


Universität der Künste Berlin - Versorgungstechnik

 Universität der Künste Berlin Das Fachgebiet Versorgungsplanung und Versorgungstechnik am Institut Architektur und Städtebau beschäftigt sich mit Forschungsthemen rund um die Gebäudeenergieversorgung sowie um Gebäude- und Quartierssimulationen

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für Gebäudesimulationen und Klimaanpassungsmaßnahmen

im Bereich Regenerative Energien, Gebäudeenergieprognosen,
Klimaanpassungsmaßnahmen

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 12-48 Monate;
Vergütung: Studentische Hilfskraft Universität

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit im Forschungsprojekt „CO2OL ISLANDS - Entwicklung eines Planungswerkzeugs und urbanen digitalen Zwillings zur geothermischen Energieversorgung für von Stadtquartieren kommunale Behörden“ (Verbundprojekt aus fünf Forschungspartnern)

Erwartete Qualifikationen

Bachelorstudium ab dem 4. Semester oder Masterstudium in einem Studiengang wie Energie- und Gebäudetechnik, Bauingenieurwesen, Architektur, Umwelttechnik oder einem vergleichbaren Fach mit Bezug zu Gebäuden und Klima.

Erste Erfahrungen mit Gebäudesimulation, Bauphysik oder Stadtklima sind wünschenswert. Kenntnisse im Umgang mit Simulationssoftware (z. B. EnergyPlus, IDA ICE, Modelica) sowie grundlegende Programmierkenntnisse (z. B. Python) sind von Vorteil. Interesse an Themen wie Klimaanpassung, urbane Hitze, Vegetationseinflüsse und datenbasierter Modellierung wird vorausgesetzt.

Schwerpunkte:

- Gebäudesimulation & energetische Modellierung
- Analyse von Klimaanpassungsmaßnahmen (z. B. Begrünung, Verschattung)
- Datenaufbereitung und Parametrisierung für Simulationen

Unser Angebot

Wir sind ein Team aus jungen Ingenieur:innen am Institut Architektur und Städtebau, die sich mit verschiedenen Forschungsthemen beschäftigen. Du kannst Dich während Deiner Zeit als studentische Hilfskraft zu den Themen Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Datenbanken und Gebäudeenergiebedarfen weiterbilden.

Bewerbung

Die Stelle ist auf maximal 8 Semester begrenzt. Bitte nur bewerben, wenn noch mind. 3 Semester bis zum Ende des Studiums bestehen!

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der "CO2OL ISLANDS Student Position" mit den üblichen Unterlagen an Prof. Dr. Christoph Nytsch-Geusen E-Mail (in einem zusammengefassten pdf-Dokument) an nytsch@udk-berlin.de.

Die UdK Berlin bekennt sich zu einem chancengerechten und diskriminierungsfreien Lern-, Lehr- und Arbeitsumfeld und wirkt auf den Abbau struktureller Barrieren hin (wie z. B. physische, sprachliche, rassistische, altersbedingte, genderspezifische, heteronormative und weitere). Sie strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an durch die Einstellung und Förderung von qualifizierten Frauen insbesondere in Leitungspositionen und in Bereichen, in denen diese unterrepräsentiert sind, und unter besonderer Berücksichtigung eines intersektionalen Ansatzes. Die UdK Berlin fordert qualifizierte Menschen mit Migrationsgeschichte, Schwarze Menschen und/oder People of Color ausdrücklich zur Bewerbung auf. Menschen mit anerkannter Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte weisen Sie auf Ihre Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin.

Mit der Abgabe einer Bewerbung geben Sie Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203225/TUB/>

Angebot sichtbar bis 08.05.2026

