

Personalservice (PSE) (/)

Stellenausschreibung Nr. 1184/2025

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft im Bereich Energiewirtschaft zum Thema: „Versorgungssicherheit im Strom- und Gassektor“

Tätigkeitsbeschreibung

Sie möchten die Energiewende mitgestalten und wissenschaftlich begleiten? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Sie arbeiten in interdisziplinären Forschungsprojekten, die sich mit der techno-ökonomischen Analyse nachhaltiger Energiesysteme beschäftigen. Ihr Schwerpunkt liegt auf der Sicherstellung der Versorgungssicherheit im Strom- und Gassektor (inklusive Wasserstoff) unter der Berücksichtigung von Extremwetterereignissen.

- Weiterentwicklung und Anwendung eines integrierten Strom- und Gasnetzmodells
- Integration von probabilistischen Eingangsdaten für Erzeugung und Nachfrage
- Analyse der Auswirkungen von Extremwetterereignissen und sich

wandelnden Infrastrukturen auf die Versorgungssicherheit

- Entwicklung von Strategien zur Erhöhung des Versorgungssicherheitsniveaus
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in renommierten Fachzeitschriften und Präsentation auf Konferenzen

Die Position bietet die Möglichkeit zur Promotion.

Persönliche Qualifikation

Voraussetzungen:

- Abgeschlossene Hochschulbildung (Master) in Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder einem vergleichbaren Fachbereich
- Interesse an quantitativen Analysen im Bereich der Energiewirtschaft
- Erfahrung oder Kenntnisse in der Implementierung computergestützter Modelle (z. B. Operations Research, Machine Learning oder statistische Datenanalyse) von Vorteil
- Hohe Eigeninitiative, gute Selbstorganisation und sehr gute Englischkenntnisse

Wünschenswert, aber nicht unbedingt notwendig:

- Erfahrung mit Energiesystemmodellierung
- Programmierkenntnisse (z. B. Python, R, MATLAB)
- Gute Deutschkenntnisse

Organisationseinheit

Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion (IIP)

Eintrittstermin

Ab 1. August 2025 / As of August 1, 2025

Entgelt

EG 13 TV-L, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Vertragsdauer

Zunächst befristet auf 2 Jahre, Verlängerung möglich

Bewerbungsfrist bis zum

10.07.2025

Fachliche Ansprechperson

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Wolf Fichtner
(mailto:wolf.fichtner@kit.edu).

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 1184/2025.

Personalservice (PSE) - Personalbetreuung

Frau Kehrer

Telefon: 0721 608-45415,

Kaiserstr. 12, 76131 Karlsruhe

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

[Zurück \(/de/jobs\)](/de/jobs)

[Bewerben \(/de/jobs/168712/apply\)](/de/jobs/168712/apply)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

[Home \(https://www.pse.kit.edu/index.php\)](https://www.pse.kit.edu/index.php) | [Impressum \(https://www.pse.kit.edu/impressum.php\)](https://www.pse.kit.edu/impressum.php) | [Datenschutz \(https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php\)](https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php) | [Barrierefreiheit \(https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU\)](https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU) | [Sitemap \(https://www.pse.kit.edu/sitemap.php\)](https://www.pse.kit.edu/sitemap.php) | [KIT \(https://www.kit.edu\)](https://www.kit.edu) |