

# Master-Studiengang Geodäsie und Geoinformation (2014)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester				
Bewertungs- system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung <sup>1</sup>	SWS	Status <sup>2</sup>	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)			
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										1.	2.	3.	4.
Gewichtung:	siehe unten													
SWS:	Semesterwochenstunden													
Status:	siehe unten													
Art der Lehrform:	EK = Exkursion; EX = Experiment; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung													
CP:	Kreditpunkte													
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.											CP			
<b>I. Fachlicher Pflichtbereich</b>										<b>78</b>				
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	f	120/20		4		VL	6	x			
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								UE		x			
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								UE					
13-G0-M013	Fernerkundung II**	St	bnb	s	120		4		VL	6		x		
13-G0-0001-vl	Fernerkundung II								UE			x		
13-G0-0002-ue	Fernerkundung II								UE			x		
13-B1-M017	Geodätisches Seminar I	St		m	30		2		SE	3	x			
13-B1-0020-se	Geodätisches Seminar I								SE					
13-B1-M018	Geodätisches Seminar II**	St		m	30		1		SE	3		x		
13-B0-0002-se	Geodätisches Seminar II								SE			x		
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II**	St	bnb	f	120/20		4		VL	6		x		
13-B0-0003-vl	Geoinformationssysteme II								UE			x		
13-B0-0004-ue	Geoinformationssysteme II - Übung								UE			x		
13-B1-M007	Ingenieurgeodäsie II**	St	bnb	s	120		4		VL	6				
13-B1-0007-ue	Ingenieurgeodäsie II - Übung								UE		x			
13-B1-0008-vl	Ingenieurgeodäsie II								VL		x			
13-B2-M017	Kommunale Bauleitplanung II**	St	bnb	m	20		2		VL	3				
13-B2-0020-vl	Kommunale Bauleitplanung II								VL			x		
13-H0-M002	Parameterschätzung II	St	bnb	f	120/20		4		VL	6				
13-H0-0007-vl	Parameterschätzung II								VL		x			
13-H0-0008-ue	Parameterschätzung II - Übung								PR		x			
13-G0-M006	Photogrammetrie II**	St	bnb	s	60		2		VL	3				
13-G0-0025-vl	Photogrammetrie II								UE		x			
13-G0-0026-ue	Photogrammetrie II - Übung								UE		x			
13-H0-M011	Physikalische Geodäsie II und Satellitengeodäsie II**	St	bnb	s	120		4		VL	6				
13-H0-0011-vl	Physikalische Geodäsie II								UE		x			
13-H0-0027-ue	Physikalische Geodäsie II - Übung								UE		x			
13-H0-0028-vl	Satellitengeodäsie II								VL		x			
13-H0-0029-ue	Satellitengeodäsie II								UE		x			
13-B1-M015	Strukturmonitoring**	St	bnb	s	120		4		VL	6				
13-B1-0042-vl	Strukturmonitoring								VL			x		
13-B1-0043-ue	Strukturmonitoring - Übung								UE			x		
13-00-MTGG	Master Thesis								VL	24				
													x	

II. Wahlpflichtbereich										24
Wahl einer der beiden folgenden Schwerpunktbildungen										
Geodätische Metrologie										
13-G0-M012	Bildanalyse**	St	bnb	m	15		2		3	
13-G0-0029-vl	Bildanalyse							VL		x
13-G0-0030-ue	Bildanalyse - Übung							UE		x
13-H0-M018	Globales Geodätisches Beobachtungssystem**	St	bnb	m	20		2		3	
13-H0-0001-vl	Globales Geodätisches Beobachtungssystem							VL		x
13-H0-0002-ue	Globales Geodätisches Beobachtungssystem - Übung							UE		x
13-H0-M010	Parameterschätzung III	St	bnb	f	30		2		3	
13-H0-0022-vl	Parameterschätzung III							VL		x
13-H0-0023-ue	Parameterschätzung III - Übung							UE		x
13-O2-M007	Projekt Geodätische Metrologie I**	St	bnb	f	30		4		6	
13-H0-0018-pr	Projekt Geodätische Metrologie I							PR		x
13-O2-M008	Projekt: Geodätische Metrologie II**	St	bnb	m	30		4		6	
13-O2-0005-pr	Projekt: Geodätische Metrologie II							PR		x
13-B1-M016	Sensorik II**	St	bnb	m	20		2		3	
13-B1-0037-vl	Sensorik II							VL		x
13-B1-0038-ue	Sensorik II - Übung							UE		x

Geomanagement										
13-B2-M010	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung**	St	bnb	m	20		2		3	
13-B2-0007-vl	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung							VL		x
13-B2-M011	Geoinformationsmanagement**	St	bnb	m	20		2		3	
13-B2-0013-se	Geoinformationsmanagement							VL		x
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St	bnb	m	20		4		6	
13-B2-021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung							VL		x
13-B2-M022	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	St	bnb	m	30		4		6	
13-B2-0025-pj	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung							PJ		x
13-B2-M012	Projekt Landmanagement und Geoinformation	St	bnb	m	30		4		6	
13-B2-0023-pr	Projekt Landmanagement und Geoinformation							PR		x

III. Fachlicher Wahlbereich										12
Weitere Module können angeboten werden										
13-B1-M022	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie	St	bnb	m	20		2		3	
13-B1-0044-vl	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie							VL		x
13-B2-M001	Bodenmanagement und Gebäudeinformationssysteme**	St	bnb	f	120/30		4		6	
13-B2-0001-vl	Bodenmanagement							VL		x
13-B2-M025	Exkursion "Entwicklung ländlicher Räume"	St	bnb	m	15		2		3	
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung ländlicher Räume"							EX		x
13-B1-M019	Gebäudeinformationssysteme**	St	bnb	m	15		2		3	
13-B2-0002-vl	Gebäudeinformationssysteme							VL		x
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St	bnb	m	15		2		3	
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II							VL		x
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung							UE		x
13-B2-M016	Geoinformationssysteme im Landmanagement**	St	bnb	m	20		2		3	
13-B2-0022-vl	Geoinformationssysteme im Landmanagement							SE		x
13-B1-M021	Gewässervermessung	St		m	20		2		3	
13-B1-0004-vl	Gewässervermessung*							VL		x
13-B1-0005-pr	Gewässervermessung - Praktikum*							PR		x
13-H0-M020	GNSS und Bahnbestimmung**	St	bnb	m	15		2		3	
13-H0-0036-vu	GNSS und Bahnbestimmung							VU		x
13-G0-M008	Nahbereichsphotogrammetrie**	St	bnb	f	60		2		3	
13-G0-0011-vl	Nahbereichsphotogrammetrie							VL		x
13-G0-0012-ue	Nahbereichsphotogrammetrie - Übung							UE		x
13-O2-M015	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling	St	bnb	m	15		2		3	
13-O2-0012-pj	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling							PJ		x
13-O2-M014	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion	St	bnb	m	15		2		3	
13-O2-0010-ek	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion							EK		x
13-M2-M022	Artificial Intelligence for Building Industry	St	bnb	m	15		1	2	3	
13-M2-0022-ue	Artificial Intelligence for Building Industry - Exercise							UE		x
13-M2-0022-vl	Artificial Intelligence for Building Industry							VL		x

VI. Allgemeiner Wahlbereich										6
Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen										
Hinweis: * Kein Angebot im SoSe 2022 **Änderungen siehe Äquivalenzliste										

Summe	Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar.									120	30	30	30	30
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	----

Gewichtung <sup>1</sup>	Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein. Die Noten der Prüfungsleistungen der Moduleile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.									
Status <sup>2</sup>	Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend dem gewählten Profil zu belegen. Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind für den Abschluss des Moduls alle Kurse verpflichtend zu belegen. Ausnahmen sind am jeweiligen Modul vermerkt.									

Stand: 01.04.2022