

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)  
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik  
am Institut für Flugsysteme  
auf dem Gebiet „Kampfflugzeug Manned-Unmanned Teaming Technologien“  
(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet auf 3 Jahre in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle mit Möglichkeit zur Promotion.

Die Professur für Flugmechanik und Flugführung der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik forscht auf dem Gebiet der Mensch-KI Kooperation in der Luftfahrt. Ein Schwerpunkt ist die intelligente Cockpit- und UAV-Automatisierung einschließlich der Mensch-Maschine Schnittstelle, die militärische Kampfflugzeugpilotinnen und -piloten bei der Missionsplanung und -durchführung unterstützen. Hierzu sollen drei voll projektfinanzierte Doktorandenstellen besetzt werden.

**Ihre Aufgaben:**

- Konzeption, Entwicklung und Implementierung von:
  - Algorithmen für intelligente bemannt-unbemannte Team Koordinierungsfunktionen,
  - KI Methoden für multi-Vehikel Missionsplanung und Umplanung,
  - KI Methoden zur Generierung von automatisiertem taktischem UAV-Verhalten,
  - Intelligente Cockpit Interaktion, Pilotenbeobachtung, und adaptive Assistenzfunktionen,
- Integration in unseren vernetzten Kampfflugzeugsimulator,
- Durchführung und Evaluierung von Mensch-Maschine Experimenten in dem Simulator.

**Qualifikationserfordernisse:**

- einen überdurchschnittlichen akademischen Abschluss (Diplom oder Master) in Ingenieurwissenschaften, Informatik, Kognitionswissenschaften oder Naturwissenschaften
- idealerweise mit Kenntnissen oder Interesse in einem oder mehreren der nachfolgenden Gebiete: Modellierung und Simulation, System- und Software Entwicklung, Mensch-Maschine Systeme, Robotik, Flug- und Missionsführung oder militärischer Luftfahrt.
- Fähigkeiten in Programmierung und Software Entwicklung (z.B., C/C++, Python, Linux) sind von Vorteil
- Du beherrschst Englisch in Wort und Schrift.
- Deutschkenntnisse sind von Vorteil.
- Nationalität und Sicherheitsbeschränkungen könnten ein Faktor sein.

**Was erwarten wir:**

- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

**Was bieten wir:**

- einen starken Booster für deine Karriere in dem europäischen FCAS / NGWS Programm
- Möglichkeit zur Promotion auf dem Projektthema
- Zugang zu modernster IT- und Laborausstattung im MARC - HuMiCS Lab (siehe LinkedIn)
- angenehmes Arbeitsklima in einem international orientierten, dynamischen Team
- Möglichkeit zur Präsentation deiner Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.

- Mobiles Arbeiten / Angebot der Telearbeit ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt möglich.
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen.
- Sie erwartet ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen. Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format (max. 10 MB) per E-Mail **bis zum 04.02.2024** mit dem Betreff: „**WiMi Missionsautomatisierung**“ an:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Schulte ([axel.schulte@unibw.de](mailto:axel.schulte@unibw.de)).

#### **Zusätzlich erforderlich:**

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigefügt werden.
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen.

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

**Wir freuen uns sehr auf Ihre Bewerbung!**