



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

### **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich  
unter Vorbehalt der Mittelbewilligung

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

**Kennziffer:** V-513/24 (besetzbar ab sofort / befristet bis 30.09.2027 / Bewerbungsfristende 04.10.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Mitarbeit am LuFo VI Projekt SWOISE des Fachgebiets im Bereich der Schwarmbildung von UAS, insbesondere inwieweit dies zur Reduktion der Lärmwirkung in urbanen Bereichen beitragen kann
- projektorientierte Tätigkeit in der Analyse, Konzeptionierung, Simulation und Implementierung von Hard- und Softwarekomponenten in ein integriertes Avioniksystem für den UAS-Betrieb

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Luft- und Raumfahrttechnik
- vertiefte Fachkenntnisse auf den Gebieten der Flugführung, UAS Avionic Systems, UAS Traffic Management und UAS Betrieb erwünscht
- nachweisbare Programmierkenntnisse durch Studienabschlussarbeiten und Arbeitserfahrung (C++, C, Python)
- Anwenderkenntnisse mit ROS2, Matlab, Simulink und Unity-Engine
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

#### **Erwünscht:**

- fundierte Kenntnisse über UAS-Sensorik, eingebettete Prozessoren und Sensorschnittstellen sowie Erfahrung im Umgang mit UAS
- Bereitschaft zur selbstständigen wissenschaftlichen Schwerpunktsetzung innerhalb der o. g. Forschungsgebiete
- Kenntnisse über Elektronik, Signalverarbeitung und Filter

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter **Angabe der Kennziffer** in einer PDF-Datei an Prof. Dr. Maarten Uijt de Haag über [sylvia.halacz@tu-berlin.de](mailto: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](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung).

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. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Luft- und Raumfahrt, FG Flugführung und Luftverkehr, Prof. Dr. Maarten Uijt de Haag, Sekr. F 3, Marchstraße 12-14, 10587 Berlin

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

