

Der **Lehrstuhl für „Connected Mobility“** an der Fakultät für Informatik der Technischen Universität München mit Sitz in Garching sucht ab sofort eine(n) begeisterte(n)

wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) (befristete Promotions-Stelle, bis zu 5 Jahre)

zur Unterstützung des Lehrbetriebs mit der Möglichkeit zur Promotion im interdisziplinären Forschungsprojekt „MONitoring, MOdeling and forecasting MObility patterns (MO3)“.

Die mit der Stelle verbundene Aufgabe ist die engagierte Mitwirkung an der Übungsgruppenleitung und damit zusammenhängende Koordination und Vorbereitung des Übungsbetriebs der Lehrveranstaltung „Grundlagen Betriebssysteme“ im Bachelor Informatik.

Darüber hinaus bietet das MO3-Projekt in Zusammenarbeit mit der Fakultät Bau-Geo-Umwelt der TUM die Möglichkeit der Promotion im weitgehend selbst zu gestaltenden Themenfeld der (individuellen) Erfassung, Analyse und Modellierung des (Mobilitäts-)Verhaltens von Menschen in der (unmittelbaren) Umgebung, vom Systementwurf und Messungen bis hin zur Gestaltung und Umsetzung von kontextbezogenen Anwendungen.

Wir erwarten:

- Fundierte Kenntnisse in Betriebssystemen und der Programmiersprache C/C++,
- Interesse an systemnahem Design und in der Entwicklung robuster Systeme,
- analytische Fähigkeiten zur Auswertung, Abstraktion und Modellierung von Mobilitätseigenschaften,
- sehr gutes Examen einer wissenschaftlichen Hochschule im Bereich Informatik,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse,
- erste Erfahrungen in der Hochschullehre, z.B. als Tutor,
- Freude an der Übernahme von Verantwortung, Organisationstalent, Kommunikationsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Flexibilität, Belastbarkeit sowie eigenständiges, zielorientiertes Arbeiten.

Wir bieten:

- Vergütung nach TV-L E13 (100%),
- spannendes Projektumfeld und eine vielseitige, kooperative Umgebung am Lehrstuhl,
- Möglichkeit einer flexibel gestaltbaren Promotion im Bereich Mobilität,
- nationale und internationale Kooperationspartner für fachlichen Austausch und Forschungsaufenthalte,
- angenehmes Arbeitsklima in einer der führenden Informatikfakultäten Deutschlands mit gemeinsamen Aktivitäten innerhalb und außerhalb der Universität (Doktorandenseminare, Ausflüge).

Wir streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und begrüßen deshalb entsprechende Bewerbungen. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Vollständige Bewerbungen (d.h. Lebenslauf, Zeugniskopien, ev. Veröffentlichungsliste), können ab sofort bis spätestens 31.07.2018 **per E-Mail in Form einer einzigen PDF-Datei** (außer Gutachten) an die Adresse **ott@in.tum.de** geschickt werden.

Bewerbungen, die nach der Bewerbungsfrist eingehen, können in zukünftigen Bewerbungsrunden berücksichtigt werden, bis die Stelle besetzt ist.

Technische Universität München

Department of Informatics
Chair of Connected Mobility
Prof. Dr.-Ing. Jörg Ott
www.cm.in.tum.de