

Anstellung als Hilfswissenschaftler*in



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Darmstädter **E**nergie-
Labor für **T**echnologie
in der **A**nwendung

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Elektrische
Energieversorgung
unter Einsatz
Erneuerbarer Energien

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Unterstützung in der Forschungs- und Projektarbeit

Hintergrund

Zur Unterstützung im Reallabor DELTA (www.delta-darmstadt.de) suchen wir ab sofort eine motivierte studentische Hilfskraft. Im Rahmen des Projektes wird die Synergetische Kopplung von energieoptimierten Quartieren für das gemeinsame urbane Energiesystem Darmstadt vorangetrieben. Hierbei wird im Rahmen von Teilprojekt 5 „Flexible urbane Mittelspannungsnetze“ die Subsidiarität von urbanen Mittelspannungsnetze sowie die effiziente Nutzung der bestehenden Netzinfrastruktur untersucht. Ihr Aufgabenbereich erstreckt sich von Rechercheaufgaben hinsichtlich aktueller Herausforderungen in urbanen Energiesystemen über Programmieraufgaben (in der Programmiersprache Python) bis hin zur Datenaufbereitung von Messreihen und der Bedienung von Analysesoftware zur Simulation von Stromnetzen.

Anforderungsprofil

- Interesse an Fragestellungen der Energiewende sowie der Energieversorgung
- gute Programmierkenntnisse in der Programmiersprache Python wünschenswert
- Kenntnisse im Bereich elektrischer Netze und Energieversorgung wünschenswert
- Grundkenntnisse im Umgang mit Netzberechnungsprogrammen (insbesondere Power Factory) wünschenswert

Wir bieten

- Mitarbeit an aktuellen, spannenden Aufgaben der Energiewende in einem jungen, dynamischen Team
- Flexible Arbeitszeiten mit Rücksicht auf das Studium
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklung sowie die Möglichkeit der Anfertigung themenspezifischer Abschlussarbeiten

Vergütung 10,00 € / Stunde

Betreuer: Marcel Böhringer (mb@e5.tu-darmstadt.de, S3 | 10/205)