

Geographie-Gesellschaft und Umwelt B.Sc.

Hauptseminare je nach Vertiefung HG5 / PG5

Humangeographie

(HG5), HS 2st, Do 14-18 Uhr, 2-wöchig

Vorbesprechung: Wird noch bekannt gegeben.

Hannah/
Kawgan-Kagan

Physische Geographie

(PG5), HS 2st, Mo 14-16

Vorbesprechung: Wird noch bekannt gegeben.

Samimi

Vertiefung Humangeographie: Studienprojekt (HG4) und Methodologie (HG5)

Studienprojekt: Geographien des Digitalen Kapitalismus

Isselstein

Inhalt: Durch Digitalisierung haben sich neue Möglichkeiten der Wertschöpfung ergeben, insbesondere gelten Daten als „das neue Öl“. Plattformen sind zu Angelpunkten des Wirtschaftssystems geworden. Der Begriff des digitalen Kapitalismus fragt danach, wie genau diese Änderungen aussehen und wie tiefgreifend sie sind. Das Studienprojekt bietet die Möglichkeit, sich mit vielfältigen Facetten dieser Frage auseinanderzusetzen: Von der Auswirkung von AirBnB auf den Wohnungsmarkt zur KI-Strategie der IHK für Oberfranken, von der Rolle von Social Media für den lokalen Tourismus über globale Arbeitsverteilung hinter intelligenten Chatbots. Dabei nehmen wir auch ökologische, politische und ethische Implikationen in den Fokus. Viel Macht zentriert sich bei großen Tech-Firmen, die nur wenig kontrolliert werden. Ihre zentralen Akteure stehen gegenwärtig häufig auf Seiten des erstarkenden Autoritarismus. Gleichzeitig schreiben digitale Technologien auch bestehende Machtverhältnisse (wie Rassismus) fort. Der ökologische Fußabdruck ist enorm.

Format: Wir erarbeiten uns gemeinsam einen Einstieg in das Thema, so dass Sie dann im Verlaufe des Semesters unter meiner Anleitung in Kleingruppen eigene Forschungsprojekte umsetzen können. Dabei werden insbesondere qualitative Methoden der Humangeographie zur Anwendung kommen, gerne können aber auch quantitative Formen eingebracht werden. Angesichts des Themas werden wir uns auch mit digitalen Forschungsmethoden auseinandersetzen. Während des Semesters werden Zwischenstände schriftlich dokumentiert und im Seminar präsentiert und diskutiert. Die Ergebnisse der Forschung werden abschließend in einer mündlichen Präsentation vorgestellt und in einer schriftlichen Ergebnispräsentation festgehalten.

Oder:

Studienprojekt: Eine Kartierung der materiellen Metabolismen der Stadt Bayreuth

Hannah

Urbaner Metabolismus ist ein wichtiges Thema in der aktuellen stadtgeographischen Forschung. Die Grundeinsicht hinter dem Begriff ist, dass Städte als scheinbar klar definierte, lokalisierbare und stabile Gebilde in der Tat nur von einer Vielzahl unterschiedlicher „Flüsse“ („flows“) aufrechterhalten werden. Menschen, Energie, Baumaterialien, Abfallprodukte, Wasser und Abwasser, Wissen, Geld, usw. müssen ständig in Städten einfließen bzw. aus Städten wegfließen, um die Stabilität einer Stadt zu gewährleisten. Das Projekt nimmt die Materialien unter die Lupe, die Bayreuth physisch metabolisiert: Formen der Energie, einzelne Baumaterialien, Formen des Abfalls und Abflüsse usw. Wieviel davon fließt in die Stadt oder aus ihr weg pro Tag oder pro Jahr? Woher kommen und wohin gehen diese Substanzen?

Im Projekt wird versucht, einen Überblick darüber zu bekommen und Visualisierungen der erforschten Flüsse selbstständig – hauptsächlich ohne KI, außer für nachträglicher Glättung - zu entwickeln.

Methoden: Die Daten werden durch Interviews, Besuche am Wasserwerk, Bauamt und anderen Einrichtungen, Dokumentaranalysen und Berichte gesammelt. Sofern quantitative Daten zugänglich sind, werden sie mit den anderen Datenquellen ausgewertet, mit dem Ziel, visuelle Darstellungen zu generieren. Die genaueren Details arbeitet die Projektgruppe selbst aus.

Format:

Im ersten Treffen Anfang des Semesters werden die Rahmen und Zeilen erarbeitet. Während des Semesters werden Zwischenstände in der Datensammlung, Auswertung und eigenständiger Entwicklung der Visualisierung schriftlich dokumentiert und im Seminar präsentiert und diskutiert. Die Ergebnisse der Forschung werden abschließend in einer Präsentation der Visualisierung vorgestellt und in einer schriftlichen Ergebnispräsentation festgehalten.

Methodologie

Possner

Do 14-18 Uhr, 2-wöchig

Bitte beachten Sie auch die weiteren methodischen Veranstaltungen in der gewählten Vertiefung.

Die Anmeldung wird in cmlife durchgeführt und ist vom 01.07. 8:00 Uhr bis 14.07. 23:59 Uhr möglich.

Voraussetzungen BSc Geographie: GEO1, GEO2, MT1, MT2a, MT2b, MT3, GU1, HG1 und PG1.