

Masterstudiengang Geodäsie und Geoinformation (M.Sc.) 2021

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende	Prüfungsleistungen								Kurs			Semester			
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Unterrichtssprache	Lehrform	CP gesamt	1.	2.	3.	4.
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden														
Prüfungsform:	B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ=Hausübungen, Arbeitsblätter, K=Klausur, Kq=Kolloquium, mP=mündliche Prüfungsleistung, Pt=Präsentation, R=Referat, SF= Sonderform, Th=Thesis														
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ														
Art der Lehrform:	EX=Exkursion; OV=Orientierungsveranstaltung; PJ=Projekt; S=Seminar; Ü=Übung; VL=Vorlesung; VU=Vorlesung und Übung														
CP:	Leistungspunkte														
TUcaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.															
I. Fachlicher Pflichtbereich															
13-B1-M017	Geodätisches Seminar	St		Pt	30	1	1	2	o	d					3
13-B1-0020-se	Geodätisches Seminar							2		s				x	3
II. Fachlicher Wahlpflichtbereich (Schwerpunkte)															
Wahl eines Schwerpunkts															
Schwerpunkt Bau- und Umweltmesstechnik															
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP	15	1	1	2	o	e					3
13-G0-0029-vl	Image Analysis							1		VL				x	
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise							1		Ü				x	
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St		mP	20	1	1	2	o	e					3
		bnb		Pt+B				0							
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing							1		S				x	
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise							1		Ü				x	
13-B1-M053	Messungen zur Tragwerksanalyse	St		mP	15	1	1	2	o	d				3	
		bnb		SF				0							
13-B1-0053-vl	Messungen zur Tragwerksanalyse							1		VL				x	
13-B1-0053-ue	Messungen zur Tragwerksanalyse - Übung							1		Ü				x	
13-H0-M002	Parameterschätzung II	St		K	90	1	1	4	o	d				6	
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0007-vl	Parameterschätzung II							3		VL				x	
13-H0-0008-ue	Parameterschätzung II - Übung							1		Ü				x	
13-H0-M010	Parameterschätzung III	St		mP	20	1	1	2	o	d					3
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0022-vl	Parameterschätzung III							1		VL				x	
13-H0-0023-ue	Parameterschätzung III - Übung							1		Ü				x	
13-G0-M006	Photogrammetric Computer Vision	St		mP/K	15/60	1	1	2	o	e				3	
		bnb		Pt+B				0							
13-G0-0025-vl	Photogrammetric Computer Vision							1		VL				x	
13-G0-0026-ue	Photogrammetric Computer Vision - Exercise							1		Ü				x	
13-H0-M043	Projekt Erdmessung	St		B+Pt		1	1	4	o	d				6	
13-H0-0043-pj	Projekt Erdmessung							4		PJ				x	
13-02-M007	Project Geodetic Metrology	St		mP	15	1	1	4	o	e				6	
		bnb		SF				0							
13-02-0013-pj	Project Geodetic Metrology							4		PJ				x	
13-B1-M037	Sensortechnik und Analyse	St		mP	15	1	1	4	o	d				6	
		bnb		SF				0							
13-B1-0037-vl	Sensortechnik und Analyse							1		VL				x	
13-B1-0037-ue	Sensortechnik und Analyse - Übung							3		Ü				x	
13-B1-M055	Structural Monitoring I	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	e				6	
		bnb		SF				0							
13-B1-0055-vl	Structural Monitoring I							2		VL				x	
13-B1-0055-ue	Structural Monitoring I - Exercise							2		Ü				x	
13-B1-M015	Structural Monitoring II	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	e					6
		bnb		SF				0							
13-B1-0042-vl	Structural Monitoring II							2		VL				x	
13-B1-0043-ue	Structural Monitoring II - Exercise							2		Ü				x	
Schwerpunkt Erdbeobachtung und Positionierung															
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP	15	1	1	2	o	e					3
13-G0-0029-vl	Image Analysis							1		VL				x	
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise							1		Ü				x	
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St		mP	20	1	1	2	o	e					3
		bnb		Pt+B				0							
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing							1		S				x	
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise							1		Ü				x	
13-H0-M039	Geodätische Bezugssysteme	St		K	60	1	1	2	o	d				3	
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0039-vl	Geodätische Bezugssysteme							1		VL				x	
13-H0-0039-ue	Geodätische Bezugssysteme - Übung							1		Ü				x	
13-H0-M040	Geodätische Erdsystembeobachtung	St		mP	20	1	1	2	o	d					3
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0040-vl	Geodätische Erdsystembeobachtung							1		VL				x	
13-H0-0040-ue	Geodätische Erdsystembeobachtung - Übung							1		Ü				x	
13-H0-M041	Integrated Navigation	St		K	60	1	1	2	o	e				3	
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0041-vl	Integrated Navigation							1		VL				x	
13-H0-0041-ue	Integrated Navigation - Exercise							1		Ü				x	
13-H0-M002	Parameterschätzung II	St		K	90	1	1	4	o	d				6	
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0007-vl	Parameterschätzung II							3		VL				x	
13-H0-0008-ue	Parameterschätzung II - Übung							1		Ü				x	
13-H0-M010	Parameterschätzung III	St		mP	20	1	1	2	o	d					3
		bnb		HÜ				0							
13-H0-0022-vl	Parameterschätzung III							1		VL				x	
13-H0-0023-ue	Parameterschätzung III - Übung							1		Ü				x	
13-G0-M006	Photogrammetric Computer Vision	St		mP/K	15/60	1	1	2	o	e				3	
		bnb		Pt+B				0							
13-G0-0025-vl	Photogrammetric Computer Vision							1		VL				x	
13-G0-0026-ue	Photogrammetric Computer Vision - Exercise							1		Ü				x	

13-M2-M023	Grundlagen der Baudynamik	St	mP/K	15/45	1	1	2	f	d	VL	3	3								
13-M2-0023-vl	Grundlagen der Baudynamik						1			Ü		x	x							
13-M2-0023-ue	Grundlagen der Baudynamik - Übung											x	x							
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St	K	120	1	1	4	f	e	Ü	6		6							
		bnb	HÜ		0															
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods						2			S				x						
13-B2-J007-se	Systems of Infrastructure						2			S				x						
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St	mP	15	1	1	5	f	d	S	6	6								
		bnb	Pt	20	0									x						
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off						2			S				x						
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung						1			OV				x						
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit						2			S				x						
13-B2-M035	Projekt Infrastruktur	St	mP	20	1	1	2	f	d	Ü	6					6				
		bnb	B		0					S							x			
13-B2-0035-se	Projekt Infrastruktur						2			S										
13-K4-M010	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland	St	H		1	1	2	f	d	Ü	6				6					
		bnb	R		0															
13-K4-0023-se	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland						2			S							x			
13-G0-M033	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	e	Ü	6				6					
		bnb	Pt		0															
13-G0-0033-vl	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation						2			VL							x			
13-G0-0033-ue	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation - Exercise						2			Ü							x			
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St	K	90	1	1	4	f	d	Ü	6		6							
		bnb	HÜ		0															
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme						2			VL							x			
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung						2			Ü							x			
13-02-M014	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion	St	H		1	1	2	f	d	Ü	3				3					
13-02-0010-ek	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion						2			EX							x			
	und weitere Module (Katalog)																			
III. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)																				
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)																				
MASTER THESIS																				
13-00-MTGG	Master-Thesis Geodäsie und Geoinformation	St	Th		1	1				o							24			
		bnb	Pt		0															
Summe											50					120	30	30	30	30

Hinweis: * Kein Angebot im SoSe 2024, ** Änderungen siehe Äquivalenzliste
Stand: 01.04.2024