



Wien, 15.10.2025

## Ausschreibung Projektassistent\_in am NES der TU Wien

Am Forschungsbereich für Energiesysteme und Netze (E370-01) der TU Wien ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer Projektassistent\_in (m/f/d) zu besetzen. Das Projekt ist vorerst auf eine Laufzeit von 12 Monaten bei einer Vollzeitanzstellung von 40 Stunden pro Woche begrenzt. Bei erfolgreichem Start wird das Projekt danach um weitere 24 bis 30 Monate verlängert. Explizites Ziel ist die Lösung der Fragestellungen mittels wissenschaftlicher Methoden sowie der Abschluss mit Promotion.

In diesem Projekt werden für die österreichischen Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber die theoretischen, technischen und prozessual nachhaltigen Grundlagen zur Sicherstellung der langfristigen Systemintegrität bei steigendem Anteil stromrichterbasierter Erzeugung erarbeitet. Besondere Aufmerksamkeit wird auf dabei auf die Implementierung der Connection Network Codes und den langfristig geplanten Erzeugungsmix in Österreich gelegt werden.

Sie werden:

- Eng mit den Expertinnen und Experten der österreichischen Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber zusammenarbeiten
- Grundlagenforschung zur Notwendigkeit von RMS und/oder EMT-Modellen auf verschiedenen Aggregationsstufen betreiben
- Den Aufbau einer geeigneten Testumgebung vornehmen
- Empfehlungen für zukünftige CNCs für Österreich mit erarbeiten.

Sie bieten:

- Einen Masterabschluss in Elektrotechnik (Technische Universität), vorzugsweise mit dem Schwerpunkt der elektrischen Energietechnik
- Wissenschaftliche Erfahrung mit Fragestellungen der Netz- und Systemmodellierung, speziell im Zusammenhang mit der steigenden Durchdringung durch stromrichterbasierte Erzeugung
- Hohe Lernwilligkeit im wissenschaftlichen Bereich sowie überdurchschnittliche Eigeninitiative
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit intern und extern
- Idealerweise erste Berufserfahrung in Planung oder Betrieb elektrischer Energiesysteme
- Den Willen zur Extrameile, sollte diese beruflich erforderlich sein

Wir bieten:

- Eine dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer\_innen der Universitäten entsprechende Entlohnung
- Ein junges Team, das genauso wie Sie gerade mit Hochdruck am Aufbau des NES arbeitet
- Einen frisch renovierten Büro- und Labortrakt mit neuer Infrastruktur, in dem Sie Ihre Konzepte erarbeiten und testen können
- Einen Institutsstandort in der Wiener Innenstadt
- Exzellente Industriekontakte

Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte richten Sie diese an den Leiter des NES, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.sc.techn. Bernd Klöckl: [bernd.kloeckl@tuwien.ac.at](mailto:bernd.kloeckl@tuwien.ac.at)

Über das NES:

Wir beschäftigen uns mit praxisbezogenen Fragestellungen rund um die langfristige Umstellung des elektrischen Energiesystems auf 100% erneuerbare Erzeugung. Unser Fokus liegt auf den komplexen Herausforderungen der Auslegung und des Betriebs des elektrischen Netzes während und nach der Energiewende. Wir richten unsere Forschung darauf aus und lassen neueste Erkenntnisse und Entwicklungen in unsere Lehre einfließen.