

In der Universitätsenergie Göttingen GmbH (UEG), einer 100%-igen Tochtergesellschaft der Universität Göttingen mit dem Schwerpunkt auf Energieversorgung und -dienstleistung, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/r

Ingenieurin/ Ingenieur Wärmeenergiesysteme (w/m/d) – 100 % VZÄ

in einem auf 18 Monate befristeten Arbeitsverhältnis mit 100 % der wöchentlichen Arbeitszeit (39,8 Stunden) zu besetzen. Die Tätigkeit kann bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L vergütet werden.

Die Stelle mit wissenschaftlicher Ausrichtung ist in das Horizon 2020 EU-Projekt „MEET“ (*Multidisciplinary and multi-context demonstration of EGS Exploration and Exploitation Techniques and potentials*) eingebunden.

Ihre Aufgaben:

- Analyse und Evaluation des bestehenden Wärme- und Kälteversorgungssystems des Göttinger Universitätscampus
- Quantifizierung bzw. Abschätzung des Wärme- und Kältebedarfs des Gebäudebestandes bzw. von anstehenden Neubauprojekten
- Aufbereitung der Verbrauchs- bzw. Betriebsdaten zur Lastgang- und Kennwertermittlung
- Durchführung von Kurzzeit-Messungen zur Lastabschätzung
- Durchführung von Simulationsstudien zum Betrieb von Gebäuden und Versorgungssystem
- Erarbeitung von Optimierungsszenarien sowie einer Strategie Integrierung eines Geothermie-Kraftwerks
- Unterstützung und Beratung von Arbeitsgruppen des technischen und kaufmännischen Gebäudemanagements bei der modularen Entwicklung der Campus-Versorgungsstruktur/ Quartierskonzept
- Datenbereitstellung und Kooperation mit europäischen Projektpartnern bei der Entwicklung eines spezifischen „Decision Making Tools“
- Interaktion mit verschiedenen Arbeitsgruppen, Abteilungen und Entscheidungsträgern der UEG und der Universität Göttingen

Ihr Profil:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Ingenieurstudium der Energietechnik, Regenerative Energien, Energietechnik, Wärmetechnik, Energiemanager, Gebäudeausrüstung oder verwandter Hochschulstudiengänge
- Kenntnisse moderner, fortschrittlicher Wärme- und Kälteversorgung, Energiespeicherung und Gebäudetechnik und entsprechender Analyse- und Simulationstools
- Erfahrung in Konzeption und Dimensionierung von Niedrigtemperaturfernwärmenetzen
- Fachwissen bezüglich der Einbindung geothermisch erzeugter Energie in die Versorgungsstruktur
- sichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gutes Kommunikationsvermögen
- Bereitschaft zum Reisen innerhalb Europas und Führerschein Klasse B

Wünschenswerte Qualifikationen und Fähigkeiten:

- Einblicke in die Erarbeitung von vergleichbaren Quartierskonzepten in Niedersachsen, Deutschland oder Europa

- Kenntnisse in Geowissenschaften, Geotechnik oder Geothermie und weiteren Energiesystemen
- Erfahrung in Forschungsprojekten oder Verbundprojekten

Auskunft erteilen Dr. Bianca Wagner (bwagner1@gwdg.de, +49 551 39-12840) zum Projekt MEET und zur Kooperation mit dem Gebäudemanagement Herr Christian Gemm (christian.gemm@zvw.uni-goettingen.de, +49 551 39-23428).

Die UEG strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Sie versteht sich als familienfreundlicher Arbeitgeber und fördert die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Die UEG hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter erhalten bei gleicher Qualifikation den Vorzug.

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per E-Mail **in einem PDF-Dokument** bis zum **16.02.2020** an Dr. Bernd Leiss, bleiss1@gwdg.de.

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden hier: Hinweisblatt zur Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) der Universität Göttingen <https://www.uni-goettingen.de/hinweisdsgvo>