

STELLENANGEBOT

Im Rahmen des Forschungsprojektes

BioAdd: Feinstaub- und Depositionsreduktion durch Additive bei der Biomassefeuerung

sucht der Lehrstuhl für Energiesysteme eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter/in (Vollzeit)

Zu Ihren Aufgaben zählen:

- Durchführung von experimentellen Aufgaben an Versuchsanlagen zur Freisetzung von Vorläuferspezies für Feinstaub und Depositionen sowie deren Minderung mittels Additiven
- Entwicklung und Optimierung von mathematischen Modellen basierend auf den experimentellen Versuchsergebnissen
- Entwicklung von Konzepten für den Einsatz von Additiven in verschiedenen Feuerungssystemen sowie Bewertung anhand technologischen und ökonomischen Gesichtspunkten

Ihre Qualifikationen:

- Überdurchschnittlicher Hochschulabschluss im Bereich Maschinenwesen, Energietechnik, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erste Erfahrungen im experimentellen Arbeiten (z.B. Betrieb von Versuchsanlagen)
- Eigenständige, strukturierte und problemlösungsorientierte Arbeitsweise
- Kreativität, Engagement und Flexibilität
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch fließend in Wort und Schrift
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

Sie gehören einem jungen, motivierten Team an, das an aktuellsten Forschungsthemen im Bereich zukünftiger Energieversorgungstechnologien forscht. Mit der angebotenen Stelle ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben und wird auch entsprechend gefördert. Die Stelle wird mit TV-L E13 vergütet und ist zunächst auf ein Jahr befristet. Eine Verlängerung ist gewünscht. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Qualifikation und im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von qualifizierten Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und ggf. Empfehlungsschreiben per E-Mail als PDF-Anhang zu. Frühester Beginn wäre der 01.01.2020.

Dipl.-Ing. Sebastian Fendt

sebastian.fendt@tum.de

Tel. 089 289 16207