

Modulübersicht Ergänzungsbereiche B.Sc. Geographie-Vertiefung Physische Geographie und Landschaftsökologie ab WiSe 25/26

Ergänzungsbereich	Modul	Semester	Sem. Empf	LP	P/W	Pfüfungsform	Studienleistung	Anbieter	Dozent*inn
Geobotanik: mind. 30LP	Systematische Botanik	SoSe	4	6	P	K (60%) u. PJ (40%)	2	GeoB	Victor Chepinoga
	Grundlagen der Ökologie	SoSe	4	6	P	Klausur	1	GeoB	Victor Chepinoga
	Synökologie	SoSe	4 oder 6	6	WP	PJ	-	GeoB	n.n
	Pflanzenernährung/Bodenkunde	WiSe + SoSe	3 und 4	6	WP	K	1	GeoB	C. Witte/S. Peth
	Vegetationskundliche Arbeitsmethoden	SoSe	4 oder 6	6	WP	PJ	1	GeoB	n.n
	Umweltsysteme: Kulturlandschaft	WiSe	5	6	WP	VbP	1	GeoB	n.n
	Pollenanalyse/Vegetationsgeschichte	WiSe	5	6	WP	VbP	1	GeoB	n.n
	Wahlpflichtmodul I-III*	WiSe + SoSe	3-6	3-6	WP	nach Maßgabe der anbietenden Einrichtung		NF	
Gestein und Boden: mind. 30 LP	System Erde I	WiSe	3	8	P	K	-	GeoWi	Francois Holtz
	System Erde II	SoSe	4	8	P	K	-	GeoWi	Ulrich Heimhofer
	Böden	WiSe + SoSe	3 und 4	7	P	K(60%) u. K(40%)	1	BDK	Georg Guggenberger
	System Erde III	WiSe	5	5	WP	-	2	GeoWi	Christian Brandes
	Gesteinsbildende Minerale	SS	4	4	WP	K	1	GeoWi	Laura Schnee
	Grundlagen der Paläontologie	SoSe	4	3	WP	K	-	GeoWi	Jörg Mutterlose
	Tektonik und Strukturgeologie	WiSe	5	6	WP	K	1	GeoWi	Andrea Hampel
	Geländemethoden	SoSe	4	5	WP	K	1	GeoWi	Andrea Hampel
	Klastische Sedimentgesteine	SoSe	4 oder 6	7	WP	K	1	GeoWi	Jutta Winsemann
	Quartärgeologie	WiSe	5	5	WP	K	1	GeoWi	Jutta Winsemann
	Regionale Geologie von Deutschland	SoSe	4	5	WP	K	1	GeoWi	Ulrich Heimhofer
	Rohstoffe	SoSe	4	5	WP	-	2	GeoWi	Francois Holtz
	Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung	SoSe	5	5	WP	K	2	BDK	Georg Guggenberger
	Kartierung und Bewertung von Böden	SoSe	4 oder 6	5	WP	-	2	BDK	Georg Guggenberger
	Tagesexkursion	SoSe/WiSe	4-6	1	WP	-	1	GeoWi	
Wasser und Klima: mind. 30LP	Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SoSe	4	6	P	K	-	Bau	Uwe Haberlandt
	Einführung in die Meteorologie	WiSe	3	10	P	K oder MP	1	MK	Björn Maronga
	Klimatologie	WiSe	3 oder 5	5	P	K oder MP	1	MK	Gunther Seckmeyer
	Umweltdatenanalyse	SoSe	4 oder 6	6	WP	K o. MP (50%) und VbP (50%)	-	Bau	Uwe Haberlandt
	Remote Sensing (engl.)	WiSe	3 oder 5	2	WP	MP oder K	1	GG	Christian Heipke
	Photogrammetrie und Fernerkundung in der Praxis	WiSe	5	2	WP	-	1	GG	Christian Heipke
	Biometeorologie			4	WP	-	1	MK	n.n
	Lokalklima	WiSe	5	8	WP	K oder MP	2	MK	n.n
Geoinformatik: 30 LP	Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung	WiSe	3	5	P	K o. MP	2	GG	M. Sester/ J. Bannert
	Informatik für Ingenieure	WiSe	3	6	P	K o. MP	2	GG	Wiggenhagen
	Modellierung und Erfassung topographischer Daten	SoSe	4	6	P	K o. MP	2	GG	Heipke/Sester
	Grundlagen der Photogrammetrie	WiSe	3	5	P	K o. MP	1	GG	Christian Heipke
	GIS II-Zugriffsstrukturen und Algorithmen	WiSe	5	5	WP	K oder MP	1	GG	Monika Sester
	Einführung in GIS und Kartographie II und Praxisprojekt Topographie	SoSe	4	5	WP	K oder MP	2	GG	Monika Sester
	Spatial Data Science (engl.)	SoSe	6	5	WP	MP	-	GG	Monika Sester
	GIS für Navigationsanwendungen	SoSe	4 oder 6	5	WP	MP	1	GG	Claus Brenner
	Digitale Bildverarbeitung	SoSe	4 oder 6	6	WP	K oder MP	2	GG	Franz Rottensteiner
	Photogrammetrie und Fernerkundung in der Praxis	WiSe	5	2	WP	-	1	GG	Christian Heipke
	Remote Sensing (engl.)	WiSe	3 oder 5	2	WP	K oder MP	1	GG	Christian Heipke
	Operational Remote Sensing (englisch)	WiSe	5	3	WP	MP	1	GG	Christian Heipke

Legende: P/WP=Pflicht/Wahlpflicht, GeoB=Geobotanik, GeoWi=Geowissenschaften, BDK=Bodenkunde, Bau=Bauingenieurwesen, GG= Geodesie und Geoinformatik, Meteorologie und Klimatologie

MK=

Stand: 07.05.2025

Module aus dem Ergänzungsbereichen könne ab dem 3. Semester belegt werden. Die Anmeldung erfolgt online im QIS.

* Es können Module aus anderen Studiengängen mit geobotanischen Bezug eingebracht werden.