



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe E13 TV-L Berliner Hochschulen - 2. Qualifizierungsphase (zur Habilitation)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Die Stelle ist zunächst auf 5 Jahre befristet. Im Falle einer erfolgreichen Habilitation und Erbringung weiterer wissenschaftlichen Leistungen sowie des Vorliegens sonstiger Einstellungsvoraussetzungen kann die Stelle entfristet werden.

Fakultät V - Institut für Luft- und Raumfahrt / FG Flugführung und Luftverkehr

Kennziffer: V-292/22 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 01.07.2022)

Aufgabenbeschreibung:

- Zusammenarbeit und Unterstützung der Leitung des Lehrstuhls im Bereich Forschung und Lehre
- Selbständige Betreuung und Unterstützung von Abschluss- und Doktorarbeiten
- Selbständige Lehrtätigkeit in den Bereichen unbemannte Systeme, Flugverkehr, Flugführung, Navigation und Sensorik
- Selbständige Forschung auf dem Gebiet Unbemannter Systeme
- Einwerbung von nationalen und internationalen (z.B. europäischen) Drittmittelprojekten
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in Zeitschriften und auf Konferenzen
- Mitarbeit bei administrativen Aufgaben im Fachbereich
- Habilitation

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Luft- und Raumfahrttechnik, Robotik, Elektrotechnik oder vergleichbar mit Schwerpunkt auf Unbemannte Systeme (Elektronik, Navigation, Sensorik bzw. verwandte Gebiete)
- Erfolgreich abgeschlossene Promotion auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrttechnik, Elektrotechnik, Robotik, Softwareentwicklung oder Unbemannter Systeme
- Sehr gute Programmier- und Softwarekenntnisse (z.B. C, C++, Python, Matlab)
- Forschungserfahrung auf einem oder mehreren folgender Gebiete: Flugführung, Navigation, Situationserfassung, Entscheidungsfindung, Sensorik, Robotik, Unbemannte Systeme
- Erfahrung mit dem Betrieb, Aufbau und Modifikation von Unbemannten Systemen, Sensorintegration (z.B. Laser-Scanner, GNSS, Monokular-, Stereokameras, Radar), Sensorauswertung und Steueralgorithmen
- Erfahrung mit UNIX/LINUX/ROS und ggf. Echtzeitbetriebssystemen
- Lehrerfahrung
- Kommunikationsfähigkeiten und Erfahrung in der Teamarbeit
- Gute schriftliche und mündliche Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache

Gewünschte Kompetenzen:

- kreative Ideen für die Entwicklung neuer Forschungsbereiche und Projekte, selbständige Betreuung von Projekten
- sehr gute Präsentationsfähigkeiten

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei mit max. 5 MB an Prof. Dr. Uijt de Haag** über sylvia.halacz@tu-berlin.de.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ oder Direktzugang: 214041.

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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Luft- und Raumfahrt, FG Flugführung und Luftverkehr, Prof. Dr. Uijt de Haag, Sekr. F 3, Marchstraße 14, 10587 Berlin.

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

