



Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Faculty V - Mechanical Engineering and Transport Systems, Institut für Luft- und Raumfahrt, FG Raumfahrttechnik

Reference number: V-SB-0102-2025 (starting at the earliest possible / befristet 30.04.2027 / closing date for applications 06/10/25)

Your responsibility:

Unterstützung der wissenschaftliche Mitarbeiter bei der Satellitenprojekt "NanoFF - erweiterter Missionsbetrieb" und der Erforschung von relativer Navigation und dem autonomen Formationsflug von Kleinsatelliten.

- Unterstützung bei der Entwicklung von Softwarekomponenten für die NanoFF Kleinsatelliten in C++ (40%)
- Unterstützung bei der Entwicklung von Softwaretests und Durchführung von Softwarereviews (30%)
- Mithilfe bei der Durchführung des Satellitenbetriebs: Betriebstests im Labor, Planung von Experimenten auf den Satelliten (30%)

Your profile:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse in der Programmierung von C++
- Gute Kenntnisse in der Programmierung von eingebetteten Systemen
- Erfahrung im Umgang mit Versionsverwaltungssystemen wie z.B. git
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Grundkenntnisse in der Satellitentechnik, speziell der Aufbau von Satellitensubsystemen
- Erfahrung im Satellitenbetrieb

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Sascha Kapitola, sascha.kapitola@tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: sofort befristet zum 30.04.2027

Bewerbung an: chananiss.mueller@tu-berlin.de

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.

The vacancy is also available on the internet at:

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

