



**Technische Universität Berlin**



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

## **Technische/r Beschäftigte/r (Ingenieur/in) - Entgeltgruppe 11 TV-L Berliner Hochschulen**

**Fakultät IV** - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik/ FG Regelungssysteme

**Kennziffer:** IV-113/15 (besetzbar ab sofort bis 31.05.2017 - ggf. verlängerbar bis 31.10.2019/ Bewerbungsfristende 15.04.2015)

**Aufgabengebiet:** In der vom BMBF finanzierten Nachwuchsforschergruppe MTI-engAge „Intuitive soziotechnische Interaktion – Kommunikation, Handlung und Wahrnehmung von Menschen und Roboter-Assistenzsystemen im Kontext des demographischen Wandels“ soll eine neue menschenzentrierte Mensch-Roboter-Interaktion zwischen visueller Fern- und haptischer Nah-Wahrnehmung erforscht und in Prototypen umgesetzt werden. Von besonderem Interesse für diese Stelle sind dabei die Disziplinen Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Konstruktionslehre sowie Mechanik. Aufgabengebiete sind die Konstruktion, die Herstellung und der Test von Strukturen, Baugruppen und Schnittstellen sowie die Durchführung von Reparaturarbeiten und die Optimierung von Komponenten an den vorhandenen Robotersystemen. Das Tätigkeitsgebiet umfasst zudem alle technischen Belange beim Aufbau und Betrieb des MTI-FabLabs, wie z. B. die Konstruktion und der Aufbau von Testbeständen, die Inbetriebnahme von Robotersystemen und die technische Betreuung der Systeme auf Messen und Ausstellungen.

**Anforderungen:** Technische Ausbildung (erfolgreicher Schulabschluss, der zum Eintritt in die Laufbahn des gehobenen technischen Dienstes bzw. zur entsprechenden Qualifikationsebene berechtigt [FH-Diplom, B.sc.]) idealerweise auf dem Gebiet Materialwissenschaft, Werkstofftechnik, Konstruktionslehre, Maschinenbau, Mechanik, Mikrosystemtechnik, Biomechatronik oder einer verwandten Fachrichtung; routinierter Umgang mit Werkzeugen zur Konstruktion (CAD) und Analyse (FEM) von Baugruppen und Systemen sowie entsprechenden Simulationsumgebungen; solide Kenntnisse in einem oder mehreren der o.g. Gebiete; sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Konstruktion, Analyse und Simulation von Materialien, Strukturen und Baugruppen; Kenntnisse und Erfahrungen in möglichst vielen der Gebiete Biomaterialien, Smart Materials, Gradientenwerkstoffe, Verbundwerkstoffe sowie biologische Strukturen und Architekturen sind von Vorteil; Freude an der Arbeit mit Menschen und im Umgang mit Robotersystemen; strukturierte und selbstständige Arbeitsweise; Kommunikations- und Teamfähigkeit. Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Herr Dr. Boblan (E-Mail: [boblan@control.tu-berlin.de](mailto:boblan@control.tu-berlin.de)).

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - , **Fakultät IV, Institut für Energie- und Automatisierungstechnik, FG Regelungssysteme, Dr. Boblan, Sekr. EN 11, Einsteinufer 17, 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.

