

**(Post-Doc) Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher
Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik am Institut für Flugsysteme
auf dem Gebiet autonomer KI-Agenten für Drohnen**

(Entgelt bis zur Entgeltgruppe 14 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet auf ein Jahr, mit der Möglichkeit einer Verlängerung auf insgesamt bis zu zwei Jahre nach Maßgabe des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes, in **Voll- oder Teilzeit** gesucht. Die Finanzierung für den gesamten Zeitraum ist gesichert.

Die Universität der Bundeswehr München ist in der nationalen wie auch internationalen Forschungslandschaft fest verankert. Als Campusuniversität mit sehr guter Grundausstattung bietet sie beste Voraussetzungen für hochqualitative Lehre und Forschung. In unserem Selbstverständnis verstehen wir uns als familienorientierte Einrichtung, die für Gleichstellung, Vielfalt und Chancengerechtigkeit steht.

Die Juniorprofessur für Angewandte KI in dynamischen Systemen forscht an intelligenten Methoden für robustes Planen und Handeln („**Robust Planning and Acting**“) **autonomer KI-Agenten**, die auch in komplexen und dynamischen Luftfahrtumgebungen zuverlässig Entscheidungen treffen und umsetzen. Ein Forschungsschwerpunkt liegt auf autonomen Drohnenschwärmen, die missionsorientiert agieren und sowohl unter nominalen als auch unter herausfordernden Bedingungen, z.B. bei GNSS-Ausfall („GNSS-denied“) oder eingeschränkter Kommunikation („limited communications“), zuverlässig und zielgerichtet handeln können: <https://unibwm-ifs-ailab.github.io/post/>

IHRE AUFGABEN

- Sie übernehmen die Konzeption, Entwicklung und Implementierung neuer Methoden sowie deren Validierung in Simulationen und Hardware-in-the-Loop-Tests mit Quadcoptern unterschiedlicher Größe und Onboard.Rechnersystemen.
- Sie entwickeln eigene wissenschaftliche Fragestellungen und Forschungsideen im Themenfeld der Professur und treiben diese selbstständig voran.
- Sie übernehmen die wissenschaftliche Anleitung und fachliche Mitbetreuung von Promovierenden und studentischen Mitarbeitenden.
- Sie wirken in der Lehre sowie bei der Betreuung studentischer Arbeiten mit.
- Sie präsentieren und publizieren Forschungsergebnisse auf einschlägigen internationalen Konferenzen und in Fachzeitschriften.
- Sie wirken bei der Konzeption und Einwerbung von Drittmittelprojekten mit.
- Sie übernehmen Organisations- und Verwaltungsaufgaben in Forschung und Lehre.

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Eine mit mindestens der Note „gut“ abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder Diplom) in Ingenieurwissenschaften, Informatik, Kognitions- oder Naturwissenschaften sowie eine abgeschlossene Promotion (oder eine bereits eingereichte Dissertation)
- Erfahrungen in einem oder mehreren der nachfolgenden Gebiete: **Robotik, KI, autonome Systeme sowie Luft- und Raumfahrttechnik**, nachgewiesen durch eine berufliche/wissenschaftliche Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren. Von Vorteil sind Vorkenntnisse in den Bereichen „**Automated Planning and Scheduling**“, „**Machine Learning in Hybrid Discrete-Continuous Domains**“, sowie Erfahrung bzw. Interesse an der Arbeit mit Hardware (z.B. Quadcoptern)

- Erfahrungen in der Programmierung und Softwareentwicklung (z.B. C/C++, Python, Linux, Docker), nachgewiesen durch eine berufliche oder wissenschaftliche Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren

ERWÜNSCHT

- Sie verfügen über Erfahrungen in der Forschungsarbeit im universitären Umfeld
- Sie verfügen über verhandlungssichere Deutschkenntnisse (erforderlich für Projektberichte und Präsentationen im deutschsprachigen Umfeld) sowie verhandlungssichere Englischkenntnisse (für Publikationen und Präsentationen der Forschungsergebnisse im internationalen Umfeld).

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Teamfähigkeit, Eigeninitiative, verantwortungsbewusste und zielgerichtete Arbeitsweise
- Begeisterung für die Themen- und Forschungsgebiete der Professur
- Starkes Interesse an Forschung, Freude an wissenschaftlichem Arbeiten sowie an der Entwicklung und Umsetzung eigener Ideen
- Sie bekennen sich durch Ihr gesamtes Verhalten zur freiheitlichen demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Attraktive Möglichkeiten zur wissenschaftlichen Profilbildung durch aktuelle Forschungsthemen sowie die Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft, Industrie und öffentlichem Sektor
- Möglichkeit zur Präsentation Ihrer Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Zugang zu hochmoderner Forschungsinfrastruktur (u.a. Multikopter, Drohnenkäfig und Testgelände)
- Arbeit in einem dynamischen und motivierten Team
- 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
- Die Eingruppierung (bis) in die Entgeltgruppe 14 TVöD erfolgt im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und die Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung möglich
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen, der eine ausgeglichene Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmodelle fördert
- Sie profitieren im Rahmen der Weiterentwicklung von vielseitigen Karriereperspektiven sowie einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot
- Sie haben die Möglichkeit, in einem festgelegten Rahmen an Sport- und Gesundheitsprogrammen während der Arbeitszeit teilzunehmen
- Sie können am Corporate-Benefits-Programm mit Vergünstigungen und Rabatten auf Markenartikel, Dienstleistungen und viele lokale Angebote teilnehmen

BEMERKUNGEN

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 Ausschreibungs Voraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

ANSPRECHSTELLE

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse; sofern vorhanden

Schwerbehindertenausweis oder Bescheid über die Gleichstellung als schwerbehinderter Mensch) senden Sie bitte im PDF-Format per E-Mail bis zum **09.11.2026** mit dem Betreff: „KI für Drohnen“ an:

jane.kiam@unibw.de

Für weitere Informationen und konkrete fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Jun.-Prof. Dr.-Ing. Jane Jean Kiam unter der E-Mail: jane.kiam@unibw.de oder unter der Telefonnummer **089/6004 3683**.

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigelegt 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 AUF IHRE BEWERBUNG!



Visit us at: <https://unibwm-ifs-ailab.github.io/post/>