



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

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

Anzahl auszuschreibender identischer Stellen: 2

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Luft- und Raumfahrt - Flugführung und Luftverkehr

Kennziffer: V-SB-0111-2024 (befristet bis zum 30.09.2027 / Bewerbungsfristende 29.10.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit am Lufo Projekt SWoise (UAS Swarms for Noise Reduction) durch unterstützende Tätigkeit in der Analyse, Konzeptionierung und Implementierung von Simulationslösungen für UAS Schwärme zur Berechnung von Emissionswerten.

Es besteht die Möglichkeit einer Projekt begleitenden Abschlussarbeit.

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Programmierkenntnisse (Python, Matlab)
- Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Software- und Simulationslösungen
- Grundkenntnisse in der hard- und softwareseitigen Umsetzung von Lösungen sowie deren Erprobung in Simulationsumgebungen
- Erfahrungen/Interesse im Umgang und Betrieb von UAS
- Erfahrungen im Bereich Flugsimulation und Luftverkehr, UAS, Umweltschutzaspekte
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise sowie hohe Motivation, das Forschungsprojekt durch die eigene Arbeit voran zu bringen und Probleme zu lösen

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr. Maarten Uijt de Haag

Besetzungszeitraum: ab sofort befristet bis zum 31.09.2027

Bewerbung an:

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

