

Wahlpflichtmodul „Standortbewertung mit GIS“

Sommersemester 2025 - 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:

Donnerstag 13.15 – 15.45 Uhr (3 SWS), CIP-Raum Geographie, 1. Termin 10.04.2025

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 2025; i.d.R. als Gruppenarbeit (zu zweit).

Inhalte praktisch:

- Grundlagen von QGIS (Arbeiten in der Attribut-Tabelle; Symbolisierung; Layout; Auswahlverfahren...)
- Portfolioanalysen
- kostenlose Geodaten und Sachdaten finden und einlesen; 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 3.34. Sie benötigen für die Arbeit zu Hause einen Windows-PC (oder arbeiten zwischen den Sitzungen im CIP-Raum oder in der AOrtA). Auf einem MacBook funktionieren leider nicht alle benötigten QGI-Funktionen.*

Inhalte theoretisch:

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

Anmeldung:

Anmeldung ab 01.03.2025 in StudIP. Übersteigt die Nachfrage die Anzahl der 20 Plätze, wird nach Anmelde Reihenfolge und ggf. Studienfortschritt ausgewählt.