Georg-August-Universität Göttingen **Modul B.ÖSM.109: Geoinformatik 2** *English title: Geoinformatics 2*	6 C 3 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erwerben in diesem Modul grundlegende methodische Kenntnisse der Geoinformationsverarbeitung. Sie kennen die Grundlagen der Fernerkundung mit Schwerpunkt auf der Luft- und Satellitenbildprozessierung und -auswertung (strahlungs-physikalisches Basiswissen, Sensoren und Systeme, digitale Bildverarbeitung).	**Arbeitsaufwand:** Präsenzzeit: 42 Stunden Selbststudium: 138 Stunden
Lehrveranstaltungen:	
1. Einführung in die Fernerkundung (Vorlesung) *Inhalte*: Vermittlung von strahlungsphysikalischem Basiswissen, Methoden digitaler Bildverarbeitung; Charakteristika von Sensoren und Systemen	1 SWS
2. Übung (Übung) *Inhalte*: Übungen zur Vorlesung "Einführung in die Fernerkundung"	2 SWS
Prüfung: Klausur (60 Minuten) **Prüfungsvorleistungen:** Regelmäßige Teilnahme an der Übung; 3 Übungsaufgaben à max. 3 Seiten **Prüfungsanforderungen:** Grundlagen der Luft- und Satellitenbildprozessierung und -auswertung	6 C

Zugangsvoraussetzungen: keine	**Empfohlene Vorkenntnisse:** B.ÖSM.103 Geoinformatik 1 oder äquivalente Kenntnisse
Sprache: Deutsch	**Modulverantwortliche[r]:** Dr. Daniel Wyss Dr. Michael Klinge
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	**Dauer:** 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	**Empfohlenes Fachsemester:** ab 3
Maximale Studierendenzahl: 25	

Bemerkungen:
Die max. Studierendenzahl bezieht sich auf die Gruppengrößen der (mehrfach) angebotenen Übungen.