

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

(Entgelt nach Entgeltgruppe E13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet für drei Jahre in Teilzeit (50%) 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:

- Simulationstechnische Untersuchung mit COMSOL und MATLAB von bekannten und neuen Messverfahren (beispielsweise Indentation, Kompression, Rotationsrheometrie, Scherwellen-Elastographie) zur Bestimmung von insbesondere viskoelastischen Material-/Modellparametern biologischer Materialien und Vergleich mit den vorliegenden experimentellen Ergebnissen
- Publikation der erzielten Forschungsergebnisse
- Mitarbeit in der universitären Lehre im Bachelor- und im Masterstudium
- Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen und technischen Teammitgliedern der Professur

Qualifikationserfordernisse:

- sehr gut abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Diplom oder Master) im Bereich Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbaren Studiengängen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.
- sichere Beherrschung von COMSOL Multiphysics und MATLAB. Tiefergehende Kenntnisse hinsichtlich der COMSOL Module Structural Mechanics und Nonlinear Structural Materials sind vorteilhaft
- Gute analytische und ingenieurwissenschaftliche Fähigkeiten und Erfahrung bei der Validierung von Simulationsdaten
- sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch sowie Englisch in Wort und Schrift

Was erwarten wir:

- Freude an der Durchführung von wissenschaftlicher Arbeit und Hochschullehre
- Eigeninitiative, selbständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten, Kreativität und Begeisterungsfähigkeit
- analytisches Denkvermögen, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie strukturierte Arbeitsweise
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.

Was bieten wir:

- angenehmes Arbeitsumfeld in einem internationalen, sympathischen und engagierten Team
- modernste Ausstattung
- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung
- Die Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- Möglichkeit zur hochschuldidaktischen Weiterbildung
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation
- 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
- Mobiles Arbeiten / Angebot der Telearbeit ist nach Absprache mit der Professurleitung eingeschränkt möglich.
 - Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen

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 „**EIT 8.2 WM E13**“ bis zum 19. November 2023 an:

sms@unibw.de

Etwaige Fragen zur ausgeschriebenen Position 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!