

Studienverlaufsplan für den Studiengang Geoinformatik (MSc.) (Status 2015)

Der Studiengang wurde am 18.10.2006 akkreditiert

Studien-jahr	Studien-bereich	GEO Modul	Modulname	LP	Modul-typ
1	Wintersemester				
	FS ¹	401	Softwareentwicklung in der Geoinformatik (WP2)	5	WP1/2 ¹
		402	Ableitung von Landoberflächenparametern	10	
		403	Raumanalysen im GIS	5	
		404	Angewandte Geoinformatik	10	
		408	Umweltstatistik und GeoComputation	10	
		409	Datenexploration in der Fernerkundung (WP2)	10	
		414	Spezielle Angewandte Fernerkundung – Polarimetrie (WP2)	5	
		416	Fernerkundung für Globale Prozessmodelle (WP2)	5	
	Kon ¹	421	Wirtschaft und Raum: Theoretische Grundlagen	5	WK ¹
		423	Methoden der qualitativen Sozialforschung	5	
		431	Geoökologische Prozessanalyse I	5	
		432	Geoökologische Methodik	5	
		435	GIS-basierte geoökologische Raumanalyse	10	
		441	Methodologie der Sozial und Naturwissenschaften	5	
		491	Hydrogeologische Modellierung	5	
	493	Hydrogeochemie	5		
	Sommersemester				
	FS ¹	411	Landschaftsmanagement und Fernerkundung	10	P
		412	Integriertes Forschungsseminar I	5	
		410	Mod. Programmierung in der Fernerkundung (GAMMA) (WP2)	5	WP1/2 ¹
		413	Geodatenbanken	5	
		415	Regional hydrological modelling using JAMS/J2000 (A/B)	10	
417		Geodateninfrastrukturen in Erdbeobachtung ... (WP2)	5		
418		Angewandte Fernerkundung: Hyperspektrale Beobachtung (WP2)	5		
419		Mod. Programmierung in der Fernerkundung (IDL) (WP2)	5		
425		Gesellschaft und Raum: Theorie und Forschungskonzeptionen	5	WK ¹	
434		Geoökologische Geländemethodik	5		
444		Gesellschaftliche Ökologie	10		
IN1001		Algorithmische Grundlagen	5		
494		Geowissenschaftliches Geländeseminar	5		
Wintersemester					
2		FS	407	Berufspraktikum	10
	402		Ableitung von Landoberflächenparametern	10	
	403		Raumanalysen im GIS	5	WP1/2 ¹
	404		Angewandte Geoinformatik	10	
	406		Web-basierte Informationssysteme (WP2)	5	
	408		Umweltstatistik und GeoComputation	10	
	409		Datenexploration in der Fernerkundung (WP2)	10	
	420		Atmosphärenfernerkundung (WP2)	5	

Studien-jahr	Studien-bereich	GEO Modul	Modulname	LP	Modul-typ	
	Kon ¹	421	Wirtschaft und Raum: Theoretische Grundlagen	5	WK ¹	
		423	Methoden der qualitativen Sozialforschung	5		
		431	Geoökologische Prozessanalyse I	5		
		432	Geoökologische Methodik	5		
		435	GIS-basierte geoökologische Raumanalyse	10		
		423	Methoden der Forschung A	5		
		491	Hydrogeologische Modellierung	5		
		493	Hydrogeochemie	5		
	Sommersemester					
	FS	511	Integriertes Forschungsseminar II	5	WP1	
512		Masterarbeit im Studiengang Geoinformatik (6 Monate)	30	P		

FS = Fachstudium; **Kon** = Kontextstudium; **LP** = Leistungspunkte; **P** = Pflichtmodul; **WP1** = Wahlpflicht mit jährlicher Wiederholung; **WP2** = Wahlpflicht mit zweijähriger Wiederholung; **WK** = Wahl Kontext

¹ = Wahlmodule im 1. und 2. Studienjahr dürfen nicht identisch sein; ² = Berufspraktikum ist nach 60 LP aus dem 1. Studienjahr als Pflichtmodul zu absolvieren

Anmerkung:

Da der Studiengang MSc-Geoinformatik in sich nicht konsekutiv strukturiert ist, d.h. die Module nicht aufeinander aufbauend angeordnet sind, können die Pflichtmodule in Abstimmung mit den Wahlpflichtmodulen während des zweijährigen Studiengangs absolviert werden, ohne dass eine bestimmte Reihenfolge eingehalten werden muss.

Es wird jedoch empfohlen, Pflicht- und Wahlpflichtmodule zusammen mit dem Kontextstudium so zu gestalten, dass das angestrebte Ausbildungs- und Spezialisierungsprofil optimal erreicht werden kann. Aus dem Modulangebot anderer Studiengänge können für das Kontext Studium (Kon) weitere Module ausgewählt werden. Diese Module müssen jedoch durch den MSc Geoinformatik PA zugelassen werden.

Update: 25.02.2015 (CF/SH)