



Technische Universität Berlin offers an open position:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung
Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät VI - Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung/ FG Künstliche Intelligenz und Landnutzungswandel

Reference number: VI-698/24 (starting at 01/04/25 / befristet bis 30.09.2027 / closing date for applications 07/02/25)

Working field:

Im Rahmen des Projektes „KI-basierte Analyse und Modellierung von Sukzession und Wiederaufforstungsmaßnahmen nach großflächigen Störungen für ein klimaangepasstes und digitalisiertes Waldmanagement“ wird ein*e wiss. Mitarbeiter*in gesucht, der*die ein neuronales Netz entwickelt, welches lokal stationäre Wetterlagen identifiziert und deren Auswirkungen (Überschwemmungen, Dürreperioden) auf Waldgebiete analysiert.

Aufgabengebiet:

- Analyse von Auftrittswahrscheinlichkeiten von blockierenden Wetterlagen in Deutschland in Verbindung mit Extremereignissen auf unterschiedlichen raum-zeitlichen Skalen
- Vorverarbeitung von Klima- und Bodendaten
- Implementieren und evaluieren eines neuronalen Netzes

Requirements:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Mathematik, Informatik, Meteorologie, Geowissenschaften, Ökologie und Umweltplanung, Physik
- sehr gute Programmierkenntnisse (Python)
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Engagement, Teamfähigkeit, Fähigkeit zu selbstständiger und eigenverantwortlicher Arbeit
- Erfahrung im Machine Learning/Deep Learning
- Erfahrung in der Auswertung von geowissenschaftlichen Datensätzen
- Meteorologische Fachkenntnisse
- Erfahrung in der Zeitreihenanalyse

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** (zusammengefasst in einer pdf-Datei; max. 5 MB) an Prof. Dr. Annette Rudolph (annette.rudolph@tu-berlin.de).

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung:

https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät VI, Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung, FG KI und Landnutzungswandel, Prof. Dr. Annette Rudolph, Sekr. EB 5, Straße des 17. Juni 145, 10623 Berlin

The vacancy is also available on the internet at

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

