

Masterarbeiten zu vergeben



Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wasser-Atmosphäre-
Umwelt

Institut für Hydrobiologie und
Gewässermanagement

Gregor-Mendel-Straße 33
1180 Wien

www.boku.ac.at/ihg

Thema:

„Entwicklung der Konnektivität an der österreichischen Donau 1850 - 2020

An der österreichischen Donau wurde die Konnektivität im Fluss bzw. zwischen dem Fluss und den Auen im Verlauf der letzten 170 Jahre durch Regulierungen und Dämme massiv verändert. Dieser Prozess erfolgte vor dem 2. Weltkrieg vor allem durch Ufersicherungen und zum Teil durch Hochwasserschutzdämme, nach dem 2. Weltkrieg vor allem im Zusammenhang mit dem Bau von Wasserkraftwerken.

Im Rahmen eines Christian-Doppler-Labors zum Thema „Meta-Ecosystem dynamics in riverine landscapes – Research for sustainable river management“ werden die Änderung der Konnektivität und die ökologischen Auswirkungen im Detail untersucht. In der hier ausgeschriebenen Masterarbeit soll die Veränderung der Vernetzung zwischen Fluss und Auen rekonstruiert werden. Grundlage für die Arbeit sind historische Karten, die im Zuge der Masterarbeit digitalisiert und ausgewertet werden sollen. Ergänzend dazu sind relevante historische Literatur und Quellen zu berücksichtigen.

Voraussetzungen und fachliche Anforderungen:

- Kenntnisse/Interesse in Gewässerökologie
- Kenntnisse in ArcGIS bzw. Bereitschaft, sich weitere GIS-Kenntnisse anzueignen
- Bereitschaft, sich in historische Quellen einzuarbeiten
- Beginn der Arbeit: ab sofort

Kontakt:

Dr. Gertrud Haidvogel, gertrud.haidvogel@boku.ac.at

Dr. Severin Hohensinner, severin.hohensinner@boku.ac.at