



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 2. Qualifizierungsphase (zur Habilitation)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät V - Institut für Luft- und Raumfahrt / Fachgebiet Raumfahrttechnik

Kennziffer: V-596/24 (besetzbar ab sofort / für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 11.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- eigenständige Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der Kleinstsatellitentechnologie und insbesondere der Lageregelung
- Leitung der Forschungsgruppe „Kleinstsatelliten-Rendezvous und Robotik“
- Leitung des Rendezvous- und Dockinglabors
- Eigenständige Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Bachelor- und Masterstudiengängen; dies umfasst organisatorische und administrative Aspekte sowie Betreuung und Prüfungen
- Betreuung von Studierenden im Rahmen von studentischen Projekten sowie Abschlussarbeiten
- Koordinationsaktivitäten am Institut für Luft- und Raumfahrt
- Akquise und Durchführung von Drittmittelprojekten

Wir bieten:

- eine integrative und wertschätzende Arbeitsatmosphäre in einem engagierten und multidisziplinären Team
- ein breites Spektrum an Weiterbildungsmöglichkeiten
- die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch flexible Arbeitszeitmodelle
- die Möglichkeit, teilweise im Home-Office zu arbeiten

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion im MINT-Bereich ist erforderlich; ein Abschluss in Raumfahrttechnik ist von Vorteil
- Kenntnisse in Satellitentechnologie, Satellitensubsystem-Design, Lageregelung von Raumfahrzeugen und Raumflugmechanik
- Erfahrung in Guidance, Navigation, and Control
- Erfahrung im Formationsflug, Rendezvous und Docking von Raumfahrzeugen
- die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Erwünscht:

- Erfahrung im praktischen Design und Bau von Experimentalumgebungen sowie in der Durchführung von Experimenten
- Erfahrung im Aufbau und Betrieb eines Labors
- Vertrautheit mit den Grundlagen der Elektrotechnik und Erfahrung in der Embedded-Programmierung ist ein Plus
- Erfahrung in der Betreuung oder Mitwirkung an studentischen Projekten

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer per E-Mail** (in einem zusammengefassten pdf-Dokument) **an Prof. Dr. Stoll (e.stoll@tu-berlin.de)**. Dieses Dokument muss neben den üblichen Bewerbungsunterlagen auch ein kurzes Lehrkonzept zur Umsetzung einer Lehrveranstaltung über 4 SWS / 6 ECTS enthalten.

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-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 Raumfahrttechnik, Prof. Dr. Stoll, Sekr. F 6, Marchstraße 12-14, 10587 Berlin

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

