



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

Fakultät VII: Wirtschaft und Management, Institut für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht, FG Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik

Kennziffer: VII-SB-0002-2025 (besetzbar ab 01.05.2025 / befristet zum 30.09.2027 / Bewerbungsfristende 04.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Wir suchen ab dem 01.05.2025 eine engagierte studentische Hilfskraft (m/w/d) für das EU-Projekt iDesignRES. Als Teil des Konsortiums aus diversen Partnerinstitutionen aus ganz Europa, arbeiten wir daran, eine Toolbox für die Betrachtung der Integration erneuerbarer Energien in das europäische Strom- und Energiesystem zu erstellen.

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%))
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung unserer Datenverarbeitungstools - hierzu gehören bspw. automatisierte Skripte für den Datentransfer zwischen verschiedenen Modellen (25%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse in Energiesystemmodellierung, Stromsektormodellierung und Datenanalyse
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann-Kriterien:

- Teamgeist, Zuverlässigkeit und eigenständige Arbeitsweise
- Interesse an erneuerbaren Energien und der nachhaltigen Entwicklung von Energiesystemen
- Gute Kenntnisse in Julia, Python, GAMS, oder vergleichbaren Programmiersprachen

Wir bieten:

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

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

Besetzungszeitraum: 01.05.2025 bis 30.09.2027

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

