

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik - Institut für Autonomes Fahren
auf dem Gebiet „Intelligente Regelung“

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 14 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 2 Jahre in **Voll- oder Teilzeit** gesucht.

Das Institut für Autonomes Fahren forscht an der Wahrnehmung und Regelung autonomer Fahrzeuge. Unsere Professur, unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bassam Alrifaae, ist auf die intelligente Regelung spezialisiert, wobei ein besonderer Fokus auf Multi-Agenten-Systemen liegt. Unsere Forschungsschwerpunkte umfassen verteilte prädiktive Regelung, dienstorientierte Softwarearchitekturen, Lokalisierungssysteme und Anwendungen auf vernetzte und automatisierte Fahrzeuge. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt nicht nur zu Sicherheit und Leistung autonomer Systeme, sondern auch zu ihrem positiven Umwelteinfluss beizutragen. Finanziert durch öffentliche Organisationen und industrielle Partner, sind wir in verschiedenen Projekten engagiert.

Wir bieten eine Postdoc-Stelle an, deren Schwerpunkt in enger Absprache mit der erfolgreichen Kandidatin oder dem erfolgreichen Kandidaten festgelegt wird. Mögliche Forschungsbereiche umfassen lernbasierte Regelung und Softwarearchitekturen sowie Anwendungen in vernetzten und automatisierten Fahrzeugen (CAVs). Diese Position eignet sich hervorragend für frisch promovierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die ihr wissenschaftliches Profil weiterentwickeln möchten. Wir unterstützen aktiv die Entwicklung einer eigenen Forschungsrichtung und bieten umfassende Förderung, um die Qualifikation für unabhängige Forschungspositionen, einschließlich Professuren, zu erreichen.

IHRE AUFGABEN

- Eigenständige Identifikation und Bearbeitung neuer Forschungsfragestellungen im Bereich intelligenter Planungs- und Regelungsalgorithmen für Multi-Agenten-Systeme
- Federführende Mitarbeit bei der Akquise, Konzeption und Verwaltung von Drittmittelprojekten (z. B. DFG, EU Horizon, BMBF)
- Selbstständige Koordination laufender Forschungsprojekte und Schnittstellenmanagement zu Kooperationspartnern aus Industrie und Wissenschaft
- Fachliche Betreuung und Anleitung von Doktorandinnen, Doktoranden und studentischen Hilfskräften bei der Umsetzung ihrer Forschungsvorhaben
- Inhaltliche Qualitätssicherung wissenschaftlicher Arbeiten (Paper, Berichte, Abschlussarbeiten)
- Eigenverantwortliche Durchführung von Lehrveranstaltungen sowie Entwicklung neuer Lehrmodule im Bereich Regelungstechnik und vernetzter Fahrzeugsysteme
- Übernahme von Organisations- und Verwaltungsaufgaben der Professur

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung sowie eine abgeschlossene Promotion in Automatisierungstechnik, Robotik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbarer Abschluss

ERWÜNSCHT

- Erfahrungen oder Interessensschwerpunkte in Regelungstechnik, Softwarearchitekturen oder vernetzten und automatisierten Fahrzeugen
- Programmiererfahrungen in Python, MATLAB oder C++

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Freude an interdisziplinärer Forschung und Förderung eines kooperativen Teamgeistes
- Sie bekennen sich durch Ihr gesamtes Verhalten zur freiheitlichen demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz; bei Übernahme von personellen Führungsaufgaben werden familiäre, chancengerechte und inklusive Belange aktiv und mit Wertschätzung aufgegriffen

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Einen starken Booster für Ihre Karriere durch relevante Themenbearbeitung, Kundenkontakte, großes Alumni-Netzwerk und Start-Up-Ausgründungserfahrung
- Zugang zu top-aktueller IT- und Laborausstattung
- Arbeit in einem dynamischen, motivierten, internationalen Team
- Möglichkeit zur Promotion im Projektthemenbereich und Präsentation Ihrer 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
- 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 in Absprache mit den Vorgesetzten und dem Team
- 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 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?

ANSPRECHSTELLE

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben inklusive Forschungs- und Lehrinteressen sowie Beiträgen zur Vielfalt und Inklusion (maximal 300 Wörter), Lebenslauf, Scans von Abschluss- und Arbeitszeugnissen, Bescheinigungen, drei repräsentative Veröffentlichungen sowie die Nennung von drei Referenzpersonen; sofern vorhanden Schwerbehindertenausweis oder Bescheid über die Gleichstellung als schwerbehinderter Mensch) senden Sie bitte im PDF-Format per E-Mail bis zum **31.05.2026** mit dem Betreff: „**Bewerbung – Intelligente Regelung - PostDoc**“ an:

application-irt82@lists.unibw.de

Weitere Fragen zur ausgeschriebenen Stelle können Sie auch an diese E-Mail-Adresse richten.

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 AUF IHRE BEWERBUNG!