

## Stellenausschreibung/Job offer

1 Stelle eines/r Universitätsassistenten/in für 5 Jahre, vollbeschäftigt, am Institut für Straßen- und Verkehrswesen der Technischen Universität Graz ist voraussichtlich ab 01. Dezember 2019 zu besetzen.

### Aufnahmebedingungen:

Abgeschlossenes Diplom- oder Masteruniversitätsstudium der Bauingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt Verkehrsingenieurwesen oder Informatik mit Kenntnissen im Verkehrswesen

### Gewünschte Qualifikationen:

Für Forschungsaktivitäten im Bereich umfangreicher Mobilitätsdaten (Mobilfunkdaten, FCD) wird eine Person mit vertieften Kenntnissen der Verkehrsmodellierung (Verkehrsnachfragemodelle, Straßenverkehrstechnik) gesucht, die auch nachweislich über Kenntnisse des maschinellen Lernens verfügt. Erfahrungen in der Analyse von Verkehrsdaten sind wünschenswert. Interesse an wissenschaftlicher, interdisziplinärer Forschung im Bereich der Mobilität mit der Möglichkeit zur Promotion; Bereitschaft zur Teamarbeit und Mitarbeit in der Lehre werden erwartet.

Die Ausschreibung der Stelle wurde am 06.11.2019 im Mitteilungsblatt Nr. 3 der Technischen Universität Graz veröffentlicht.

### Required Academic Qualification:

Master in Civil Engineering with focus on Transportation or Master in Computer Science with expertise in Transportation

### Desired Qualification:

For research activities in data mining of extensive transportation data (mobile phone data, floating vehicle data) a young researcher is needed with knowledge of transport modelling (travel demand models, traffic engineering) and proven abilities to analyse big data with machine learning algorithms. Experience in data analysis of transport related data is desired. Interest in scientific, interdisciplinary research in the field of mobility with the opportunity for a PhD, willingness to work in a team and involvement in teaching activities (in English) is expected.

Bewerbungen sind bis 27.11.2019 an die Technische Universität, Dekan der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften, Herrn Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerald Zenz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, ([dekanat.bau@tugraz.at](mailto:dekanat.bau@tugraz.at)), KZ 2090/19/040 zu richten.

Applications have to be submitted to the Graz University of Technology, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerald Zenz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, ([dekanat.bau@tugraz.at](mailto:dekanat.bau@tugraz.at)), Position identification number: 2090/19/040.