

# Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 Semester)

### Ausrichtung Geodäsie

Legende		Prüfungsleistungen										Kurs			Semester											
Bewertungs- system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung*	SWS	Status**	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)																									
Gewichtung:	*																									
SWS:	Semesterwochenstunden																									
Status:	**																									
Art der Lehrform:	EK = Exkursion; EX = Experiment; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; ST = Sprechstunde; TT = Vorrechenübung; 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	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
<b>I. Allgemeiner Pflichtbereich</b>														<b>82</b>												
04-00-0104/f	Mathematik I	St		f	90/15	6				8	x															
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		f	90/15	5				6	x															
13-01-M001	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens	St	bnb	f	90/15	4				6	x	x														
04-00-0105/f	Mathematik II	St		f	90/15	6				8		x														
05-95-1001	Physik	St		s	120	6				8		x	x													
04-00-0106/f	Mathematik III	St		f	90/15	6				8			x													
13-B1-M001/8	Vermessungskunde I/II	St	bnb	s	120	6				8			x	x												
13-H0-M017	Differentialgeometrie und Erdmessung	St	bnb	s	90/15	4				6			x													
13-B1-M013	Grundlagen der Geodäsie	St	bnb	s	120	4				6			x													
04-00-0197/f	Darstellende Geometrie	St		f	90/15	4				6					x											
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St		f	90/15	5				6					x											
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik	St	bnb	f	90/15	4				6					x											
<b>II. Fachlicher Pflichtbereich</b>														<b>92</b>												
13-B0-M001	Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen	St	bnb	m	20	4				6						x										
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f	120/20	4				6						x										
13-B1-M004	Messtechnik	St	bnb	s	120	4				6						x										
13-B1-M010	Geodatenbanken	St	bnb	f	120/20	4				6							x									
13-H0-M001	Parameterschätzung I	St	bnb	f	120/20	4				6							x									
13-B1-M005	Sensorik I	St	bnb	s	120	4				6							x									
13-G0-M011	Bildverarbeitung	St	bnb	s	60	3				5								x								
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenkunde I	St	bnb	f	120/20	4				6								x								
13-B1-M006	Ingenieurgeodäsie I	St	bnb	s	120	4				6									x							
13-G0-M005	Photogrammetrie I	St	bnb	s	120	4				6										x						
13-H0-M005	Satellitengeodäsie I und Navigation I	St	bnb	s	120	4				6											x					
13-G0-M010	Fernerkundung I	St	bnb	s	120	4				6												x				
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f	120/20	4				6												x				
13-H0-M004	Physikalische Geodäsie I und Referenzsysteme I	St	bnb	s	120	4				6													x			
13-00-BBIG /9	Bachelor Thesis	St	bnb							9													x	x		
<b>III. Wahlpflichtbereich</b>														<b>0</b>												
Kein Wahlpflichtbereich vorhanden																										
<b>IV. Fachlicher Wahlbereich</b>														<b>0</b>												
Kein fachlicher Wahlbereich vorhanden																										
<b>V. Allgemeiner Wahlbereich</b>														<b>6</b>												
Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen															x											
<b>Summe</b>	<i>Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar.</i>										<b>180</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>4</b>			

Gewichtung*	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 **	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.