

# HiWi-Stelle

## Qualitätssicherung Lehre

**Wir suchen studentische Hilfskräfte (m/w/d)** zur Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Lehrveranstaltungen zu zukünftigen dezentralen Energieversorgungssystemen (Smart Grids) mit hohem Anteil erneuerbarer Energien.

**Im Rahmen dieser Arbeit** sollen – gerne auch vorlesungsbegleitend – die Unterlagen weiterentwickelt und an aktuelle Forschungsthemen angepasst werden. Die Arbeit als studentische Hilfskraft kann auch als Vorbereitung einer Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit dienen und anschließend oder sofort bearbeitet werden. Die folgenden Vorkenntnisse sind erforderlich bzw. vorteilhaft:

Erforderlich	Vorteilhaft
Fortgeschrittene Kenntnisse im Umgang mit MS Office	Kenntnisse im Umgang mit LaTeX
Zielorientierte und selbstständige Arbeitsweise	

**Das Fachgebiet Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze** vertritt in Forschung und Lehre die technisch und wirtschaftlich optimierte Auslegung und Betriebsführung des zukünftigen Smart Grid als wichtige Herausforderung der Energiewende zur Sicherstellung einer sicheren, kosteneffizienten und nachhaltigen Energieversorgung. In diesem Zusammenhang wird eine Vielzahl von Drittmittelprojekten in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IEE eingeworben, wobei das Hauptaugenmerk des Fachgebiets e<sup>2</sup>n auf der Netzsimulation unter verschiedenen Gesichtspunkten liegt. Diese sind zum Beispiel:

- Effiziente Netzausbauplanung
- Agentenbasierte, dezentrale oder zentrale Verteilnetzbetriebsführung
- Blindleistungsmanagement und andere Systemdienstleistungen
- Probabilistische Netzauslastung
- Netzwiederaufbau
- Netzdynamik/Netzstabilität

**Bitte richten Sie ihre Bewerbung** mit allen wichtigen Unterlagen (Anschreiben, Zeugnissen, Lebenslauf) an das Fachgebiet e<sup>2</sup>n: [e2n@uni-kassel.de](mailto:e2n@uni-kassel.de)