

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik
an der Professur für Elektrische Energieversorgung**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst befristet auf drei Jahre mit der Option zur Verlängerung in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle mit der Möglichkeit zur Promotion.

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.

Einer der zentralen Schwerpunkte der Professur für Elektrische Energieversorgung ist die Analyse und kostenoptimierte Gestaltung zukunftsweisender regenerativer Energiesysteme. Unser Fokus liegt auf der Kombination unterschiedlicher Erzeugungs- und Speichertechnologien, um nachhaltige und effiziente Lösungen für die Energieversorgung von morgen zu schaffen.

Dafür entwickeln wir innovative und praxisorientierte Werkzeuge, die es ermöglichen, Kosten und Nutzen komplexer Energiesysteme einfach, direkt und interaktiv zu vergleichen. Ein Beispiel dafür ist ein web-basiertes Online-Tool, das der Öffentlichkeit einen intuitiven und leicht verständlichen Zugang bieten soll, um beispielsweise die Wirkung von Kostenänderungen oder Technologieentscheidungen nachvollziehbar und vergleichbar zu machen.

Mit unserer Arbeit leisten wir einen Beitrag zu einem der aktuellsten und gesellschaftlich bedeutendsten Themen: der Transformation des Energiesystems hin zu einer 100% regenerativen Versorgung.

Ihre Aufgaben:

- Weiterentwicklung der Methoden für die Analyse von hybriden Energiesystemen
- Vergleich von unterschiedlichen Technologieansätzen mit Fokus auf Effizienz, Kosten und Nachhaltigkeit
- Mitarbeit in der Lehre, zum Beispiel durch Betreuung von Vorlesungen / Übungen, Praktika und Abschlussarbeiten

Qualifikationserfordernisse:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Elektrotechnik, Regenerativer Energietechnik, Technische Physik oder einem verwandten Fachgebiet.
- Vorzugsweise Erfahrung im Aufbau und in der Berechnung regenerativer Energiesysteme.
- Gute Kenntnisse in der Programmierung mit MATLAB und Python, idealerweise ergänzt durch Kenntnisse in weiteren Tools für Energiesystemmodellierung.

Was erwarten wir:

- Engagement, Begeisterungsfähigkeit und eine strukturierte, selbstständige Arbeitsweise.
- Eigeninitiative und die Bereitschaft, Verantwortung für Teilprojekte oder Arbeitspakete zu übernehmen.
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams sowie Interesse an innovativen Lösungen für nachhaltige Energiesysteme.

Was bieten wir:

- Forschung an innovativen Lösungen für eines der wichtigsten Zukunftsthemen
- optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld mit der Möglichkeit zur Promotion bei
- entsprechender Eignung und Motivation
- Campusuniversität mit kurzen Wegen zwischen wissenschaftlicher Arbeit und attraktiven Sport- und Freizeitmöglichkeiten direkt vor den Toren Münchens
- eine sehr gute Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- 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.

- Mobiles Arbeiten / Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt 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.
- Sie erwarten ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).

Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. 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 Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum 28.02.2025 im pdf-Format per E-Mail an:

Dr.-Ing. Richard Eckerle (richard.eckerle@unibw.de)

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigelegt 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!