Universität der Bundeswehr München

Mechatronikerin bzw. Mechatroniker (m/w/d)
an der Fakultät für elektrische Energiesysteme und Informationstechnik
am Institut für Kommunikationssysteme und Hochfrequenztechnik

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe E8 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet in Voll- oder Teilzeit gesucht.

Das Institut für Kommunikationssysteme und Hochfrequenztechnik beheimatet in der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik (EIT) vier Professuren im Forschungsfeld der Informationstechnologien. Die ausgeschriebene Position ist den beiden Professuren der Informationstechnik zugeordnet. Diese forschen auf den Gebieten der Kommunikationsnetze, Informationsübertragung und Signalverarbeitung. Die wichtigsten Anwendungsgebiete dieser Forschung sind moderne Mobilfunknetze der nächsten Generation (6G) sowie neueste Satellitenkommunikationssysteme wie bspw. Starlink. Im Institut arbeiten derzeit etwa 30 Forschende unterstützt von etwa 10 Technikerinnen und Technikern in modernsten Laboren, einem eigenen 5G Campus Netzwerk sowie einer einzigartigen Experimentalbodenstation für Satellitenanwendungen.

Nähere Informationen zur Institutsabteilung finden Sie auch unter folgendem Link.

IHRE AUFGABEN:

- Sie sind zuständig für den Aufbau verschiedener mechatronischer Schaltungen und Baugruppen.
- Sie installieren, verkabeln und prüfen kommunikations- und hochfrequenztechnische Komponenten der Experimentalbodenstation und des Antennenfeldes. Hierzu gehören insbesondere Antennen, Hochfrequenzleitungen, Verstärker, Frequenzumsetzer und Messtechnik.
- Sie unterstützen beim Aufbau, bei der Verdrahtung, Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche an Antennen- und Satellitenkommunikationssystemen. Dies umfasst unter anderem Antennensteuerungen, Hochfrequenz- und Basisbandschnittstellen sowie Steuerungs- und Überwachungstechnik der Experimentalbodenstation.
- Sie überprüfen und warten Antennensteuerungen, Positionierantriebe, Endschalter, Drehgeber und weitere Sensoren der Nachführsysteme.
- Sie unterstützen bei der Inbetriebnahme und Erprobung von Satellitenkommunikationssystemen und terrestrischen Funkverbindungen.
- Sie überwachen den technischen Zustand der Anlagen und dokumentieren Messwerte, Betriebszustände, Störungen sowie durchgeführte Wartungsmaßnahmen.
- Sie koordinieren nach Vorgabe Wartungs- und Reparaturarbeiten mit Herstellern und externen Fachfirmen.
- Sie stellen die Einhaltung der geltenden Arbeits- und Sicherheitsvorgaben bei Tätigkeiten an der Experimentalbodenstation und auf dem Antennenfeld sicher.
- Sie unterstützen das Laborteam bei der Instandhaltung, Wartung und kleineren Reparaturen von mechatronischen Systemen und elektronischen Schaltungen.
- Sie stellen die Beschaffung, Reparatur und Aussonderung von Geräten, Bauteilen und Verbrauchsmaterial sicher.

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE:

- Sie besitzen eine abgeschlossene Berufsausbildung als Mechatronikerin bzw. Mechatroniker oder einen vergleichbaren elektrotechnischen, elektronischen oder mechanischen Ausbildungsberuf
- Sie verfügen über Kenntnisse und berufliche Erfahrungen in den Bereichen Elektronik, Sensorik bzw. Messtechnik nachgewiesen durch eine berufliche Tätigkeit von in der Regel mindestens zwei Jahren
- Sie verfügen über sehr gute Deutschkenntnisse und Fremdsprachenkenntnisse in Englisch im Niveau B 2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen
- Sie verfügen über eine Fahrerlaubnis der Klasse 3 und die entsprechende Bundeswehr-Fahrerlaubnis bzw. sind bereit, diese zu erwerben. Mit dem Führen eines Dienst-Kfz erklären Sie sich einverstanden.

ERWÜNSCHT:

- Abgeschlossene Weiterbildung zur geprüften Meisterin bzw. zum geprüften Meister Fachrichtung Mechatronik bzw. vergleichbar oder staatlich geprüften Technikerin bzw. staatlich geprüften Techniker Fachrichtung Elektrotechnik oder Mechatronik bzw. vergleichbar oder vergleichbare Abschlüsse als Bachelor Professional in Technik

WAS FÜR UNS ZÄHLT:

- Für die Tätigkeit sind eine gute körperliche Belastbarkeit und Fitness sowie Trittsicherheit und Schwindelfreiheit erforderlich. Sie sollten in der Lage sein, technische Komponenten und Arbeitsmittel sicher zu heben und zu transportieren sowie Arbeiten auf Leitern, Podesten und erhöht gelegenen Anlagenteilen auszuführen. Vorausgesetzt wird zudem die gesundheitliche Eignung für Tätigkeiten im Freien und unter wechselnden Witterungsbedingungen.
- Eine Affinität für Elektronische- und Mechatronische Systeme
- Einen proaktiven Arbeitsstil, der durch Eigeninitiative und Umsetzungsstärke gekennzeichnet ist
- Ihre Arbeitsweise ist präzise, verantwortungsbewusst und ergebnisorientiert.
- Sicherer Umgang mit MS-Office-Programmen (Outlook, Word, PowerPoint, Excel)
- Flexibilität und die Fähigkeit, sich an wechselnde Anforderungen anzupassen
- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Freude am Arbeiten im wissenschaftlichen Umfeld
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein
- Sie stimmen zu, ggf. an einer Sicherheitsüberprüfung (SÜ) und gesundheitlichen Eignungsuntersuchung teilzunehmen
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenzen

WAS FÜR SIE ZÄHLT:

- Mitarbeit an innovativen Lösungen in einem hochmotivierten, interdisziplinären Team auch in Zusammenarbeit mit der Industrie.
- Modernste wissenschaftliche und technische Ausstattung des Instituts.
- Eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 8 erfolgt unter Betrachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitäts-angehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Mobiles Arbeiten / Homeoffice ist nach Absprache mit der Institutsleitung 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
- Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen.

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 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

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum **04.12.2026** unter dem Kennwort „**Mechatroniker_in E8_Inst**“ im pdf-Format per E-Mail an:

Bewerbung@unibw.de

Für Fragen und weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an die Laborleitung, Herrn Florian Völk, unter 089-6004-7503

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!