

Empfohlener Studienverlauf für Studierende des Masterstudiums Kartographie und Geoinformation (Curriculum 2007)

Stand: ab SoSe 2024

Module		Absolvierung empfohlen im				SSt. insges.	ECTS
		1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)		
Wahlmodulgruppe *)	MK 1.1 Geodatenerfassung und -verwaltung	Terrestrische Datenerfassung 2-st., VO, 3 ECTS Photogrammetrische Datenerfassung 2-st., VO, 3 ECTS Programmierung in der Geoinformation 2-st., PS, 3,5 ECTS	Praktikum: Vermessung und Kartierung im Gelände (3 Tage) 1,5-st., PR, 2 ECTS Geodatenbanken 2-st., PS, 3,5 ECTS	—	—	9,5	15
	MK 1.2 Analyse und Modellierung in der Geoinformationsverarbeitung		Angewandte Bildverarbeitung und Fernerkundung 2-st., PR, 4 ECTS Geomarketing und dessen Analyseverfahren 2-st., PS, 3,5 ECTS	Spatial Data Science 2-st., PS, 4 ECTS Prozessautomatisierung in der Geoinformation 2-st., PS, 3,5 ECTS	—	8	15
	MK 1.3 Kartographische Gestaltungs- und Entwurfslehre	Kartenverwandte Ausdrucksformen 2-st., VU, 4 ECTS Kartentechnik, Reproduktions- und Publikationstechnologie 2-st., VU, 4 ECTS	Anwendungsbereiche der Thematischen Kartographie 2-st., PS, 4 ECTS Topographische und Hochgebirgskartographie 2-st., VU, 3 ECTS	—	—	8	15
	MK 1.4 Geo-Multimedia	Multimediatechnologie und Geokommunikation 3-st., PS, 6 ECTS Webmapping 2-st., PS, 4,5 ECTS	Immersive VR in der Geodatenvisualisierung 2-st., PS, 4,5 ECTS	—	—	7	15
Pflichtmodule	MK 2 Spezielle Themen der Kartographie und Geoinformation	—	—	LVs wechseln abhängig vom Studienjahr (Auswahl s.u.) Redaktions- und Kalkulationslehre 2-st., VU, 2,5 ECTS Open GIS und Open Data, 3D-Laserscanning je 2-st., PS, 3 ECTS Geographical Descriptive/ Predictive Analytics je 2-st., PS, 3 ECTS	—	6	8
	MK 3 Exkursionen	Fachexkursionen (inkl. ev. Vorbereitungs-PS) 2-st., EX, 2 ECTS	Fachexkursionen (inkl. ev. Vorbereitungs-PS) 2-st., EX, 2 ECTS	Fachexkursionen 4-st., EX, 4 ECTS	—	8	8
	MK 4 Seminare	—	Seminar aus Geoinformation 3-st., SE, 5 ECTS	Seminar aus Kartographie je 3-st., SE, 5 ECTS Projektseminar aus Geoinformation 2-st., PRS, 4 ECTS	—	8	14
	MK 5 Masterarbeit	—	—	—	Privatissimum (Seminar zur Masterarbeit) 1-st., SE, 2 ECTS Masterarbeit, 24 ECTS Masterprüfung, 4 ECTS	1	30
	SSt. insges.	17	18,5	19	1	55,5	
ECTS	30	31,5	28,5	30		120	

*) Die Wahlmodulgruppe des Masterstudiums muss vier Module zu je 15 ECTS Punkten enthalten. Für die Wahlmodulgruppe können alle vier der gelisteten Module gewählt werden. Über mögliche andere Varianten der Wahlmodulzusammensetzung gibt das „Curriculum für das Masterstudium Kartographie und Geoinformation“ detailliert Auskunft.