

## Wahlpflichtmodul H.15 - Sommersemester 2021 - Dr. Angela Imhoff-Daniel „Standortbewertung mit GIS“ (8 LP)

### Zielgruppe:

- Bachelor Geographie mit Vertiefung Humangeographie ab 4. Semester
- Master Wirtschaftsgeographie mit Nebenfach „Angewandte Regionalforschung“ im 2. Sem.

### Zulassungsvoraussetzung:

Bei Studierenden des Bachelor Geographie müssen die Module G.4 und G.5 abgeschlossen sein.

### Zeit/Ort:

Die Veranstaltung hat ein **hybrides Format**, d.h. es wird Präsenzsitzungen geben (soweit möglich; ggf. im Wechselmodell) sowie Online-Sitzungen.

- Gruppe A: Mittwoch 09.15 – 11.45 Uhr, CIP-Raum Geographie oder BBB, 1. Termin 14.04.2021
- Gruppe B: Mittwoch 13.15 – 15.45 Uhr, CIP-Raum Geographie oder BBB, 1. Termin 14.04.2021
- plus ein Sondertermin für einen Gastvortrag; wird noch bekannt gegeben.

### Studienleistungen:

- Anwesenheitspflicht in einem Teil der Sitzungen (wird in erster Sitzung präzisiert)
- Ausarbeitung und Vortrag eines Analyseansatzes in QGIS (im laufenden Semester, Gruppenarbeit)
- Internetbasierte Standortrecherchen für die Prüfungsleistung

### Prüfungsleistung:

Seminararbeit auf Grundlage praktischer GIS-Arbeit; Abgabe digital bis 15. August 2021; Gruppenarbeit möglich.

### Lernziele:

Sie können unter Einsatz von QGIS wichtige Standortfaktoren von Dienstleistungsstandorten bewerten (Einzelhandel, Paketshop u.ä.) sowie die Erreichbarkeit von Einrichtungen visualisieren (Schulen, Ärzte, Nahversorgung usw.).

### Inhalte:

- Methoden der Standortbewertung aus theoretischer Sicht
- Elemente von Gutachten im Einzelhandel
- Datenquellen und Datenqualität
- Überblick über praktische Anwendungen im Geomarketing,
- Geomarketingrelevante Grundlagen von QGIS (Geodaten und Sachdaten finden und einlesen; Arbeiten in der Attribut-Tabelle; Symbolisierung; Layout; Auswahlverfahren; Attribute übertragen; Puffer...)
- Einbinden von OSM-Dateien und Geocodierung
- Einzugsgebiete erstellen und analysieren.
- Portfolioanalysen

Es wird mit der kostenlosen Software **QGIS** gearbeitet. Daneben werden einige kommerzielle Plugins verwendet, die für Lehrzwecke von der Firma WiGeoGIS (Wien) zur Verfügung gestellt werden.

### Anmeldung:

Anmeldung ab 01.03.2021 in StudIP. Beide Gruppen sollen gleichmäßig ausgelastet sein. Der Eintrag in Gruppe A und B in StudIP ist daher zunächst nicht verbindlich; die finale Aufteilung erfolgt kurz vor dem ersten Termin am 14.04.2021