

An der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik ist ab 01.10.2027 folgende Professur zu besetzen:

W3-Universitätsprofessur für Elektrische Antriebstechnik und Aktorik

Grundlegende Arbeitsgebiete der Professur sollen weiterhin im simulationsbasierten Entwurf elektrischer Maschinen und Antriebe in Elektromagnetik, Mechanik, Thermik, Akustik, Regelung liegen. Die zukünftige Stelleninhaberin bzw. der zukünftige Stelleninhaber soll exzellente Forschungsarbeiten in mindestens drei der folgenden Bereiche vorweisen können:

- Ressourcen- und Energieeffizienz bei elektrischen Maschinen und Antriebssystemen, z.B. unter Vermeidung seltener Erden
- Robuste und hoch-verfügbare elektrische Maschinen und Antriebe für sicherheitskritische Anwendungen, z.B. Drohnen
- Mechatronische Integration von Antriebssystemen
- Elektromagnetische Aktoren mit begrenzter Stellbewegung, z.B. Stellantriebe in Satelliten
- Anwendungen künstlicher Intelligenz in elektrischen Antriebssystemen (z.B. in Design und Regelung)
- Einsatz neuer Fertigungsmethoden wie z.B. 3D-Druck für die Realisierung elektrischer Maschinen

Der Fokus der Professur soll auf dem Entwurf und der Analyse von elektrischen Maschinen und hochdynamischen Antriebssystemen liegen. Bevorzugte Anwendungsgebiete sind Mobilität (Land, Wasser, Luft, Weltraum), erneuerbare Energien (Wind- und Wasserkraftgeneratoren), Industrie- und Gebäudeautomation (Servoantriebe) und Robotik (Arm- und Fahrantriebe). Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Forschenden angrenzender Fachgebiete der Fakultät wird vorausgesetzt. Erwünscht ist auch eine Vernetzung zu Forschungsaktivitäten und Forschungszentren innerhalb der Universität, wie z.B. MORE. Für eigene Forschungsaktivitäten steht ein hervorragend ausgestattetes Labor mit zum Teil weltweit einmaligen Prüfständen zur Verfügung. Die Mitwirkung bei der Weiterentwicklung dieser Infrastruktur im Sinne der Ausrichtung der Professur wird erwartet. Voraussetzung für eine Bewerbung sind exzellente ingenieurwissenschaftliche Leistungen, die durch eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen nachgewiesen werden.

In der Lehre sind die Gebiete Elektrische Maschinen und Antriebe sowie deren Regelung umfassend zu vertreten. Für die von der Fakultät getragenen Bachelor- und Master-Studiengänge sind entsprechende Pflicht-Lehrveranstaltungen in exzellenter Qualität anzubieten. Darüber hinaus wird die Entwicklung anspruchsvoller Wahlpflicht Lehrveranstaltungen und die Betreuung und Weiterentwicklung von Praktika erwartet. Die Lehrveranstaltungen an der UniBw M werden in der Regel auf Deutsch abgehalten.

Eine hervorragende internationale Sichtbarkeit und Vernetzung auf den oben angegebenen Themenfeldern sowie Industrieerfahrung oder angewandte Forschungstätigkeit in einer außeruniversitären Forschungseinrichtung im ingenieurwissenschaftlichen Bereich sind erwünscht. Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln wird ebenso wie die Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung erwartet. Die Universität der Bundeswehr München bietet für Offizieranwärterinnen und -anwärter sowie Offiziere ein wissenschaftliches Studium an, das im Trimestersystem zu Bachelor- und Masterabschlüssen führt. Das Studium wird durch fächerübergreifende, berufsqualifizierende Anteile des integralen Begleitstudiums studium plus ergänzt.

Die Universität der Bundeswehr München ist eine familienorientierte Einrichtung, die für Gleichstellung, Vielfalt und Chancengerechtigkeit steht. Von der zukünftigen Stelleninhaberin bzw. dem zukünftigen Stelleninhaber wird die Übernahme einer gleichstellungs- und diversitätsorientierten Führungsverantwortung erwartet.

Die Einstellungsvoraussetzungen und die dienstrechtliche Stellung von Professorinnen und Professoren richten sich nach dem Bundesbeamtengesetz. In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer am Tag der Ernennung das 50. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Professorinnen an und fordert deshalb ausdrücklich Wissenschaftlerinnen zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation besonders berücksichtigt.

Bitte richten Sie die üblichen Bewerbungsunterlagen **bis zum 22.05.2026** als vertrauliche Personalsache bevorzugt per E-Mail an den **Dekan der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik der Universität der Bundeswehr München, 85577 Neubiberg, dekanat.eit@unibw.de**.

Mit der Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten von den mit dem Bewerbungsverfahren zuständigen Stellen verarbeitet werden. Nähere Angaben zum Datenschutz finden Sie auf der Homepage der UniBw München.