



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Faculty VII - Economics and Managements, Institut für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht / FG Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik

Reference number: VII-409/25 (starting at the earliest possible / befristet bis 31.08.2028 / closing date for applications 17/10/25)

Your responsibility:

Mitarbeit in der Forschung im Rahmen des Projektes SOffie ("Systemintegration Offshore-Windenergie - Analyse von zentralen Weichenstellungen für ein resilientes und effizientes zukünftiges Energiesystem") am o. g. Fachgebiet zu ökonomischen und dabei insbesondere energieökonomischen Fragestellungen zur Transformation des Energiesektors mit Fokus auf den Stromsektor, sowie der Integration erneuerbarer Energiequellen - in diesem Fall spezifisch der Offshore-Windenergie. Hierbei wird unter anderem eine Open-Source Datenbank entwickelt, welche die relevantesten Technologie-, Netz-, und Wetterdaten mit Relevanz für die Offshore-Windenergie in Deutschland und Europa. Außerdem werden verschiedene Optimierungsmodelle für Energiesystem, Strommarkt und Netze (weiter-)entwickelt.

Der Fokus der Arbeiten der TU Berlin innerhalb des Projektes liegt bei der Erstellung der offenen Datenbank, der (Weiter-)Entwicklung quelloffener Strommarkt- und Netzmodelle, sowie der Anwendung der Tools für verschiedene Fallstudien.

Your profile:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Wirtschaftswissenschaften (Wirtschaftsingenieurwesen, VWL / Economics) oder einer verwandten Fachrichtung (z. B. Elektrizitäts- oder Energiewirtschaft)
- Erfahrung in der Stromsektor-, Stromnetz- oder Energiesektormodellierung ist von Vorteil
- Erfahrung mit Optimierungsmodellen und -algorithmen im linearen und nichtlinearen Bereich von Vorteil
- Erfahrung mit Julia, Python, GAMS, Excel, GIS-Tools und LaTeX von Vorteil
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.
- Kommunikationsfähigkeit, eine eigenständige und -verantwortliche Arbeitsweise, aber auch Teamfähigkeit sind sehr erwünscht

How to apply:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem PDF, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail** an Dr. Konstantin Löffler über **jobs@wip.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

The vacancy is also available on the internet at:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

