

Modulübersicht Ergänzungsbereiche B.Sc. Geographie Vertiefung Physische Geographie ab WiSe 24/25

Ergänzungsbereich	Modul	Semester	Sem. Empf	LP	P/W	Pföpfungsform	Anbieter	Dozent*inn
Geobotanik: mind. 30LP	Spezielle Botanik	SoSe	4	6	p	K (60%) u. PJ (40%)	GeoB	Victor Chepinoga
	Grundlagen der Ökologie	SoSe	4	6	p	Klausur	GeoB	Jürgen Böhmer
	Synökologie	SoSe	4 oder 6	6	WP	PJ	GeoB	Jürgen Böhmer
	Ökologisches Clustermodul	WiSe	3 oder 5	3	WP	VbP o. K	GeoB	s. Modulbeschreibung
	Pflanzenernährung/Bodenkunde	WiSe + SoSe	3 und 4	6	WP	K	GeoB	C. Witte/S. Peth
	Vegetationskundliche Arbeitsmethoden	SoSe	4 oder 6	6	WP	PJ	GeoB	Jürgen Böhmer
	Umweltsysteme: Kulturlandschaft	WiSe	5	6	WP	VbP	GeoB	Jürgen Böhmer
	Pollenanalyse/Vegetationsgeschichte	WiSe	5	6	WP	VbP	GeoB	Philipp Stojakowits
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%)	BDK	Georg Guggenberger
	System Erde III	WiSe	5	5	WP	K unben.(SL)	GeoWi	Christian Brandes
	Gesteinsbildende Minerale	SS	4	4	WP	K	GeoWi	Laura Schnee
	Grundlagen der Paläontologie	SoSe	4	3	WP	K	GeoWi	Michael Amler
	Tektonik und Strukturgeologie	WiSe	5	6	WP	K	GeoWi	Andrea Hampel
	Geländemethoden	SoSe	4	5	WP	K	GeoWi	Anderas Wölfler
	Klastische Sedimentgesteine	SoSe	4 oder 6	7	WP	K	GeoWi	Jutta Winsemann
	Quartärgeologie	WiSe	5	5	WP	K	GeoWi	Jutta Winsemann
	Regionale Geologie von Deutschland	SoSe	4	5	WP	K	GeoWi	Ulrich Heimhofer
	Rohstoffe	SoSe	4	5	WP	K o. HA unben.(SL)	GeoWi	Francois Holtz
	Bodenkundliche Aspekte der Agrarnutzung	SoSe	5	5	WP	K+Ref. unben. (SL)	BDK	Georg Guggenberger
	Kartierung und Bewertung von Böden	SoSe	4 oder 6	5	WP	-	BDK	Georg Guggenberger
Tagesexkursion	SoSe/WiSe	4-6	1	WP	-	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	MK	Björn Maronga
	Klimatologie	WiSe	3 oder 5	5	p	K oder MP	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	GG	Christian Heipke
	Photogrammetrie und Fernerkundung in der Praxis	WiSe	5	2	WP	-	GG	Christian Heipke
	Biometeorologie			4	WP	-	MK	n.n
	Lokalklima	WiSe	5	8	WP	K oder MP	MK	n.n
Geoinformatik: 30 LP	Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung	WiSe	3	5	p	K o. MP	GG	M. Sester/ J. Bannert
	Informatik für Ingenieure	WiSe	3	6	p	K o. MP	GG	Wiggenhagen
	Modellierung und Erfassung topographischer Daten	SoSe	4	6	p	K o. MP	GG	Heipke/Sester
	Grundlagen der Photogrammetrie	WiSe	3	5	p	K o. MP	GG	Christian Heipke
	GIS II-Zugriffsstrukturen und Algorithmen	WiSe	5	5	WP	K oder MP	GG	Monika Sester
	Einführung in GIS und Kartographie II und Praxisprojekt Topographie	SoSe	4	5	WP	K oder MP	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	GG	Claus Brenner
	Digitale Bildverarbeitung	SoSe	4 oder 6	6	WP	K oder MP	GG	Franz Rottensteiner
	Photogrammetrie und Fernerkundung in der Praxis	WiSe	5	2	WP	-	GG	Christian Heipke
	Remote Sensing (engl.)	WiSe	3 oder 5	2	WP	K oder MP	GG	Christian Heipke
Operational Remote Sensing (englisch)	WiSe	5	3	WP	MP	GG	Christian Heipke	

Legende: P/WP=Pflicht/Wahlpflicht, GeoB=Geobotanik, GeoWi=Geowissenschaften, BDK=Bodenkunde, Bau=Bauingenieurwesen, GG= Geodesie und Geoinformatik, MK= Meteorologie und Klimatologie
Stand: 28.05.2024