

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
für die Professur Sensorik und Mess-Systeme
an der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 14 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet für drei Jahre in Teilzeit mit 29,25 Wochenstunden (Umfang von 75 Prozent einer Vollzeitbeschäftigung) 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. Wir sind ein Team, welches auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken kann und zugleich jedem Teammitglied den nötigen Freiraum für selbstständiges Arbeiten zur Verfügung stellt.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in der universitären Lehre z.B. bei der Betreuung und Durchführung von Übungen, Seminaren und Praktika sowie Bachelor- und Masterarbeiten
- Durchführung und Koordination von Forschungsarbeiten sowie Leitung von Teilprojekten in den Bereichen Messtechnik und Sensorik.
- Evaluierung und Weiterentwicklung von Messverfahren insbesondere zur Bestimmung viskoelastischer Materialparameter biologischer Materialien
- Publikation der erzielten Forschungsergebnisse
- Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln
- Wahrnehmung von Organisations- und Verwaltungsaufgaben in Lehre und Forschung

Qualifikationserfordernisse:

- Ein mit mindestens der Note „gut“ abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Diplom oder Master) im Bereich Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbaren Studiengängen
- Kenntnisse über und berufliche Erfahrungen mit Programmiersprachen sowie Simulationswerkzeugen, insbesondere MATLAB und COMSOL (ergänzend auch z.B. LabVIEW, ANSYS, PSpice, Python, C/C++), nachgewiesen durch eine Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren
- Deutsch- und Englischkenntnisse jeweils auf dem Niveau von mindestens C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen

Wünschenswert:

- Sie verfügen über berufliche Erfahrungen in der ingenieurwissenschaftlichen Hochschullehre und hinsichtlich wissenschaftlicher Publikation
- Sie verfügen über berufliche Erfahrungen zur Planung und praktischen Durchführung von Versuchen und Experimenten sowie bei der Erfassung und Auswertung von (digitalen) Messdaten und Validierung von Simulationsdaten
- Besondere Befähigung zur wissenschaftlichen Arbeit (z.B. nachgewiesen durch eine Promotion)
- Kenntnisse auf einem oder mehreren der nachfolgend genannten Gebiete: (Bildgebende) Ultraschallverfahren, hyperspektrale Bildgebung, digitale Signal- und Bildverarbeitung, Strukturmechanik biologischer Materialien, elastische Wellen, Scherwellen-Elastographie, Klassifikation, Neuronale Netze, Machine Learning

Was erwarten wir:

- Ausgeprägte analytische und ingenieurwissenschaftliche Fähigkeiten bzw. Fachkompetenz
- Hohe Methodenkompetenz und didaktische sowie kommunikative Fähigkeiten
- Freude an Arbeiten der Wissensvermittlung und -transfers
- Ihre Arbeitsweise ist verantwortungsbewusst, empathiegeleitet und zielgerichtet
- Kreative Lösungsansätze für neue Fragestellungen und interdisziplinäre Perspektiven
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein
- Sie stimmen zu, ggf. an einer Sicherheitsüberprüfung und gesundheitlichen Eignungsuntersuchung teilzunehmen

Was bieten wir:

- Hervorragende Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung und Förderung Ihrer persönlichen sowie wissenschaftlichen Entwicklung (z.B. durch Promotion bzw. Habilitation)
- Die spätere Anhebung der regelmäßigen, wöchentlichen Arbeitszeit bis hin zur Vollzeitbeschäftigung (39 Stundenwoche) sowie Verlängerung der Befristungsdauer sind grundsätzlich möglich
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen, internationalen und engagierten Team
- Modernste IT- und Laborausstattung
- Die Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 14 erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Ausgeprägte Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeitgestaltung
- 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 sowie attraktiven Sport- und Freizeitmöglichkeiten
- Homeoffice ist nach Absprache mit der Professurleitung eingeschränkt möglich
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen

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 bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Publikationsliste, Bescheinigungen) im PDF-Format per E-Mail mit dem Betreff „**Bewerbung WM Sensorik E14**“ bis zum 21. September 2025 an:

sms@unibw.de

Etwasige Fragen zur ausgeschriebenen Stelle können ebenfalls an diese E-Mailadresse gerichtet werden.

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!