

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) im Drittmittelvorhaben „SKALE“ - in Teilzeit

Stellenanbieter: Universität Kassel

Die Universität Kassel ist eine dynamische Universität mit rund 21.000 Studierenden. Sie hat ein außergewöhnlich breites Profil mit den Kompetenzfeldern Natur, Technik, Kultur und Gesellschaft.

Im Fachbereich Elektrotechnik/Informatik, Fachgebiet Nachhaltige elektrische Energiesysteme ([Prof. Dr.-Ing. Martin Braun](#)), ist baldmöglichst die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d)

EG 13 TV-H, befristet, Teilzeit (derzeit 20 Wochenstunden)

Bewerbungsfrist: **01.08.2026**

Einstellungsbeginn: baldmöglichst

Kennziffer: **39359**

[JETZT BEWERBEN](#)

Es handelt sich um eine Teilzeitbeschäftigung mit einem Stellenumfang von 50 %. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet gemäß § 2 WissZeitVG. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Einstellung soll im Rahmen des Drittmittelvorhabens „SKALE“ vorbehaltlich der Bewilligung des Projektes durch das BMWK erfolgen.

Die Energiewende muss lokal umgesetzt werden. Dafür bedarf es einer präzisen Planung, die auf digitalen Energienetzmodellen basiert. Solche Modelle sind in der Praxis jedoch meist nur (lokal) begrenzt verfügbar. Mit einer automatisierten Annäherung von Stromverteilnetzen auf Basis von Geodaten helfen wir kommunalen Akteuren die systemischen Auswirkungen lokaler KWP-Maßnahmen zu verdeutlichen. Hierzu erforschen wir Methoden, um Lasten, Stromerzeugungspotentiale, die bestehende Netzinfrastruktur und Netzausbaubedarfe flächendeckend und vereinfacht abschätzbar zu machen. Indikatoren wie regionale Netzausbaubedarfe und CO₂-Einsparungen werden in einem Monitoring-Atlas visualisiert.

Aufgaben:

- Im Rahmen des Projekts soll das Werkzeug DAVE, welches Datenmodelle für Strom- und Gasnetze liefert, um neue Datenquellen erweitert werden um u.a. auch Ortsnetzstationen verbessert einbinden zu können. Diese müssen eingebunden und anschließend die Ergebnisse plausibilisiert werden.
- Zur Plausibilisierung der Netzmodelle sollen unterstützende Funktionen entwickelt werden und anschließend Netzberechnungen mit den erstellten Netzmodellen und

- daten durchgeführt werden. Dazu wird das Werkzeug pandapower verwendet.
- Für die Untersuchung von zukünftigen Szenarien werden Last- und Erzeugungsentwicklungen benötigt. Hierzu müssen ebenfalls die passenden Netzmodelle für im Rahmen des Projekts Fallbeispiele entwickelt und mit den Projektpartnern geteilt werden.
- Weiterhin soll das Werkzeug DAVE ebenso wie das Werkzeug pandapower in die Projektinterne Toolchain gemeinsam mit den Projektpartnern implementiert und am Ende getestet, validiert und angewendet werden.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtungen Elektrotechnik, weiterer (Wirtschafts-) Ingenieur- oder Naturwissenschaften
- Erfahrung im Bereich der Analyse und Berechnung elektrischer Netze
- Gute Fähigkeiten im Bereich Programmierung und Softwareentwicklung
- Sehr gute Lernfähigkeit und Freude an der Arbeit mit fachübergreifenden Themen
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Kreativität, um abstrakte Zusammenhänge zu erkennen und fundierte Lösungswege zu entwickeln
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Kommunikationsbereitschaft und Organisationstalent
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil sind:

- Kenntnisse in Programmiersprache python
- Kenntnisse in klassischen und/oder agilen Projektmanagementmethoden
- Praktische Erfahrung mit Netzberechnungsprogrammen (z.B. PowerFactory oder pandapower)
- Gute Kenntnisse mit Softwareversionierungstools wie Git/GitLab

Unser Angebot:

Als Beschäftigte:r der Universität Kassel

- eröffnet sich Ihnen ein interessantes und vielfältiges Aufgabengebiet im Rahmen einer modernen und aufstrebenden Universität,
- werden Sie Teil eines interdisziplinären Teams mit guter und kollegialer Arbeitsatmosphäre,
- besteht für Sie die Möglichkeit, an fachlichen und überfachlichen Weiterbildungsmaßnahmen teilzunehmen,
- befindet sich Ihr Arbeitsplatz mit guter Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr, der derzeit für Sie kostenlos nutzbar ist.

Profitieren Sie darüber hinaus von den vielfältigen Vorteilen eines Beschäftigungsverhältnisses im öffentlichen Dienst, wie u.a.:

- einer zusätzlichen betrieblichen Altersversorgung (VBL),
- einem optionalen Kinderzuschlag gem. TV-Hessen, einer familienfreundlichen Hochschule (u.a. Kinderbetreuung für Notfälle),
- einer Jahressonderzahlung im Monat November,
- einem Anspruch auf vermögenswirksame Leistungen,
- einer Förderung des ehrenamtlichen Engagements,
- einer kostengünstigen Teilnahme am Hochschulsport und am vollständigen Fitnessangebot im Rahmen von Unifit sowie der betrieblichen Gesundheitsförderung.

Für Rückfragen steht Herr Yannic Harms, uk097674@uni-kassel.de zur Verfügung.

Weitere Stellen finden Sie unter stellen.uni-kassel.de

[Zum Stellenangebot klicken.](#)

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen **bis zum 01.08.2026** unter der Angabe der **Kennziffer 39359** im Betreff über das Online-Formular.

[JETZT BEWERBEN](#)

Weitere Informationen hierzu haben wir in unseren [FAQ](#) für Sie zusammengestellt.

In Ausnahmefällen nehmen wir Ihre Bewerbungsunterlagen unter Nennung der **Kennziffer 39359** auch in Papierform bzw. über das E-Mail-Postfach bewerbungen@uni-kassel.de entgegen.

Bitte reichen Sie bei postalischen Bewerbungen Ihre Unterlagen nur in Kopie (keine Mappen) ein, da diese nicht zurückgesandt werden können. Alle Unterlagen werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet.

Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns ein wichtiges Anliegen, daher werden wir mit Ihren persönlichen Daten sorgfältig umgehen. Wenn Sie uns Ihre Daten geben, gestatten Sie uns damit die Speicherung und Nutzung im Sinne des Hessischen Datenschutz- und Informationsfreiheitsgesetzes. Hiergegen können Sie jederzeit Widerspruch einlegen. Ihre personenbezogenen Daten werden dann gelöscht.

Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie [HIER](#).

[Hinweise und FAQ zur Bewerbung auf ein Stellenangebot.](#)

Die Universität Kassel ist in hohem Maße an der beruflichen Zufriedenheit ihrer Bediensteten interessiert. Sie ist ausgezeichnet als familiengerechte Hochschule und im Sinne der Chancengleichheit bestrebt, allen die gleichen Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten und bestehenden Nachteilen entgegenzuwirken. Sie fördert den Family Welcome Service und bei wissenschaftlich und akademisch zu besetzenden Stellen auch den Dual Career Service. Es gehört zu den strategischen Zielen der Universität Kassel, den Anteil von Frauen in Forschung

und Lehre deutlich zu steigern. Bewerbungen von Frauen sind deshalb besonders erwünscht. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerber:innen erhalten bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung den Vorzug. Vollzeitstellen sind (außer bei der Besetzung von Beamtenstellen) grundsätzlich teilbar.

Bewerbungsschluss: 01.08.2026

Stellenanbieter: Universität Kassel
FB Elektrotechnik / Informatik - FG Nachhaltige elektrische Energiesysteme
Wilhelmshöher Allee 73
34121 Kassel, Deutschland

WWW: <https://www.uni-kassel.de/eecs/e2n/startseite.html>

Ansprechpartner: Yannic Harms (uk097674@uni-kassel.de)
E-Mail: bewerbungen@uni-kassel.de

Online-Bewerbung: <https://stellen.uni-kassel.de/723wo>

Sonstiges: Kennziffer 39359

Ursprünglich veröffentlicht: 14.07.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100153885>