

COMPETENCE CENTER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN UND ENERGIEEFFIZIENZ (CC4E)

Wir suchen ab sofort eine

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D)

im Bereich Verifizierung und Validierung von Komponenten einer Simulationssoftware für Wärmenetze bei einem Arbeitsumfang zwischen 10 und 19 Std./Woche.

Das Competence Center für Erneuerbare Energien und EnergieEffizienz (CC4E) ist eine fakultätsübergreifende wissenschaftliche Einrichtung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg. Die Arbeitsgruppe Wärme des CC4E verfolgt das übergeordnete Ziel Transformationsstrategien für den ökonomisch-ökologischen Ausbau- und Umbau bestehender und zukünftiger Wärmenetze zu gestalten.

Hierfür wird unter anderem eine thermo- hydraulische Simulationsplattform entwickelt. Für den Bereich der Validierung und Verifizierung der Modellkomponenten z.B. Pumpen, Rohrleitungen, Erzeuger und Speicher suchen wir eine engagierte studentische Hilfskraft. Das Thema eignet sich ggf. auch für die Erstellung einer Projektarbeit.

Zur Unterstützung des Teams suchen wir ab August 2021 eine studentische Hilfskraft (m/w/d).

AUFGABENFELD

- Eigenverantwortliche Verifizierung und Validierung von Komponenten einer Simulationssoftware für Wärmenetze (anhand eines bereits entwickelten Leitfadens)
- Grafische Gegenüberstellung von Validierungs- und Simulationsdaten
- Dokumentation des Verifizierungs- und Validierungsprozesses

BEWERBUNGSFRIST

-

BEWERBUNGSADRESSE

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung ausschließlich mit aussagekräftigem Anschreiben und tabellarischem Lebenslauf über das Online-Bewerbungsformular unter der Adresse <https://www.haw-hamburg.de/cc4e/ueber-uns/jobangebote-abschlussarbeiten/>

ANSPRECHPERSONEN

Fragen zum Stellenangebot beantwortet Ihnen gerne [Malte Fuhrmann, malte.fuhrmann@haw-hamburg.de](mailto:malte.fuhrmann@haw-hamburg.de)

HAW-HAMBURG.DE

UNSER ANGEBOT

- Anspruchsvolle Tätigkeiten in einem spannenden Bereich einer weltoffenen, zukunftsorientierten Hochschule
- Du wirst in ein Team eingebunden, das sich über Deine Mitarbeit freut und Dir bei der Einarbeitung und bei Fragen und Problemen gern zur Seite steht
- die Möglichkeit eine Abschlussarbeit bei uns zu anzufertigen
- Die Arbeitszeit kann flexibel gestaltet werden. Idealerweise beträgt die regelmäßige Wochenarbeitszeit zwischen 10 und 19 Stunden
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und vorerst befristet auf ein halbes Jahr, jedoch mit Verlängerungsoption

DEIN PROFIL

- Du befindest Dich in einem Studium im MINT-Bereich
- Du hast Spaß an programmiertechnischen Aufgaben (Python)
- Kenntnisse im Bereich der Strömungsmechanik und Thermodynamik sind vorteilhaft
- Gute Deutschkenntnisse in Wort & Schrift (min. C3)
- Strukturierte, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise und allgemeines Interesse an den genannten Themen wird erwartet

Wenn Du über die oben genannten Fähigkeiten verfügst, freuen wir uns über Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte sende uns diese über das Kontaktformular

<https://www.haw-hamburg.de/cc4e/ueber-uns/jobangebote-abschlussarbeiten/>