



Das [Department für Geodäsie und Geoinformation](#) der *Technischen Universität Wien* nimmt mit ca. 120 MitarbeiterInnen seine Aufgaben im Bereich der Forschung und Lehre an der größten naturwissenschaftlich-technischen Universität Österreichs wahr. In unserer Forschungsgruppe **Klima- und Umweltfernerkundung** suchen wir im Rahmen des Forschungsprojekts **„Fernerkundungsbasiertes Monitoring und datengetriebene Modellierung der Wasserflächen im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel (FEMOWinkel)“** ab sofort eine/n motivierte/n

### **Studentische/n Mitarbeiter/in (m/w/d)**

ab November 2021 befristet bis August 2022 im Ausmaß von 20 Wochenstunden. Die Ergebnisse sollen in eine Masterarbeit einfließen.

#### **Ihre Aufgaben**

- Analyse und Validierung einer 36 Jahre fassenden Datenreihe satellitenbasierter Wasserflächen im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel (Burgenland)
- Vergleich mit Klima- und hydrologischen Daten
- Datengetriebene Modellierung der Wasserausdehnung mittels Machine Learning-Methoden

#### **Ihr Profil**

- Fachlicher Hintergrund in Geodäsie und Geoinformation oder Umweltingenieurwesen sowie Interesse an einer Masterarbeit in diesem Bereich
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python und/oder R
- Erfahrung mit Methoden des Machine Learning ist von Vorteil
- Guter Studienerfolg
- Sehr gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

#### **Wir bieten**

- Mitarbeit in einem innovativen, motivierten und erfolgreichen Team
- Arbeitsplatz im Herzen Wiens (Karlsplatz)
- Flexible Zeiteinteilung der Wochenarbeitszeit (20 Stunden)
- Angenehme Arbeitsatmosphäre

Die Entlohnung richtet sich nach dem Kollektivvertrag der Universitäten und beträgt bei 20 Wochenstunden mindestens 1.073,65 Euro (brutto).

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, würden wir uns über Ihre Bewerbung sehr freuen. Bitte schicken Sie Ihre **Bewerbungsunterlagen in deutscher Sprache per E-Mail an [stefan.schlaffer@geo.tuwien.ac.at](mailto:stefan.schlaffer@geo.tuwien.ac.at)** als ein einziges PDF. Die Sichtung der Bewerbungen beginnt am **18.10.2021** und läuft, bis eine geeignete Person gefunden wurde. Sollten Sie vor Ihrer Bewerbung Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, uns über die oben genannte Email-Adresse zu kontaktieren! Bitte beachten Sie, dass die TU Wien leider keine Kosten ersetzen kann, die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen.