



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät VI: Planen, Bauen, Umwelt - Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik - FG Methodik der Geoinformationstechnik

Kennziffer: VI-SB-0038-2025 (besetzbar ab sofort / 2 Jahre / Bewerbungsfristende 29.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Unterstützende Tätigkeiten bei einer TU-interne Forschungsförderung (Forschungsanschub):

- Aufbereitung von Mobilitäts- und Geobasisdaten (25%)
- Implementierung von Python-Skripten (25%)
- Trainieren von Modellen des maschinellen Lernens (10%)
- Implementierung von Deep Learning Modellen (10%)
- Wissenschaftliche Rechercheaufgaben (20%)
- Redaktionelle Bearbeitung von wissenschaftlichen Texten (10%)

Erwartete Qualifikationen:

- Sehr gute Kenntnisse in der Verarbeitung und Analyse von Mobilitäts- und Geobasisdaten
- Sicherer Umgang mit relevanter GIS-Software (z.B. QGIS, ArcGIS Pro)
- Gutes Verständnis gängiger Geodatenstandards (z.B. OGC-Standards, INSPIRE)
- Fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit Python
- Erfahrungen mit Versionskontrolle (z. B. Git, GitHub oder GitLab)
- Erfahrungen mit maschinellem Lernen, insbesondere neuronalen Netzen
- Sicherer Umgang mit Linux und der Kommandozeile
- Kenntnisse in Geodäsie und Geoinformationstechnik
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr. Martin Kada

Besetzungszeitraum: ab sofort bis 2 Jahre

Bewerbung an: pia.daute@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

