



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

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

Reference number: VII-SB-0025-2025 (starting at 01/11/25 / bis zum 31.08.2028 / closing date for applications 31/10/25)

Your responsibility:

Wir suchen ab dem 01.11.2025 eine engagierte studentische Hilfskraft (m/w/d) für das BMWF-geförderte Forschungsprojekt SOffie. Das Forschungsprojekt mit dem Namen Systemintegration Offshore-Windenergie (SOffie) beschäftigt sich spezifisch mit der Analyse von zentralen Weichenstellungen für ein resilientes und effizientes zukünftiges Energiesystem und der Rolle von Offshore-Windenergie in diesem System der Zukunft.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Anpassung und Weiterentwicklung von Open-Source-Modellen im Bereich Stromsektor- und Energiesystemmodellierung - hierzu gehören sowohl Literatur- und Datenrecherche für z.B. Technologie-, Verbrauchs- oder Netzdaten (25%), als auch Modellierungs-/Coding-Arbeit in der Beihilfe zur (Weiter-)Entwicklung der eingesetzten Modelle und deren Dokumentationen (25%)
- Mithilfe bei der Erstellung und Pflege von Datensätzen für die Modellarbeiten (um sowohl neue, offene Datensätze bereitstellen zu können, sowie bisherige Datensätze zu verbessern (25%))
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung unseres projektspezifischen Datenverarbeitungstools - hierzu gehören bspw. automatisierte Skripte für den Datentransfer zwischen verschiedenen Modellen (25%)

Your profile:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse in Datenanalyse, Operations Research und Optimierungsmethoden
- Gute Kenntnisse in Julia, Python oder GAMS
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Teamgeist, Zuverlässigkeit und eigenständige Arbeitsweise
- Erste Erfahrungen im Bereich erneuerbarer Energien und der nachhaltigen Entwicklung von Energiesystemen

What we offer:

- Spannende Einblicke in ein aktuelles Forschungsprojekt
- Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung und Weiterentwicklung der offenen Datenbank
- Flexibilität bei der Arbeitszeitgestaltung mit 80 Monatsstunden
- Die Chance, wertvolle Erfahrungen in der Energieforschung und -modellierung zu sammeln

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Konstantin Löffler - kl@wip.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: ab dem 01.11.2025 bis zum 31.08.2028

Bewerbung an: jobs@wip.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at:

<https://www.jobs.tu-berlin.de>

