

Prüfungs- und Studienleistungen im Masterstudiengang Geomatik (M.Sc.)

Lehrbereich	Modul-Nr. Geo_M	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamt-note	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ¹⁰	
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J	
1 Pflichtmodule	101	Datenerfassung/ -verarbeitung	5	2	4,16%	Schnittstellentechnik	M1	VL /LP	-	M	
				3		-	Basics of CARIS ⁶	M1	VL/LP	⁹	-
				3		0,00%	Ergänzungen zu CAD ⁵	M1	VL/LP	⁹	-
	102	Softwaretechnik	5	5	4,16%	Softwaretechnik	M1	VL	-	M	
	103	Projektmanagement	5	2	0,00%	Projektmanagement	M1	SE	⁹	-	
				1		0,00%	Qualitätsmanagement ⁵	M1	VL	⁹	-
				3		4,16%	Qualitätsmanagement für Hydrog. ⁶	M1	SE	⁹	M
				2		4,16%	BWL/Unternehmensführung ⁵	M1	VL	-	K
	201	Höhere Geodäsie ⁷	5	4	4,16%	Mathematische Geodäsie	M2	VL	-	K	
				1		Physikalische Geodäsie	M2	VL	-		
	210	Rasterbasierte Geoinformationen ⁸	5	3	4,16%	Digital Image Processing	M2	VL/LP	⁹	K	
				2		Raster-GIS	M2	VL/LP	-		
2 Vertiefung Geodätische Messtechnik	104	Terrestrisches Laserscanning ²	10	10	8,33%	Terrestrisches Laserscanning	M1	VL/LP	⁹	M	
	105	Industrielle Messtechnik ²	5	5	4,16%	Industrielle Messtechnik	M1	VL/LP	⁹	M	
	202	Integrierte Navigation ³	5	5	4,16%	Integrierte Navigation	M2	VL/LP	⁹	M	
	203	Nahbereichsphotogrammetrie ³	5	5	4,16%	Nahbereichsphotogrammetrie	M2	VL/LP	⁹	M	
	204	Location Based Services ³	10	3	8,33%	Ortsbezogene Systeme/Positionierung	M2	VL	-	M/PR	
				7		LBS-Projekt	M2	P	-		
	301	Statistische Schätzverfahren ⁴	5	3	4,16%	Geostatistik	M3	VL/LP	⁹	M	
				2		Advanced Filtering Techniques	M3	VL/LP	-		
	302	Visualisierung ⁴	10	10	8,33%	Projekt Visualisierung	M3	P	-	PR	
	303	Modellierung ⁴	5	2	4,16%	Fachinformationssysteme	M3	VL/LP	⁹	M	
3				Datenmodellierung und Datenanalyse		M3	SE	⁹			
3 Vertiefung Geo- informations- technologie	106	GIS-Projekt ²	10	10	8,33%	GIS-Projekt Planung	M1	VL/P	-	PR	
	107	Basistechnologie der Geoinformatik ³	5	2	4,16%	Remote Sensing	M1	VL/LP	⁹	K	
				1		Digital Elevation Models	M1	VL	-		
				2		Geovisualisierung	M1	VL	-		
	204	Location Based Services ³	10	3	8,33%	Ortsbezogene Systeme/Positionierung	M2	VL	-	M/PR	
				7		LBS-Projekt	M2	P	-		
	205	Geoinformatik ³	5	2	4,16%	Geodatenbanken	M2	VL/LP	⁹	K	
				3		GIS-Programmierung	M2	VL/LP	-		
	206	Web-GIS ²	5	5	4,16%	Web-GIS	M2	VL/LP	⁹	M	
	301	Statistische Schätzverfahren ⁴	5	3	4,16%	Geostatistik	M3	VL/LP	⁹	M	
2				Advanced Filtering Techniques		M3	VL/LP	-			
302	Visualisierung ⁴	10	10	8,33%	Projekt Visualisierung	M3	P	-	PR		
303	Modellierung ⁴	5	2	4,16%	Fachinformationssysteme	M3	VL/LP	⁹	M		
			3		Datenmodellierung und Datenanalyse	M3	SE	⁹			

Prüfungs- und Studienleistungen im Masterstudiengang Geomatik (M.Sc.)

Lehrbereich	Modul-Nr. Geo_M	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamtnote	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ¹⁰
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J
4 Vertiefung Hydrographie	107	Basistechnologie der Geoinformatik ³	5	2	2,08%	Remote Sensing	M1	VL/LP	⁹	K
				1		Digital Elevation Models	M1	VL	-	
				2		Advanced Filtering Techniques	M1	VL	-	
	108	Hydrographie 1 ²	10	3	8,33%	Basics Underwater Acoustics	M1	VL	-	M
				7		Determ. of Positions and Water Depths	M1	VL/LP	⁹	
	207	GIS-Hydrographie ³	5	2	4,16%	Desktop Mapping	M2	VL	-	M
				3		GIS-Hydrography	M2	VL	-	
	208	Navigation ³	5	3	4,16%	Nautical Science/Traffic Control Systems	M2	VL	-	M
				2		Electronic Chart/Integrated Navigation	M2	VL	-	
	209	Hydrographie 2 ³	10	4	8,33%	Sonar Systems	M2	VL/LP	⁹	M
				6		Hybrid Hydrographic Measurements	M2	VL/LP		
	304	Grundlagen der Ozeanographie ⁴	5	4	4,16%	Physical Oceanography	M3	VL	-	M
1				Tides		M3	VL	-		
305	Maritime Geologie und Geophysik ⁴	5	3	4,16%	Geology/Geomorphology	M3	VL	-	M	
			1		Seismics	M3	VL	-		
			1		Magnetics and Gravimetry	M3	VL	-		
306	Praxis in der Hydrographie ⁴	10	10	8,33%	Supplementary Field Training	M3	LP	⁹	M	
5 Wahlmodule	307 Wahlmodul	5	5	4,16%	Wahlmodul	M3	¹	¹	¹	
6 Studium Fundamentale	SF_M1	Studium Fundamentale 1	5	5	4,16%	Studium Fundamentale 1	M2	¹	¹	¹
	SF_M2	Studium Fundamentale 2	5	5	4,16%	Studium Fundamentale 2	M3	¹	¹	¹
7 Thesis	401	Master-Thesis	30	30	25,00%	Master-Thesis	M4	SE	-	TH
			120	100 %						

¹ Lehrveranstaltungsform, Prüfungsvor- bzw. Prüfungsleistung ergibt sich aus dem gewählten Modul

² Aus den Wahlpflichtmodulen des 1. Semesters sind 15 CP zu wählen

³ Aus den Wahlpflichtmodulen des 2. Semesters sind 20 CP zu wählen

⁴ Aus den Wahlpflichtmodulen des 3. Semesters sind 20 CP zu wählen

⁵ Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Geodätische Messtechnik bzw. Geoinformationstechnologie

⁶ Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Hydrographie

⁷ Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen Geodätische Messtechnik und Hydrographie

⁸ Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung Geoinformationstechnologie

Erläuterungen

- Sem. = Semester
- LV = Lehrveranstaltungsform
- PVL = Prüfungsvorleistung (gem. § 6 BSPO)
- PL = Prüfungsleistung
- CP = Credit Points
- VL = Vorlesung
- SE = Seminar
- UE = Übung
- LP = Laborpraktikum
- P = Projekt

⁹ **Prüfungsvorleistung, gem. § 7 BSPO**

- D = Dokumentation
- H = Hausarbeit
- PR = Präsentation
- R = Referat
- S = Semesterarbeit

¹⁰ **Benotete Prüfungsleistung, gem. § 13 ASPO**

In begründeten Fällen (z.B. sehr geringer oder sehr großer Teilnehmeranzahl) kann der Prüfer die jeweils andere PL (Klausur oder mündliche Prüfung) auswählen.

- K = Klausur
- M = Mündliche Prüfung
- PR = Präsentation
- TH = Thesis (Abschlussarbeit)