt es sich um benotete Leistungen.

³⁾ Auswahl aus Modulen, die nicht Bestandteil der gewählten Vertiefungsrichtung (Consolidation Modules) sind. Das Angebot an Wahlpflichtmodulen ist erweiterbar.

⁴⁾ Eines der Wahlpflichtmodule kann als unbenotetes Modul belegt werden. Dieses unbenotete Modul kann durch ein externes, mindestens sechswöchiges Praktikum ersetzt werden.

⁵⁾ Das Forschungskolloquium beinhaltet verschiedenste Vorträge zu laufenden Forschungsarbeiten am Institut für Geographie der FAU, Vorträge externer Referenten, FGG-Vorträge sowie den Besuch des DVAG Praxisforums. Die Studierenden erwerben durch die Teilnahme am Kolloquium über die Vorbereitung ihrer Masterarbeit hinaus zusätzliche Einblicke in ausgewählte Beispiele aus Forschungs- und Arbeitsfeldern sozial- und naturwissenschaftlicher Praxis. Die Teilnahme wird in einem Kolloquiumspass dokumentiert.

Elective & Consolidation Modules – MSc Physical Geography: Climate & Environmental Sciences

Module	Course	SWS				ECTS	Examination ¹⁾	Factor grade
		L	E	P	S			
Elective Modules ^{2), 3)}								
Advanced Methods A	Depending on module				2	5	Depending on module	1
Advanced Methods B	Depending on module				2	5	Depending on module	1
Advanced Methods C	Depending on module				2	5	Depending on module	0
Sum Elective Modules					6	15		

Consolidation Modules - Emphasis on Climate Research								
Advanced Methods: Advanced Climate Data Analysis	Advanced Climate Data Analysis				2	5	Art und Umfang der Prüfungen sowie die Berechnung der Modulnote sind dem Modulhandbuch zu entnehmen. The type and scope of the examinations and the calculation of the module grade are specified in the module handbook.	1
Advanced Methods: Modeling Physical Systems in the Climate	Modeling Physical Systems in the Climate				2	5		1
Advanced Methods: Scripting for Remote Sensing of the Environment	Scripting for Remote Sensing of the Environment				2	5		1
Advanced Methods: Tree-Ring Analysis - Applied Dendroecology	Tree-Ring Analysis – Applied Dendroecology				2	5		1
Project Planning and Preparation	Project Planning and Preparation ⁴⁾				2	5	Vorbereitungsarbeiten für die Durchführung der Masterarbeit, Forschungsbericht (20-50 Seiten) und reflexive Diskussionsleistung (15-30 Min.) (Preparatory work for the implementation of the research project (Master's Thesis), Research report (20-50 pages) and reflexive discussion (15-30 min.))	0
Sum Consolidation Modules					10	25		

Consolidation Modules – Emphasis on Geoinformatics								
Advanced Methods: Microwave Remote Sensing	Microwave Remote Sensing				2	5	Art und Umfang der Prüfungen sowie die Berechnung der Modulnote sind dem Modulhandbuch zu entnehmen. The type and scope of the examinations and the calculation of the module grade are specified in the module handbook.	1
Advanced Methods: Scripting for GIS analysis	Scripting for GIS analysis				2	5		1
Advanced Methods: Scripting for Remote Sensing of the Environment	Scripting for Remote Sensing of the Environment				2	5		1
Advanced Methods: Remote Sensing: Spectroscopy and Analysis of Spectral Data	Remote Sensing: Spectroscopy and Analysis of Spectral Data				2	5		1
Project Planning and Preparation	Project Planning and Preparation ⁴⁾				2	5	Vorbereitungsarbeiten für die Durchführung der Masterarbeit, Forschungsbericht (20-50 Seiten) und reflexive Diskussionsleistung (15-30 Min.) (Preparatory work for the implementation of the research project (Master's Thesis), Research report (20-50 pages) and reflexive discussion (15-30 min.))	0
Sum Consolidation Modules					10	25		

Consolidation Modules – Emphasis on Environmental Analysis								
Advanced Methods: Soil Science	Soil Science				2	5	Art und Umfang der Prüfungen sowie die Berechnung der Modulnote sind dem Modulhandbuch zu entnehmen. The type and scope of the examinations and the calculation of the module grade are specified in the module handbook.	1
Advanced Methods: Tree-Ring Analysis – Applied Dendroecology	Tree-Ring Analysis – Applied Dendroecology				2	5		1
Advanced Methods: Stable Isotope Analysis	Stable Isotope Analysis				2	5		1
Advanced Methods: Remote Sensing: Spectroscopy and Analysis of Spectral Data	Remote Sensing: Spectroscopy and Analysis of Spectral Data				2	5		1
Project Planning and Preparation	Project Planning and Preparation ⁴⁾				2	5	Vorbereitungsarbeiten für die Durchführung der Masterarbeit, Forschungsbericht (20-50 Seiten) und reflexive Diskussionsleistung (15-30 Min.) (Preparatory work for the implementation of the research project (Master's Thesis), Research report (20-50 pages) and reflexive discussion (15-30 min.))	0
Sum Consolidation Modules					10	25		

¹⁾ Unless otherwise indicated, examinations are graded.

²⁾ Selection from among modules that are not part of the chosen area of specialisation (consolidation modules). The range of elective modules is extendable.

³⁾ One of the elective modules can be chosen as an ungraded module. This ungraded module can be replaced by an internship of at least six weeks.

⁴⁾ The research colloquium includes various lectures on current research activities at the FAU Institute of Geography, lectures by external speakers, FGG lectures and a visit to the DVAG Practice Forum. By participating in the colloquium, students gain additional insights into selected examples from research and work areas of social and natural science beyond the preparation of their master's thesis. The participation is documented in a colloquium pass.

MSc Physical Geography: Climate and Environmental Sciences – Summer term 2021

<p>Field Course [MSc]</p> <p>PGMAS; Präsenz; 2 SWS; ben. Schein; ECTS: 5; Gasthörer; Di, 8:00 - 12:00, 00.175 Seminarraum 2; ab 11.5.2021; Veranstaltungsbeginn ca. Mitte Mai 2021</p>	<p>Bräuning, A. Braun, M.</p>
<p>Advanced Methods: Microwave Remote Sensing [MSc-Sem]</p> <p>PGMAS; Online; 2 SWS; ECTS: 5; Gasthörer; jede 2. Woche Mo, 8:15 - 11:45, Zoom-Meeting; ab 12.4.2021</p>	<p>Seehaus, Th.</p>
<p>Advanced Methods: Scripting for Remote Sensing of the Environment (MSc-Sem) [MSc-Sem]</p> <p>SEM; Online; 2 SWS; ECTS: 5; Gasthörer; jede 2. Woche Mo, 8:15 - 11:45, Zoom-Meeting; ab 19.4.2021</p>	<p>Seehaus, Th. Fürst, J.</p>
<p>Advanced Methods: Stable Isotope Analysis [MSc-Sem]</p> <p>PGMAS; Online/Präsenz; 2 SWS; ECTS: 5; Gasthörer; Mi, 9:00 - 18:00, Zoom-Meeting; vom 26.7.2021 bis zum 30.7.2021</p>	<p>Mayr, Ch.</p> <p>Waiting list</p>
<p>Graduate Seminar: Climate & Cryosphere [Graduate Seminar]</p> <p>MAS; Online/Präsenz; 2 SWS; ECTS: 5; Gasthörer; Do, 10:15 - 11:45, 00.175 Seminarraum 2; ab 15.4.2021; Keine Vorbesprechung.</p>	<p>Mölg, Th.</p>
<p>Research Training Course [MSc]</p> <p>PGMAS; Online/Präsenz; 4 SWS; ECTS: 10; Gasthörer; irregular (meetings); 2nd half of July (field trip); Mi, 10:15 - 11:45, 00.147 Seminarraum 1; Einzeltermin am 12.5.2021, 10:15 - 11:45, 00.147 Seminarraum 1; ab 12.5.2021</p>	<p>Mölg, Th. Sauter, T.</p> <p>Waiting list</p>

Kurzinformation für Erstsemester – Erste Schritte ins Studium

Hardware & Internetzugang

Computer oder Laptop, Headset, ggf. Webcam besorgen und Internetzugang sicherstellen, damit Sie an Online-Veranstaltungen teilnehmen können.

Anmeldung im IdM

Freischaltung und Verwaltung von IT-Dienstleistungen (FAUcard, E-Mail, WLAN, Studium- und Prüfungsverwaltung etc.) unter <https://www.idm.fau.de>

Prüfungsordnung lesen

Auf den Studiengangsseiten finden Sie die Prüfungsordnungen sowie Studienverlaufspläne: <https://www.geographie.nat.fau.de/studium/studiengaenge/>

Lehrveranstaltungen suchen

In [UnivIS](#) unter Lehre | Vorlesungsverzeichnis | Naturwissenschaftliche Fakultät (Nat) | Geographie; hier ist auch eine Stundenplanerstellung möglich.

Modulhandbuch erzeugen

Semesteraktuelle Modulhandbücher können Sie ebenfalls in [UnivIS](#) erzeugen. Anleitung: https://www.geographie.nat.fau.de/studium/studierende/#collapse_0

Online-Lehre via ZOOM

Für Videokonferenzen, Online-Seminare und Live-Online-Vorlesungen. Anleitung: <https://www.anleitungen.rrze.fau.de/multimedia/zoom/>

StudOn

Lern- und Prüfungsplattform, Herunterladen von Lehrmaterial, Kontakt zu Dozierenden und anderen Lernenden: <https://studon.fau.de>

Prüfungsanmeldung

Anmeldungen zu den Modulprüfungen des Wintersemesters 2020/21 vom **30.11.-13.12.2020** in „mein campus“: <https://www.campus.uni-erlangen.de>

Kursanmeldung SoSe 2021

Auf der Plattform Geokurs können Sie sich vom **1.-12.12.2020** verbindlich für Kurse anmelden: <https://geokurs.geographie.uni-erlangen.de/>

Literatur suchen

[GEODOK](#) - Onlinekatalog der Teilbibliothek Geographie
[OPACplus](#) - Onlinekatalog der Universitätsbibliothek

Ansprechpartner

Eine Übersicht der wichtigsten Ansprechpartner finden Sie unter https://www.geographie.nat.fau.de/studium/ansprechpartnerinnen/#collapse_0

Geographie Homepage

Bitte verfolgen Sie regelmäßig aktuelle Ankündigungen und Informationen rund um das Institut, Studium und Lehre auf der Geographie Homepage !

Online platforms for organising your studies

UnivIS^[1]

UnivIS is FAU's central information system. Via UnivIS, you have access to the electronic course catalogue and can compile a list of the classes you are taking. UnivIS also contains a directory of all people and institutions at FAU, a publication database and information on current job offers. Via the integrated search function, you can locate all rooms at FAU and get the contact details of staff and lecturers.

www.univis.fau.de

mein campus^[1]

The online administration portal 'mein campus' is the virtual counterpart to the Student Records Office and the Examinations Office. It includes functions for student, examination, and class administration. You can manage your personal account details, register for examinations and obtain an overview of your grades. You can also print out your official documents and certificate of enrolment via mein campus.

www.campus.fau.de (German only)

OPACplus^[1]

OPACplus provides online access to the FAU library catalogue. The catalogue allows you to search the entire University Library and all branch libraries. Apart from books and printed journals, you can also access electronic journals and literature databases. Via OPACplus, you can also use the inter-library loan services for literature which is not available at FAU and the campus delivery service FAUdok.

www.ub.uni-erlangen.de/index-en.shtml

StudOn^[1]

StudOn is FAU's platform for online learning. Students can access or store seminar papers, handouts, reading lists and general information. StudOn also allows direct exchange between students and lecturers in forums, chats and Wikis. StudOn is also used for online examinations. Students can log on with their University user account.

www.studon.fau.de (German only)

Geokurs

Geokurs is the institute's own platform for online course booking. Via Geokurs, students can register bindingly for courses of the upcoming semester. Normally, the booking phase is around the middle of the semester. Necessary information will be announced on the institute's website in time.

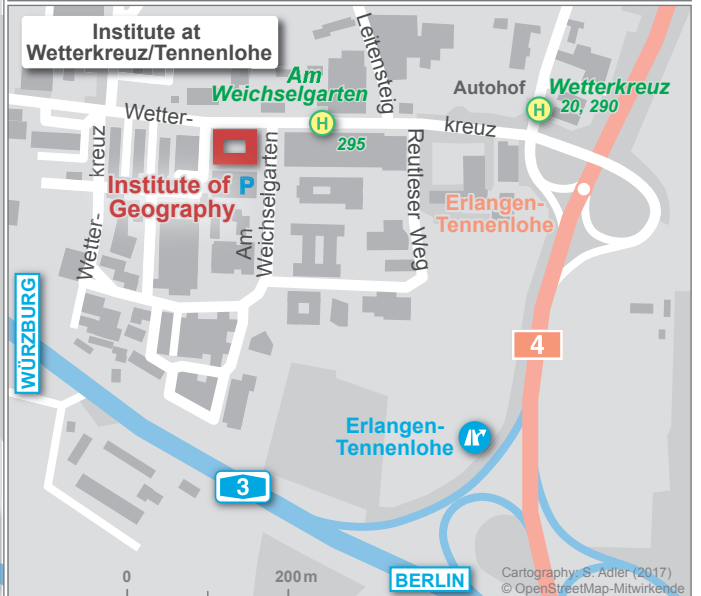
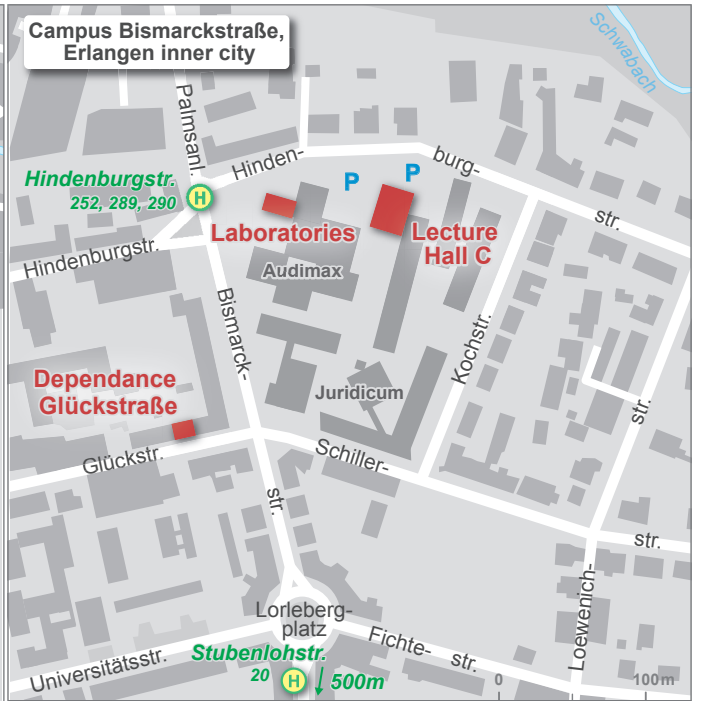
<http://geo-kurs.geographie.uni-erlangen.de> (German only)

GEODOK

GEODOK provides online access to the collection of the institute's library (Wetterkreuz 15, First Floor, 91058 Erlangen) and allows to search literature. Each record contains a shelfmark indicating the location of the item in the library. Please note that GEODOK contains neither an order service nor a delivery service.

www.geodok.uni-erlangen.de

[1] <https://www.fau.eu/study/current-students/manage-your-studies-online/>



Cartography: S. Adler (2017)
© OpenStreetMap-Mitwirkende