

Wahlpflichtmodul „Standortbewertung mit GIS“

Sommersemester 2024 - Dr. Angela Imhoff-Daniel

Zielgruppe:

Bachelor Geographie mit Vertiefung Humangeographie ab 4. Semester

Zulassungsvoraussetzung:

Es müssen die Module Fachmethodik I und Fachmethodik II abgeschlossen sein.

Zeit/Ort:

Mittwoch 09.15 – 11.45 Uhr (3 SWS), CIP-Raum Geographie, 1. Termin 03.04.2024

Studienleistungen:

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

Prüfungsleistung:

Hausarbeit (praktische GIS-Arbeit); Abgabe digital bis 15. August 2024; als Gruppenarbeit vorgesehen (Zweiergruppen).

Lernziele:

Sie können wichtige Standortfaktoren von Dienstleistungsstandorten GIS-gestützt bewerten sowie die Erreichbarkeit von Einrichtungen analysieren.

Inhalte praktisch:

- Grundlagen von QGIS (kostenlose Geodaten und Sachdaten finden und einlesen; Arbeiten in der Attribut-Tabelle; Symbolisierung; Layout; Auswahlverfahren; Attribute übertragen; Puffer...)
- Portfolioanalysen
- Verwendung von OSM-Dateien
- Geokodierung von Adressdaten
- Erstellung von Fahrzeitanalysen
- Erstellung und Analyse von Einzugsgebieten
- Die Arbeit mit Rasterdaten

*Es wird mit der kostenlosen Software **QGIS** gearbeitet, Version 3.22.16. Sie benötigen für die Arbeit zu Hause einen Windows-PC (oder arbeiten zwischen den Sitzungen im CIP-Raum oder in der AOrtA).*

Inhalte theoretisch:

- Methoden der Standortbewertung
- Datenquellen und Datenqualität
- Elemente von Gutachten für Einzelhandelsprojekte
- Überblick über praktische Anwendungen im Geomarketing,

Anmeldung:

Anmeldung ab 01.03.2024 in StudIP. Übersteigt die Nachfrage die Anzahl der Plätze, wird nach Anmelde-reihenfolge und ggf. Studienfortschritt ausgewählt.