



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter/in - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Fakultät V - Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft/ BMBF Projekt FANS

Kennziffer: V-389/14 (besetzbar sofort bis 30.09.2019/ Bewerbungsfristende 24.10.2014)

Aufgabengebiet: In der interdisziplinären BMBF-Nachwuchsgruppe FANS geht es um die Entwicklung und Evaluation eines Fußgänger-Assistenzsystems für ältere Nutzer im Straßenverkehr. Zu Ihren Aufgaben gehören die Konzeption eines Multi-Sensor-Netzwerks zur Detektion der Straßenverkehrsumgebung (Multi-Sensor Fusion und Integration), Entwicklung geeigneter Klassifikationsalgorithmen unter Verwendung von Techniken des maschinellen Lernens, Methodische Weiterentwicklung und Evaluation hybrider Prototypen in virtueller 3D Versuchsumgebung, administrative Aufgaben im Projekt. Die Möglichkeit zur Promotion zu einem der Projektschwerpunkte ist gegeben.

Anforderungen: Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Informatik; Interesse und fundierte Kenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens, möglichst erste Erfahrungen in der Durchführung von KDD und Data Mining, Programmierkenntnisse (z.B. C++, C#, Prolog etc.); Interesse an Fragestellungen der Mensch-Technik-Interaktion; Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themengebiete, Engagement und Eigenständigkeit, Interesse an komplexen Problemen, Bereitschaft und Fähigkeit zur interdisziplinären Teamarbeit, Deutschkenntnisse, Englischkenntnisse, Kenntnisse in Matlab, R und openCV sind von Vorteil / weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Frau Dr. Wiczorek (E-Mail: rwi@zmms.tu-berlin.de)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **vorzugsweise per E-Mail** an Frau Wiedensohler: ulrike.wiedensohler@tu-berlin.de oder **schriftlich** an die Technische Universität Berlin - Der Präsident -, **Fakultät V, Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft/ BMBF Projekt FANS, Prof. Dr. Manzey, Sekr. F 7, Marchstr. 12, 10587 Berlin.**

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.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.

Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet unter <http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/> abrufbar.

