

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Wahlmodul für Katalog des MSc GIT 14	Grundlagen der satelliten- gestützten Positionsbestimmung	L. Wanninger
Inhalte und Qualifikationsziele	satellitengestützte Positionsbestimmung mit GNSS, Mess- und Auswerteverfahren in den Genauigkeitsbereichen 10er m bis mm Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse zu GNSS und den zugehörigen Auswerteverfahren. Sie können einfache und auch hochgenaue GNSS-Messungen durchführen, auswerten und die Ergebnisse darstellen und kritisch beurteilen. Sie haben ihre Erfahrungen vertieft, Untersuchungen von Messgeräten und –verfahren in der Gruppe zu planen, durchzuführen und auszuwerten.	
Lehr- und Lernformen	1 SWS Vorlesungen, 1 SWS apparatives Praktikum, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenkenntnisse geodätischer Mess- und Auswertetechniken	
Verwendbarkeit	Das Modul ist als Pflicht- oder Wahlmodul in technisch orientierten Master-Studiengängen geeignet.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (60 Minuten) und einer unbenoteten Belegesammlung (30 Stunden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich unter Berücksichtigung von § 12 Abs. 1 Satz 5 Prüfungsordnung aus dem gewichteten Mittel der Note der Klausurarbeit (Gewicht 2) und der Note der Belegesammlung (Gewicht 1).	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, das Selbststudium sowie das Vorbereiten und Erbringen der Prüfungsleistungen beträgt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	