

Masterstudiengang Geodäsie und Geoinformation (M.Sc.) 2021



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

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	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)				
Prüfungsform:	B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ=Hausübungen, Arbeitsblätter, K=Klausur, Kq=Kolloquium, mP=mündliche Prüfungsleistung, Pt=Präsentation, R=Referat, SF= Sonderform, Th=Thesis											1.	2.	3.	4.	
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	X	3				
13-B1-0020-se	Geodätisches Seminar						X	2			S	3		3		
II. Fachlicher Wahlpflichtbereich (Schwerpunkte)																
Wahl eines Schwerpunkts																
Schwerpunkt Bau- und Umweltesmesstechnik																
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP	15	1	1	30	f		X	51				
13-G0-0029-vl	Image Analysis						X	1			VL	3			x	
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise						X	1			Ü				x	
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St		mP	20	1	1	2	o	e	X	3				3
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing		bnb	Pt+B			X	1			S					x
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise						X	1			Ü					x
13-B1-M053	Messungen zur Tragwerksanalyse	St		mP	15	1	1	2	o	d	X	3		3		
13-B1-0053-vl	Messungen zur Tragwerksanalyse		bnb	SF			X	1			VL				x	
13-B1-0053-ue	Messungen zur Tragwerksanalyse - Übung						X	1			Ü				x	
13-H0-M002	Parameterschätzung II	St		K	90	1	1	4	o	d	X	6	6			
13-H0-0007-vl	Parameterschätzung II		bnb	HÜ			X	3			VL		x			
13-H0-0008-ue	Parameterschätzung II - Übung						X	1			Ü		x			
13-H0-M010	Parameterschätzung III	St		mP	20	1	1	2	o	d	X	3				3
13-H0-0022-vl	Parameterschätzung III		bnb	HÜ			X	1			VL					x
13-H0-0023-ue	Parameterschätzung III - Übung						X	1			Ü					x
13-G0-M006	Photogrammetric Computer Vision	St		mP/K	15/60	1	1	2	o	e	X	3	3			
13-G0-0025-vl	Photogrammetric Computer Vision		bnb	Pt+B			X	1			VL		x			
13-G0-0026-ue	Photogrammetric Computer Vision - Exercise						X	1			Ü		x			
13-H0-M043	Projekt Erdmessung	St		B+Pt		1	1	4	o	d	X	6				6
13-H0-0043-pj	Projekt Erdmessung						X	4			PJ					x
13-02-M007	Project Geodetic Metrology	St		mP	15	1	1	4	o	e	X	6		6		
13-02-0013-pj	Project Geodetic Metrology		bnb	SF			X	4			PJ				x	
13-B1-M037	Sensortechnik und Analyse	St		mP	15	1	1	4	o	d	X	6	6			
13-B1-0037-vl	Sensortechnik und Analyse		bnb	SF			X	1			VL		x			
13-B1-0037-ue	Sensortechnik und Analyse - Übung						X	3			Ü		x			
13-B1-M055	Structural Monitoring I	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	e	X	6		6		
13-B1-0055-vl	Structural Monitoring I		bnb	SF			X	2			VL				x	
13-B1-0055-ue	Structural Monitoring I - Exercise						X	2			Ü				x	
13-B1-M015	Structural Monitoring II	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	e	X	6				6
13-B1-0042-vl	Structural Monitoring II		bnb	SF			X	2			VL					x
13-B1-0043-ue	Structural Monitoring II - Exercise						X	2			Ü					x
Schwerpunkt Erdbeobachtung und Positionierung																
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP	15	1	1	34	f		X	51				
13-G0-0029-vl	Image Analysis						X	1			VL				x	
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise						X	1			Ü				x	
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St		mP	20	1	1	2	o	e	X	3				3
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing		bnb	Pt+B			X	1			S					x
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise						X	1			Ü					x
13-H0-M039	Geodätische Bezugssysteme	St		K	60	1	1	2	o	d	X	3	3			
13-H0-0039-vl	Geodätische Bezugssysteme		bnb	HÜ			X	1			VL		x			
13-H0-0039-ue	Geodätische Bezugssysteme - Übung						X	1			Ü		x			

13-E1-M001	Finite-Element-Methoden I	St		mP	30	1	1	4	f	d	VL	6		6				
			bnb	HÜ		0	X				Ü			x				
13-E1-0003-vl	Finite-Element-Methoden I						X	2			VL							
13-E1-0004-ue	Finite-Element-Methoden I - Übung						X	2			Ü			x				
13-E1-M002	Finite-Element-Methoden II	St		mP	30	1	1	4	f	d	VL	6			6			
			bnb	HÜ		0	X				Ü							
13-E1-0005-vl	Finite-Element-Methoden II						X	2			VL					x		
13-E1-0006-ue	Finite-Element-Methoden II - Übung						X	2			Ü					x		
16-23-3134	Foundations of Space Systems	St		m/s		1	1	2	f	e	VL	4				4		
16-23-3134-vl	Foundations of Space Systems						X	2			VL					x		
13-B1-M054	Gebäudeinformationssysteme	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6		6				
			bnb	SF		0	X				Ü							
13-B1-0054-v	Gebäudeinformationssysteme						X	2			VL			x				
13-B1-0054-ue	Gebäudeinformationssysteme- Übung						X	2			Ü			x				
13-B1-M021	Gewässervermessung	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3		3				
13-B1-0004-vl	Gewässervermessung*						X	1			VL			x				
13-B1-0005-ek	Gewässervermessung - Exkursion*						X	1			EX			x				
13-B1-M056	Geoinformationsrecht I	St		mP	15	1	1	2	f	d	S	3	3					
13-B1-0056-se	Geoinformationsrecht I						X	2			S			x				
13-B1-M057	Geoinformationsrecht II	St		mP	15	1	1	2	f	d	S	3		3				
13-B1-0057-se	Geoinformationsrecht II						X	2			S			x				
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	f	e	VL	6		6				
			bnb	HÜ		0	X				Ü							
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods						X	2			S			x				
13-B2-J007-se	System of Infrastructure						X	2			S			x				
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	f	d	VL	6	6					
			bnb	Pt	20	0	X				S			x				
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU- Projekt-Kick-Off						X	2			S			x				
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung						X	1			OV			x				
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit						X	2			S			x				
13-B2-M035	Projekt Infrastruktur	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	6				6		
			bnb	B		0	X				Ü							
13-B2-0035-se	Projekt Infrastruktur						X	2			S					x		
13-G0-M033	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	e	VL	6			6			
			bnb	Pt		0	X				Ü							
13-G0-0033-vl	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation						X	2			VL					x		
13-G0-0033-ue	Remote Sensing Applications in Weather and Climate Observation - Exercise						X	2			Ü					x		
13-D2-M011	Risiko und Sicherheit im Konstruktiven Ingenieurbau	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6				6		
13-D2-0014-vu	Risiko und Sicherheit im Konstruktiven Ingenieurbau						X	4			VU					x		
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6		6				
			bnb	HÜ		0	X				Ü							
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme						X	2			VL			x				
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung						X	2			Ü			x				
13-02-M014	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion	St		H		1	1	2	f	d	EX	3		3				
13-02-0010-ek	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion						X	2			EX			x				
	und weitere Module (Katalog)						X											
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	X				o							
Summe								58				120	30	30	30	30		

Hinweis: * kein Angebot im SoSe 2022, ** Änderungen siehe Äquivalenzliste