

# Stellenausschreibung

## 2 Wissenschaftliche Mitarbeiter

**In der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik am Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zu 3 Jahren, zwei Stellen einer/s Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters zu besetzen. Stellenwert: E 13 TV-L.**

Netzplanung von „Smart Grids“ und intelligente Verteilnetze sind Ihre Themen? Die vorliegende Ausschreibung richtet sich besonders an Hochschulabsolventen/Hochschulabsolventinnen mit Interesse an einer Promotion auf diesem Arbeitsgebiet oder ähnlichen energietechnischen Themen innerhalb der Forschungsgruppe „Netzstrukturen und Netzbetrieb“.

Aufgrund der Energiewende befindet sich das gesamte Energiesystem in Deutschland in einem nie dagewesenen Wandel. Die neuen Anforderungen an die Stromnetze durch den Ersatz konventioneller Kraftwerke durch regenerative Einspeiseanlagen verändern das Aufgabenprofil der Netzbetreiber deutlich. Zugleich sind die Netzbetreiber durch die Anreizregulierung angehalten, ihre Effizienz stetig zu steigern.

Im Rahmen von Forschungsprojekten sind daher konkret folgende Fragestellungen zur Netzführung bei vermehrter Integration regenerativer Einspeiseanlagen und der Optimierung der Netzbewirtschaftung zu untersuchen:

- Potentiale und Grenzen der Blindleistungsbereitstellung durch Verteilungsnetze mit aktivem Blindleistungsmanagement zur Spannungshaltung in überlagerten Netzen
- Analyse der Schnittstellen und Zusammenführung bisher getrennt betrachteter Optimierungsmodelle von Netz, Netzbetrieb, Regulierung und Assetmanagement

Die Bewerberin / Der Bewerber sollen das Forschungsprojekt nicht nur inhaltlich selbsttätig vorantreiben, sondern auch an der Organisation von Projektworkshops, der Koordination der Projektpartner und der Erstellung von Forschungsberichten und wissenschaftlichen Publikationen mitwirken.

Der Lehrstuhl bietet ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem dynamischen Team aktiver Wissenschaftler.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes

(WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des

Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu einem Zeitraum von 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

### Stellenanforderung

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) der Fachrichtung Elektrotechnik (bevorzugt Elektrische Energietechnik) oder Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik mit mindestens guter Bewertung
- Gute Kenntnisse in den Bereichen elektrische Energieversorgungstechnik, Netzplanung und Netzbetrieb
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit

**Kennziffer: 16257**

### Bewerbungsinformationen

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen, unter Angabe der Kennziffer zu richten an die Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik, Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik, Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek, Rainer-Gruenter-Str. 21, 42119 Wuppertal.

Auf elektronischem Wege übermittelte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte der schwerbehinderten, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

**Bewerbungsfrist: 02.02.2017**