



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

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik / FG Methoden der Produktentwicklung und Mechatronik

Kennziffer: V-687/18 (besetzbar ab 01.01.2019 / befristet bis 31.12.2022 / Bewerbungsfristende 07.12.2018)

Aufgabenbeschreibung: Im Rahmen des Verbundvorhabens "E-MetroBus" sollen Batterie-Gelenkbusse mit Gelegenheitsladung geplant und realisiert werden. Die TU Berlin wird als wissenschaftlicher Projektpartner unter anderem folgende Fragestellungen bearbeiten: Planung, Auslegung, experimentelle Analyse und technisch-wirtschaftliche Evaluierung des realisierten E-Bus-Systems, Entwicklung von Maßnahmen zur Reduzierung des Fahrzeugenergiebedarfs

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) möglichst im Bereich Maschinenbau/Mechatronik/Antriebstechnik
- umfangreiche Erfahrungen in der Modellierung, Vermessung und Regelung mechatronischer (Fahrzeug-) Systeme
- Entwicklungs- und Konstruktionserfahrung inklusive CAD und FEM-Analysen
- nachgewiesene Programmiererfahrung in Matlab und Labview
- ausgeprägte methodische Fähigkeiten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät V, Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, FG Methoden der Produktentwicklung und Mechatronik, Prof. Dr. Göhlich, Sekr. H 10, Straße des 17. Juni 135, 10623 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. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt Ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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

