Zertifikat seit 2006
audit familiengerechte hochschule

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

Nah an Mensch und Technik.

STELLENAUSSCHREIBUNG

Die Hochschule Esslingen sucht zum 01.10.2023 für die Fakultät Angewandte Naturwissenschaften, Energie- und Gebäudetechnik am Campus Esslingen eine*n

Wissenschaftliche*n Angestellte*n

bis Entgeltgruppe 13 TV-L, 100 % Beschäftigungsumfang

Der Arbeitsvertrag ist vorerst befristet bis zum 30.09.2025.

Ihr Aufgabengebiet:

Bearbeiten eines Forschungsvorhabens zum Thema „Regenwasser als Kühlmedium in Rechenzentren statt mechanischer Kühlung“ mit folgenden Teilaufgaben:

- Modellierung und Untersuchung von Zisternen hinsichtlich Temperaturschichtungen und hinsichtlich Wärmeabgabe ins Erdreich
- Entwickeln optimaler Zisternenformen für den Einsatz bei der Kühlung von Rechenzentren
- Entwickeln und simulatives Untersuchen von passiven und aktiven Maßnahmen beim Betrieb eines Kühlsystems unter Regenwassernutzung
- Erarbeiten, Beschreiben und Optimieren der Betriebsweise eines Regenwasserkühlsystems
- Validieren der Simulationsergebnisse in einem Realversuch im Labor und bei einem in situ Testbetrieb

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium auf dem Gebiet der Versorgungstechnik sowie daran angrenzender Fachgebiete
- Simulationskenntnisse im Bereich Gebäude- und Energietechnik

Wir bieten:

* einen interessanten Arbeitsplatz mit einem hohen Maß an eigenverantwortlicher Tätigkeit
* ein zukunftsträchtiges Arbeitsgebiet mit interdisziplinären Fragestellungen
* Mitarbeit in einem aufgeschlossenen Team
* umfangreiche Möglichkeiten zur fachlichen Weiterbildung

Weitere Informationen zu dieser Stelle erteilen Ihnen gerne:

Herr Prof. Akkawi, E-Mail: philipp.akkawi@hs-esslingen.de .

Herr Prof. Grob , E-Mail: robert.grob@hs-esslingen.de oder

Ihre Bewerbung können Sie mit der **Kennziffer NG/2311** über unser Online-Bewerbungsportal bis 13.12.2023 unter https://www.hs-esslingen.de/hochschule/aktuelles/stellenangebote/ einreichen.

Die Hochschule Esslingen strebt in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, die Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Personen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt. Die Teilung der Stelle ist bei entsprechender Bewerbungslage möglich. Die Hochschule Esslingen unterstützt ihre Beschäftigten mit zahlreichen Angeboten wie der Gesundheitsförderung, Personalentwicklung oder dem Jobticket. Um Familie und Beruf noch besser in Einklang zu bekommen, werden außerdem Maßnahmen im Rahmen der familiengerechten Hochschule® angeboten. Weitere Informationen erhalten Sie unter: http://www.hs-esslingen.de/de/

Die Information zu Erhebung von personenbezogenen Daten finden Sie hier: https://www.hs-esslingen.de/datenschutz/