

## JG. 2024 Katalog „Aktuelle Forschungsthemen der Geodäsie“ SoSe 2025 / WiSe 2025/26 (MSc G 07)!

Jeder Student hat **vier** Veranstaltungen zu belegen und die dazugehörigen Prüfungsleistungen zu erfüllen.

Titel der Veranstaltung	Verantwortliche Dozenten	Lehrform	Prüfungsleistung	FS
<b>Professur Geodätische Erdsystemforschung</b>				
Geodätische Raumverfahren für die Klimaforschung (Geodetic space techniques for climate research)	Prof. Horwath	1 SWS Seminar 1 SWS Übung + Exkursion	Referat	2. FS
<b>Juniorprofessur Umweltfernerkundung</b>				
Aktuelle Themen der Umweltfernerkundung für Ökologie, Waldbrand- und Klimaforschung (Current topics in environmental remote sensing for ecology, forest fire and climate research)	Prof. Forkel/Frau Dr. Wessollek/ Dr. Moravec	1 SWS Seminar 1 SWS Projekt	Projektarbeit	2. oder 3. FS
Fortgeschrittene Methoden der Umweltfernerkundung für Ökologie, Waldbrand- und Klimaforschung (Advanced methods in environmental remote sensing for ecology, forest fire and climate research)	Prof. Forkel/Frau Dr. Wessollek/ Dr. Moravec	1 SWS Seminar 1 SWS Projekt	Projektarbeit	2. oder 3. FS
<b>Juniorprofessur Geosensorsysteme</b>				
Objekterkennung und Geodatenfusion (Object recognition and geodata fusion)	Frau Prof. Eltner	2 SWS Projekt	Projektarbeit	2./3. FS
Projekt Geosensornetzwerk (Project geosensor network)	MSc. Krüger	2 SWS Projekt	Projektarbeit	2. FS
<b>Professur Photogrammetrie</b>				
Projekt Laserscanning und Punktwolkenverarbeitung (Laser scanning and point cloud processing)	Frau Dr. Richter/MSc. Isfort	2 SWS app. Prakt.	Projektarbeit, Referat	2. FS
Projekt Photogrammetrische Mehrbildverfahren (Photogrammetric multi-image techniques)	Frau Dr. Elias, Dr. Mader	2 SWS app. Prakt.	Projektarbeit, Referat	2. FS
Seminar Photogrammetrie und Bildanalyse (Photogrammetry and image analysis)	Dr. Mader/ Frau Dr. Richter/ MSc. Isfort	2 SWS erw. Seminar	Referat	2./3. FS
<b>Professur Optische 3D-Messverfahren</b>				
Vermessung auf dem Telegrafenberg (Potsdam) zur Bestimmung der gegenseitigen Lage von satellitengeodätischen Beobachtungsstationen (Surveying on the Telegrafenberg (Potsdam) to determine the mutual location of geodetic observation stations)	Prof. Maiwald	4 SWS Projekt	Projektarbeit	2. FS
Projekt Künstliche Intelligenz im Bereich der Optischen 3D-Messverfahren (Project Artificial Intelligence in Optical 3D-Metrology)	Prof. Maiwald	2 SWS Projekt	Projektarbeit, Referat	3. FS
<b>Professur Landmanagement</b>				
Stadtmanagement (City Management)	Frau Prof. Weitkamp/Dr. Soot	2 SWS Projekt	Projektarbeit	2. FS
<b>Professur Geoinformatik</b>				
Geodaten und Geoinformationsdienste (Geodata and geographic information services)	Dr. Mäs	1 SWS Seminar 1 SWS Projekt	Projektarbeit	2. FS

Eine Lehrveranstaltung findet nur dann statt, wenn mindestens drei Studierende diese belegen. Um diese Restriktionen einhalten zu können, wählt jeder Studierende sechs Veranstaltungen aus und ordnet diese entsprechend seiner Priorität. Die Verteilung erfolgt entsprechend dieser Prioritätenlisten, wobei nicht garantiert werden kann, dass jeder Studierende die vier gewählten Veranstaltungen höchster Priorität zugeteilt bekommt!