Äquivalenztabelle

Bereich / Zentrale wiss. Einrichtung:	Bereich Bau und Umwelt		
Fakultät:	Fakultät Umweltwissenschaften		
Studiengang:	Masterstudiengang Geoinformationstechnologien (neu: Geoinformatics)		
bisherige Fassung Prüfungsordnung:	PO zum Wintersemester 2011/12	Datum des Inkrafttretens:	07.09.2015
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	

Hinweis: für den Masterstudiengang Geoinformatics gibt es keine Nichtidentischen Module mit identischer Modulprüfung

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**
MSc GIT 01	6	Geodateninfrastrukturen	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet) Belegsammlung (40 Stunden, unbenotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-01	5	Geodateninfrastrukturen	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (40 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester	
MSc GIT 02	6	Photogrammetrischen Geodatenakquisition	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Belegsammlung (40 Stunden, unbenotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-02	5	Aktuelle Verfahren der photogrammetrischen Geodatenakquisition	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (40 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester	
MSc GIT 03	6	Geovisualisierung und Generalisierung	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet) Belegsammlung (20 Stunden, benotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-03	5	Geovisualisierung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester	
MSc GIT 04	6	Fernerkundung	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)		UW-M-GI-04	5	Umwelt- und Klimafernerkundung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (15 Minuten, benotet)		jeweils Modul im 1. Semester	
MSc GIT 05	6	Schlüsselqualifikation	benotet - Zehntelnote	gemäß dem Katalog „Schlüsselqualifikation“ vorgegebenen PL		UW-M-GI-05	5	Schlüsselqualifikation Geoinformatics		gemäß dem Katalog Studium Generale Geoinformatics vorgegebenen PL, darunter mind. eine benotete PL		jeweils Modul im 1. Semester	Hinweis: ggf. Anrechnung von Prüfungsleistungen auf Antrag.
MSc GIT 06	9	Geoinformationsdienste	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet unbenotet - bewertet	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Referat (unbenotet) Projektarbeit (4 Wochen, unbenotet)	2-fach 1-fach 1-fach	UW-M-GI-106	10	Geoinformationsdienste	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 2. und 3. Semester	
MSc GIT 07	9	Laserscanning und 3D-Punktwolkenverarbeitung	benotet - Zehntelnote unbenotet - bewertet	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet) Belegsammlung (12 Stunden, unbenotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-107	10	Laserscanning und 3D-Punktwolkenverarbeitung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 2. Semester	
			benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	2-fach	UW-M-GI-108	5	Optische 3D-Messverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		jeweils Modul im 3. Semester	Gewichtung findet nur statt, wenn die Belegsammlung **nicht bestanden** wurde. Wird diese bestanden, gilt die Note der PL (benotet). Von 1 zu 2:

MSc GIT 08	9	Optische 3D-Messverfahren	unbenotet - bewertet	Belegsammlung (12 Stunden, unbenotet)	1-fach	UW-M-GI-219	5	Photogrammetrische Mehrbildverfahren	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 2. Semester	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.
MSc GIT 09	9	Datenanalyse in der Umweltfernerkundung	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Seminararbeit (60 Stunden, benotet)	ungewichtet	UW-M-GI-109	5	Bildanalyse und maschinelles Lernen in der Umweltfernerkundung	benotet - Zehntelnote	nicht öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)	jeweils Modul im 2. Semester	Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann werden zwei neue Module mit gleicher Note angerechnet.
						UW-M-GI-110	5	Ableitung von Landoberflächeneigenschaften in der optischen und Mikrowellenfernerkundung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 2. Semester	
MSc GIT 10	9	Mobile Kartographie	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	Projektarbeit (3 Wochen, benotet) Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-111	10	Mobile Kartographie	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester	
MSc GIT 11	9	Kartographische Softwareadaption	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Projektarbeit (3 Wochen, benotet)	ungewichtet	UW-M-GI-116	5	Topographische Kartenproduktion	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester	Von 1 zu 2: Wenn das alte Modul bestanden ist, dann werden zwei neue Module mit gleicher Note angerechnet.
						UW-M-GI-117	5	Affektive und multi-perspektivische Kommunikation mit Karten	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)	jeweils Modul im 3. Semester	
MSc GIT 12	9	Kartographische Feldarbeit	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	Referat (benotet) Seminararbeit (40 Stunden, benotet)	ungewichtet	UW-M-GI-113	10	Kartographische Feldarbeit	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (80 Stunden, benotet)	Modul im 2. bzw. 3. Semester	
MSc GIT 13	9	Objekterkennung und Geodatenfusion	benotet - Zehntelnote benotet - Zehntelnote	Projektarbeit (4 Wochen, benotet) Referat (benotet)	2-fach 1-fach	UW-M-GI-114	10	Objekterkennung und Geodatenfusion	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (100 Stunden, benotet)	Modul im 3. Semester bzw. 2. und 3. Semester	
MSc GIT 15	9	From Data to Action: Spatial Data Science in Stadt- und Regionalentwicklung	benotet - Zehntelnote	Seminararbeit (80 Stunden, benotet) Referat (40, Stunden, benotet)	ungewichtet	UW-M-GI-115	5	From Data to Action: Spatial Data Science in Stadt- und Regionalentwicklung	benotet - Zehntelnote	Hausarbeit (80 Stunden, benotet)	Modul im 3. Semester bzw. 1. Semester	

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**	
						Auswahl von 3 Modulen							
MSc GIT 14	15	Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften	benotet - Zehntelnote	gemäß dem Katalog „Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften“ vorgegebenen PL		UW-M-GI-216	5	Angewandte Fernerkundung für die Umweltforschung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 2. und 3. Semester	**Modulanrechnung von 1 zu 3 (wenn Modul abgeschlossen wurde):** Das alte Modul Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften kann auf drei neue Module (gemäß Auflistung) angerechnet werden. Eine Mehrfachanrechnung ist ausgeschlossen. **Wenn das Modul nicht abgeschlossen wurde**, werden auf Antrag durch die oder den Studierenden anteilig PL angerechnet.
						UW-M-GI-221	5	Statistical Learning for Earth System Sciences	benotet - Zehntelnote	Hausarbeit (30 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester	
						UW-M-GI-217	5	Satellitenzeitreihen- und Veränderungsanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)		Modul im 3. Semester	
						UW-M-GI-218	5	Lidar Anwendungsprojekt	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)		Modul im 3. Semester	
						UW-M-GI-220	5	Photogrammetrie und Bildanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)		Modul im 3. Semester	
						UW-M-GI-222	5	Climate Change	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)		Modul im 2. Semester	
						UW-M-GI-223	5	Watershed Management	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)		Modul im 2. Semester	
						UW-M-GI-224	5	Environmental Development and Risk Management	benotet - Zehntelnote	Kombinierte Hausarbeit (40 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester	
						UW-M-GI-225	5	Dendroecology	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (25 Stunden, benotet)		Modul im 2. Semester	
						UW-M-GI-226	5	Scalable Data Engineering	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)		Modul im 1. Semester	
						UW-M-GI-227	6	Foundations of Virtual Reality	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)		Modul im 1. Semester	

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-GI-216	5	Angewandte Fernerkundung für die Umweltforschung	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-221	5	Statistical Learning for Earth System Sciences	benotet - Zehntelnote	Hausarbeit (30 Stunden, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-217	5	Satellitenzeitreihen- und Veränderungsanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-218	5	Lidar Anwendungsprojekt	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (50 Stunden, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-220	5	Photogrammetrie und Bildanalyse	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (30 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-222	5	Climate Change	benotet - Zehntelnote	öffentliche mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung (20 Minuten, benotet) Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-223	5	Watershed Management	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-224	5	Environmental Development and Risk Management	benotet - Zehntelnote	Kombinierte Hausarbeit (40 Stunden, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-225	5	Dendroecology	benotet - Zehntelnote	Komplexe Leistung (25 Stunden, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-226	5	Scalable Data Engineering	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (90 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften
						UW-M-GI-227	6	Foundations of Virtual Reality	benotet - Zehntelnote	Klausurarbeit (120 Minuten, benotet)			Anrechnung auf Antrag auf Ergänzung zu Informatik und Geowissenschaften