

Satzung zur Änderung der
Prüfungsordnungen für den Bachelorstudiengang

**Geomatik – Vermessung/Kartographie/
Geoinformatik**

an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden-
Hochschule für Angewandte Wissenschaften
University of Applied Sciences

vom

19.März 2024

Aufgrund von §§ 35 Abs. 1, § 37 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden – Hochschule für angewandte Wissenschaften –, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Änderung der Prüfungsordnung als Satzung erlassen.

Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Produktionsgartenbau

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geomatik – Vermessung/Kartographie/Geoinformatik vom 03. Mai 2017, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 29. Juni 2021, wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird im Pflichtmodul G620 Geographie die Angabe „MP, 30 min, 100%“ ersetzt durch die Angabe „PVL Referat, APL Mündliche Leistungskontrolle, 30 min, 100%“.
2. Die Anlage Prüfungsablaufplan wird entsprechend neu gefasst. (Anlage dieser Änderungssatzung)

Artikel 2 Geltungsbereich

Diese Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung gilt ab dem Sommersemester 2024 für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Geomatik – Vermessung/Kartographie/Geoinformatik gemäß der Prüfungsordnung vom 03. Mai 2017, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 29. Juni 2021.

Artikel 3 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Bekanntmachungsblatt der HTW Dresden in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Geoinformation vom 08.03.2024 sowie der Genehmigung des Rektorats der HTW Dresden vom 19.03.2024.

Dresden, den 19.03.2024

Prof. Dr. rer. nat. Katrin Salchert
Rektorin

Prüfungsablaufplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Wissenschaftliches Arbeiten Scientific methods G601	Pflichtmodul	2	APL Beleg 100%							
Informatik Computer Science G602	Pflichtmodul	4	APL Praktische Leistungskontrolle 60 min, 100%							
Virtual Reality Virtual Reality G603	Pflichtmodul	3	APL Praktische Leistungskontrolle 45 min, 100%							
Geoinformatikprojekt Geoinformatics project G604	Pflichtmodul	4	PVL Computerprojekt APL ² Beleg 100%							
Vermessungsprojekt Surveying project G605	Pflichtmodul	6	APL ² Beleg 100%							
Kartographieprojekt Cartographic project G606	Pflichtmodul	4	APL ² Beleg 100%							

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Mathematik Mathematics I994	Pflichtmodul	12	SP ¹ 120 min, 50%	SP ¹ 120 min, 50%					
Englisch B2 I English B2 I S621	Pflichtmodul	6	APL Sprachpraktische Projektarbeit 25% APL Test 60 min, 25%	APL Sprachpraktische Projektarbeit 25% APL Test 45 min, 25%					
Geodatenbanksysteme Geodatabase Systems G607	Pflichtmodul	4		PVL Praktische Leistungskontrolle SP 90 min, 100%					
Programmierung Programming G608	Pflichtmodul	10			PVL Schriftliche Leistungskontrolle MP 30 min, 100%				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Photogrammetrie I Photogrammetry I G638	Pflichtmodul	6			MP ¹ 20 min, 66.67% APL ² Laborpraktikum 0% PVL Laborpraktikum APL Schriftliche Leistungskontrolle 90 min, 33.33%					
Recht Law W093	Pflichtmodul	2			SP 90 min, 100%					
Geoinformationssysteme I Geographic Information Systems I G609	Pflichtmodul	10				PVL Computerprojekt PVL Praktische Leistungskontrolle SP 90 min, 100%				
Fernerkundung Remote Sensing G610	Pflichtmodul	4				MP ¹ 20 min, 100% APL ² Laborpraktikum 0%				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Betriebspraktikum Professional Internship G698	Pflichtmodul	30					PVL Praktikum APL Mündliche Leistungskontrolle 30 min, 100%		
Photogrammetrie II Photogrammetry II G611	Pflichtmodul	7						MP 30 min, 100% APL ² Laborpraktikum 0%	
3D-Modellierung 3D Modelling G612	Pflichtmodul	6						APL Computerprojekt 100%	
Betriebswirtschaft Business Administration W094	Pflichtmodul	2						SP 90 min, 100%	
Forschungs- & Entwicklungsprojekt Research & Development Project G613	Pflichtmodul	4							APL ² Projekt 100%
Bachelorarbeit Bachelor Thesis G699	Pflichtmodul	14							BA ¹ V ¹
Vermessung Es ist eine Studienrichtung zu wählen	Studienrichtung	70							

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Geodäsie I Surveying I G614	Pflichtmodul	13		PVL Laborpraktikum PVL Beleg PVL Laborpraktikum SP 180 min, 100%						
Geodätische Berechnungen Geodetic Calculations G615	Pflichtmodul	8		PVL Laborpraktikum SP ¹ 120 min, 50%	PVL Laborpraktikum SP ¹ 120 min, 50%					
Geodäsie II Surveying II G616	Pflichtmodul	8			PVL Laborpraktikum MP ¹ 30 min, 75% APL ¹ Beleg 25%					
Landmanagement I Land Management I G617	Pflichtmodul	6				SP 135 min, 100%				
Ingenieurgeodäsie I Engineering Surveying I G618	Pflichtmodul	6				PVL Laborpraktikum SP 120 min, 100%				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Landesvermessung Geodesy G619	Pflichtmodul	4				PVL Laborpraktikum SP 120 min, 100%			
Vermessung Es ist eine Vertiefung zu wählen.	Vertiefung	25							
Positionierung Positioning, Navigation and Timing G627	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
Ausgleichsrechnung II Adjustment Calculation II G629	Pflichtmodul	5						APL Computergestützte Prüfung 90 min, 100%	
Ingenieurgeodäsie II Engineering Surveying II G630	Pflichtmodul	8						PVL Laborpraktikum MP 30 min, 66.67% PVL Beleg APL Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 33.33%	
Landmanagement II Land Management II G628	Pflichtmodul	7							APL Schriftliche Leistungskontrolle 90 min, 100%

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Geoinformatik Es ist eine Vertiefung zu wählen.	Vertiefung	25							
Positionierung Positioning, Navigation and Timing G627	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
GI-Applikationsentwicklung Application development in geoinformatics G633	Pflichtmodul	7						PVL Computerprojekt MP 30 min, 100%	
Geovisualisierung Geovisualization G635	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
Geoinformationssysteme II Geographic Information Systems II G634	Pflichtmodul	8							PVL Computerprojekt APL Mündliche Leistungskontrolle 30 min, 100%
Kartographie Es ist eine Studienrichtung zu wählen.	Studienrichtung	70							
Geographie Geography G620	Pflichtmodul	4		PVL Referat APL Mündliche Leistungskontrolle 30 min, 100%					

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Kartennetzentwürfe Projections G622	Pflichtmodul	6		SP 150 min, 100%						
Druck- & Medienproduktion Printing and media production G623	Pflichtmodul	4		SP 90 min, 100%						
Kartentechnik Map Technologies G636	Pflichtmodul	5		APL Beleg 100%						
Kartengestaltung Map Design G621	Pflichtmodul	6			SP 90 min, 100%					
Koordinatenreferenzsysteme Coordinate Referenece Systems G637	Pflichtmodul	4			MP 30 min, 100%					
Theoretische Kartographie Theoretical Cartography G624	Pflichtmodul	6				PVL Beleg MP 40 min, 100%				
Graphikdesign Graphic Design G625	Pflichtmodul	5				APL Computerprojekt 100%				
Geoprocessing Geoprocessing G626	Pflichtmodul	5				APL Computerprojekt 100%				
Geoinformatik Es ist eine Vertiefung zu wählen.	Vertiefung	25								

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Positionierung Positioning, Navigation and Timing G627	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
GI-Applikationsentwicklung Application development in geoinformatics G633	Pflichtmodul	7						PVL Computerprojekt MP 30 min, 100%	
Geovisualisierung Geovisualization G635	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
Geoinformationssysteme II Geographic Information Systems II G634	Pflichtmodul	8						PVL Computerprojekt APL Mündliche Leistungskontrolle 30 min, 100%	
Kartographie Es ist eine Vertiefung zu wählen.	Vertiefung	25							
Kartographisches Projekt Cartographic project G631	Pflichtmodul	5						APL Projekt 80% APL Referat 20 min, 20%	
Angewandte Computergraphik Applied Computer Graphics G632	Pflichtmodul	5						MP 30 min, 100%	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
GI-Applikationsentwicklung Application development in geoinformatics G633	Pflichtmodul	7							PVL Computerprojekt MP 30 min, 100%	
Geoinformationssysteme II Geographic Information Systems II G634	Pflichtmodul	8							PVL Computerprojekt APL Mündliche Leistungskontrolle 30 min, 100%	

¹ - Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.

² - Nicht benotete Prüfungsleistung, die bestanden sein muss.

³ - Die Prüfungsleistung wird in englischer Sprache abgenommen.

APL - Alternative Prüfungsleistung

BA - Bachelorarbeit

MP - Mündliche Prüfungsleistung

PVL - Prüfungsvorleistung

SP - Schriftliche Prüfungsleistung

V - Verteidigung