Äquivalenztabelle

Bereich / Zentrale wiss. Einrichtung:	Bereich Bau und Umwelt		
Fakultät:	Fakultät Umweltwissenschaften		
Studiengang:	Masterstudiengang Geodäsie		
bisherige Fassung Prüfungsordnung:	PO zum Wintersemester 2020/21	Datum des Inkrafttretens:	07.07.2020
neue Fassung Prüfungsordnung:	PO zum Wintersemester 2026/27	Datum des Inkrafttretens:	01.04.2026
Beschluss des Prüfungsausschusses vom		Datum:	12.05.2026

Der Pflichtübertritt in die neue Fassung der Studien- und Prüfungsordnung erfolgt gemäß den Übergangsvorschriften zum 01.10.2027 für alle Studierende, mit folgenden Ausnahmen:
Die Möglichkeit, das Studium nach bisheriger Ordnung zu beenden, besteht nur für Studierende, die bis einschließlich zum **30.09.2027 alle Modulprüfungen erfolgreich abgeschlossen** haben und **ausschließlich die Abschlussarbeit offen** haben und die Abschlussarbeit bis einschließlich **zum 30.09.2027** durch die Studierende bzw. den Studierenden **angemeldet** wurde.

Erklärungen:

PO	Prüfungsordnung
identische Module	- grundsätzlich **keine Änderung** in der Modulbeschreibung - allenfalls Änderungen in den beschreibenden Feldern der Modulbeschreibung
Nichtidentische Module mit identischer Modulprüfung	- Änderungen in den regelnden Feldern der Modulbeschreibung: aber **KEINE Änderung in Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten**
Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung	- Änderungen in den regelnden Feldern der Modulbeschreibung

beschreibende Felder Modulbeschreibung	- Modulname - Modulnummer - Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent - Voraussetzungen für die Teilnahme - Verwendbarkeit - Häufigkeit des Moduls - Arbeitsaufwand
regelnde Felder Modulbeschreibung	- Qualifikationsziele - Inhalte (= Lehrinhalt, Prüfungsgegenstand) - Lehr- und Lernformen - Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (= Modulprüfung) - Leistungspunkte und Noten (= Modulnote) - Dauer des Moduls

Nichtidentische Module mit identischer Modulprüfung

Hinweise:

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der Prüfungsordnung (PO) zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung von Fehlversuchen von Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO

LP Leistungspunkte
PL Prüfungsleistung
Modulnr. Modulnummer = entsprechend der Modulbeschreibung der jeweiligen Studienordnung gemäß Anlage 1

bisherige Fassung PO						neue Fassung PO							Bemerkung
Modulnr.	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/ Bewertungs-system**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Modulnr.**	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/Bewertungs-system**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Hinweis**	
UW-M-G-01	6	Ausgleichungsrechnung und Statistik	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)		UW-M-G-01	5	Ausgleichungsrechnung und Statistik	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	

Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung

Hinweise:

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO

LP Leistungspunkte
PL Prüfungsleistung
Modulnr. Modulnummer = entsprechend der Modulbeschreibung der jeweiligen Studienordnung gemäß Anlage 1

bisherige Fassung PO						neue Fassung PO							
Modulnr.	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/ Bewertungssystem**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Modulnr.**	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/ Bewertungssystem**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Hinweis**	**Bemerkung**
UW-M-G-02	6	Physikalische Geodäsie	benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Belegesammlung (30 Stunden, benotet)	4-fach 1-fach	UW-M-G-02	5	Physikalische Geodäsie	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	
UW-M-G-03	5	Bauwerksüberwachung	benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)		UW-M-G-03	5	Geodätisches Monitoring	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	
UW-M-G-04	5	Instrumente der Stadtentwicklung	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet) Belegesammlung (30 Stunden, unbenotet)	3-fach 1-fach	UW-M-G-04	5	Instrumente der Stadtentwicklung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet).
UW-M-G-05	5	Aktuelle Verfahren der photogrammetrischen Geodatenakquisition	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet) Belegesammlung (12 Stunden, unbenotet)	2-fach 1-fach	UW-M-G-05	5	Aktuelle Verfahren der photogrammetrischen Geodatenakquisition	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (40 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet).
UW-M-G-06	6	Schlüsselqualifikationen für das Berufsfeld Geodäsie	benotet - Zehntelnote oder unbenotet - bewertet unbenotet - bewertet	In Abhängigkeit der gewählten Inhalte gemäß dem Katalog „Schlüsselqualifikationen für das Berufsfeld Geodäsie" ggf. Praktikumsbericht (unbenotet)	ungewichtet	UW-M-G-07	5	Schlüsselqualifikationen für das Berufsfeld Geodäsie	benotet - Zehntelnote	Die Modulprüfung besteht aus gemäß dem Katalog Studium Generale für das Berufsfeld Geodäsie des Masterstudiengangs Geodäsie vorgegebenen PL darunter mindestens eine benotete PL.		jeweils Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	Hinweis: ggf. Anrechnung von Prüfungsleistungen auf Antrag oder Modul Berufspraxis Geodäsie (zur Zeit in Erstellung).
UW-M-G-13	9	Laserscanning und 3D-Punktwolkenverarbeitung	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet) Belegesammlung (12 Stunden, unbenotet)	2-fach 1-fach	UW-M-G-15	10	Laserscanning und 3D-Punktwolkenverarbeitung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet).
UW-M-G-14	9	Satellitengestützte Positionsbestimmung	benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)		UW-M-G-11	10	Satellitengestützte Positionsbestimmung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)		jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-15	9	Geodätische Erdsystemforschung	benotet - Zehntelnote	Projektarbeit (120 Stunden, benotet)		UW-M-G-27	10	Geodätische Erdsystemforschung	benotet - Zehntelnote	Hausarbeit (150 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-08	9	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	benotet - Zehntelnote	Seminararbeit (30 Stunden, benotet) Projektarbeit (120 Stunden, benotet)	ungewichtet	UW-M-G-10	10	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-09	9	Praxis der Land- und Dorfentwicklung	benotet - Zehntelnote Nachweis	Projektarbeit als Einzelprüfung (100 Stunden, benotet) Bestehensvoraussetzung: Absolvierung des Praktikums		UW-M-G-09	10	Praxis der Land- und Dorfentwicklung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	

UW-M-G-10	9	Industriemesstechnik	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)		UW-M-G-14	5	Industriemesstechnik	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann werden zwei neue Module mit gleicher Note angerechnet.
						UW-M-G-21	5	Photogrammetrie und Bildanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-11	9	Datenanalyse in der Umweltfernerkundung	benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	ungewichtet	UW-M-G-22	5	Ableitung von Landoberflächeneigenschaften in der optischen und Mikrowellenfernerkundung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann werden zwei neue Module mit gleicher Note angerechnet.
				Seminararbeit (60 Stunden, benotet)		UW-M-G-23	5	Bildanalyse und maschinelles Lernen in der Umweltfernerkundung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	jeweils Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-12	9	Optische 3D-Messverfahren	benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	2-fach	UW-M-G-16	5	Optische 3D-Messverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet). Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann wird das Modul Optische 3D-Messfervahren mit gleicher Note angerechnet. Das Modul Photogrammetrische Mehrbildverfahren wird nur mit "bestanden" bewertet angerechnet.
			unbenotet - bewertet	Belegesammlung (12 Stunden, unbenotet)	1-fach	UW-M-G-20	5	Photogrammetrische Mehrbildverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. oder 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-16	9	Mathematische Methoden in der Erdmessung und Astronomie	benotet - Zehntelnote	Projektarbeit als Einzelprüfung (120 Stunden, benotet)		UW-M-G-26	5	Geodätische Raumverfahren für die Klimaforschung	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)	jeweils Modul im 3. oder 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann werden zwei neue Module mit gleicher Note angerechnet.
						UW-M-G-28	5	Methoden der Datenanalyse in der Erdmessung und Astronomie	benotet - Zehntelnote	Hausarbeit (80 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
UW-M-G-17	9	Geodateninfrastrukturen und Generalisierung	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)	4-fach	UW-M-G-29	5	Geodateninfrastrukturen	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (40 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet). Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann wird das Modul Geodateninfrastrukturen mit gleicher Note angerechnet. Das ModulGeovisualisierung wird nur mit "bestanden" bewertet angerechnet.
			unbenotet - bewertet	Belegesammlung (30 Stunden, unbenotet)	1-fach	UW-M-G-31	5	Geovisualisierung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	

Anrechnung auf Antrag

Die Übernahme erfolgt durch einen Antrag auf Anrechnung durch die oder den Studierenden, aufgrund der Option auf verschiedene Anrechnungsmöglichkeiten. Jedes bestandene Modul kann nur einmal verwendet werden. Jedes neue Modul kann nur einmal angerechnet werden.

LP	Leistungspunkte
PL	Prüfungsleistung
Modulnr.	Modulnummer = entsprechend der Modulbeschreibung der jeweiligen Studienordnung gemäß Anlage 1

bisherige Fassung PO						**neue Fassung PO**							**Bemerkung**
Modulnr.	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/ Bewertungssystem**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Modulnr.**	**LP**	**Modulname**	**Modulprüfung/ Bewertungssystem**	**PL**	**ggf. Gewichtung**	**Hinweis**	
UW-M-G-07	12	Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie	i. d. R. benotet - Zehntelnote	gemäß dem Katalog „Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie“ des Masterstudiengangs Geodäsie vorgegebenen Prüfungsleistungen, mindestens 2 PL mind. eine PL	ungewichtet	UW-M-G-06	5	Umwelt- und Klimafernerkundung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung (15 Minuten, benotet)		Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	**Modulanrechnung von 1 zu max. 3:** Insgesamt können **max. 15 LP** auf Antrag angerechnet werden. Das alte Modul Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie kann als max. drei neue Module (gemäß Auflistung) angerechnet werden. Eine Mehrfachanrechnung ist ausgeschlossen.
						und / oder (Auswahl bis zu 3 Modulen)							
						UW-M-G-08	5	Stadtmanagement	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-12	5	Deformationsanalyse	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-13	5	Künstliche Intelligenz in den Optischen 3D-Messverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-17	5	Geosensornetzwerke	benotet - Zehntelnote	Kombinierte Hausarbeit (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-19	5	Lidar-Anwendungsprojekt	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-24	5	Satellitenzeitreihen- und Veränderungsanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-25	5	Angewandte Fernerkundung für die Umweltforschung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (95 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	

Keine Äquivalenz vorhanden

LP Leistungspunkte
PL Prüfungsleistung
Modulnr. Modulnummer = entsprechend der Modulbeschreibung der jeweiligen Studienordnung gemäß Anlage 1

bisherige Fassung PO						neue Fassung PO							Bemerkung
Modulnr.	LP	Modulname	Modulprüfung/ Bewertungs-system	PL	ggf. Gewichtung	Modulnr.	LP	Modulname	Modulprüfung/Bewertungs-system	PL	ggf. Gewichtung	Hinweis	
						UW-M-G-06	5	Umwelt- und Klimafernerkundung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung (15 Minuten, benotet)		Modul im 1. Semester, Pflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-08	5	Stadtmanagement	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (40 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-12	5	Deformationsanalyse	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-13	5	Künstliche Intelligenz in den Optischen 3D-Messverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-17	5	Geosensornetzwerke	benotet - Zehntelnote	Kombinierte Hausarbeit (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-18	10	Objekterkennung und Geodatenfusion	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		Modul im 2. und 3. Semester, Wahlpflichtmodul	
						UW-M-G-19	5	Lidar-Anwendungsprojekt	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-24	5	Satellitenzeitreihen- und Veränderungsanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-25	5	Angewandte Fernerkundung für die Umweltforschung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (95 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester, Wahlpflichtmodul	Anrechnung auf Antrag auf Aktuellen Forschungsthemen der Geodäsie
						UW-M-G-30	10	Geoinformationsdienste	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		Modul im 2. und 3. Semester, Wahlpflichtmodul	