

Wahlpflichtmodul - Sommersemester 2023 - Dr. Angela Imhoff-Daniel

„Standortbewertung mit GIS“ (8 LP)

Zielgruppe und Zulassungsvoraussetzung:

Bachelor Geographie mit Vertiefung Humangeographie ab 4. Semester.

Die Module Fachmethodik I und II müssen abgeschlossen sein.

Empfohlene Vorkenntnisse:

Kenntnisse aus Modul „Fachmethodik I – Datenpräsentation/Thematische Kartographie“. Wenn Sie diese Veranstaltung nicht besucht haben, müssen Sie sich selbständig in die Software QGIS 3.22 einarbeiten. Materialien dafür sind vorhanden.

Zeit/Ort:

- Mittwoch 09.15 – 11.45 Uhr (3 SWS), CIP-Raum Geographie, 1. Termin 12.04.2023
- plus ein Sondertermin für einen Gastvortrag; wird noch bekannt gegeben.

Studienleistungen:

- Anwesenheitspflicht in den meisten Sitzungen (wird in erster Sitzung erläutert)
- Abgabe von Bearbeitungsnachweisen
- Internetbasierte Standortrecherche für die Prüfungsleistung

Prüfungsleistung:

Projektarbeit (VbP) mit einem Schwerpunkt auf praktischer GIS-Arbeit; Abgabe digital bis 15. August 2023; als Gruppenarbeit vorgesehen.

Theoretische Inhalte:

- Standortbewertungsverfahren im Einzelhandel (Einzugsgebiete, Kaufkraftstromrechnung, Modelle...)
- Gutachten im Einzelhandel
- Datenquellen und Datenqualität
- Überblick über praktische Anwendungen von GIS im Geomarketing

Praktische Inhalte

- Geomarketingrelevante Grundlagen von QGIS (Geodaten und Sachdaten; Arbeiten in der Attribut-Tabelle; Symbolisierung; Layout; Auswahlverfahren; Attribute übertragen ...)
- Einbinden von OSM-Dateien
- Geokodierung
- Einzugsgebiete erstellen und analysieren
- Portfolioanalysen
- Räumliche Bewertungen mit Hilfe von Rasterdaten

Es wird mit QGIS 3.22 gearbeitet. Außerdem wird ein kommerzielles Plugin verwendet, das für Lehrzwecke kostenlos zur Verfügung gestellt wird. Aufgrund von Inkompatibilitäten zwischen QGIS 3.22 und macOS sollten Mac-User einen Emulator installieren, mit dem Windows-Anwendungen ausgeführt werden können (oder es müssen alle Arbeiten im CIP-Raum oder der AOrtA bearbeitet werden).

Anmeldung:

Anmeldung ab 01.03.2023 in StudIP. Die Reihenfolge der Anmeldung ist relevant für die Platzvergabe (max. 24 Plätze).