

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Forschungszentrum SPACE**

**für das Spitzenforschungsprojekt SeRANIS im Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung
der Bundeswehr (DTEC.Bw)**

(Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD)

befristet bis 31.12.2024 in Vollzeit gesucht.

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.

Das DTEC.Bw wird als ein von beiden Universitäten der Bundeswehr (UniBw) getragenes wissenschaftliches Zentrum an der Universität der Bundeswehr München etabliert. Es wird ausgewählte Vorhaben innovativer und interdisziplinärer universitärer Spitzenforschung in den Bereichen von Digitalisierung sowie damit verbundener Schlüssel- und Zukunftstechnologien durchführen.

Als derzeit größtes Spitzenforschungsprojekt wird SeRANIS (Seamless Radio Access Networks for Internet of Space) mit mehr als 50 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an Technologien für die nächste Mobilfunkgeneration (6G) und Innovationen in der Satellitentechnik arbeiten.

Ihre Aufgaben:

- Erforschung einer oder mehrerer Technologien aus den Bereichen digitale Signalverarbeitung, Radio Science und Software defined radio
- Definition und Planung eines Satellitenexperiments (GNSS-Reflectometry /GNSS-Radio Occultation)
- Mitwirkung beim Aufbau und der Inbetriebnahme von Testbed-Infrastruktur
- Entwicklung und Erforschung von Algorithmen, Simulatoren und Prototypen
- Entwurf und Entwicklung eines softwarebasierten Funkempfängers für das Satelliteninstrument
- Test, Qualifizierung und Demonstration der entwickelten Prototypen im Labor
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen; Präsentationen auf internationalen Konferenzen

Qualifikationserfordernisse:

- überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Elektro- und Informationstechnik, Nachrichtentechnik, Mathematik, Physik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Themengebiete: digitale Signalverarbeitung, Hochfrequenztechnik, High-Level-Synthese- und HDL-basierter FPGA / VLSI Entwurf, Software Defined Radio
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Deutschkenntnisse sind von Vorteil.

Was bieten wir:

- vielseitige und praxisorientierte, wissenschaftliche Projekte in exzellenter Forschungsinfrastruktur
- Gestaltungsfreiraum in der Forschung in einem dynamischen und internationalen Team
- Möglichkeit zur Promotion sowie zur Unternehmensgründung im DTEC.Bw Startup-Inkubator

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. Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die UniBw München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum **30.11.2020** im PDF-Format per E-Mail an: office.sp@unibw.de und raumfahrt@unibw.de.

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: [Datenschutzerklärung](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!