

Im Rahmen des Forschungsprojektes

Dynamische Life-Cycle-Analyse und Ökoeffizienz von Stromkraftstoffen

in einem Verbundprojekt mit mehreren Partnern

suchen wir für unser Team ab voraussichtlich 01.10.2018 in Vollzeit eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Promotion)

Prof. Dr.-Ing. habil.
Matthias Gaderer

Tel +49.9421.187.100
Fax +49.9421.187.111

www.res.wzw.tum.de

Kontaktperson:

Frau Kemmerer

Telefon-Durchwahl
+49.9421.187.101

Email:
anna.kemmerer@tum.de

Ihre Aufgaben:

- Eigenständige und engagierte Koordination des Vorhabens.
- Wissenschaftliche Bearbeitung des Projektes mit u. a. folgenden fachlichen Inhalten:
 - Prozessbewertung der Umwandlungsketten von Stromkraftstoffen,
 - Entwicklung und Ausarbeitung von (möglichen) Verkehrsszenarien,
 - Life-Cycle-Analysen, Ökoeffizienzanalysen und Technikfolgenabschätzungen, z.B. mit Umberto NXT, GaBi o. Ä.,
 - zuverlässiger regelmäßiger Austausch mit den weiteren Verbundpartnern.
- Weiterentwicklung des Projektansatzes und aktive Unterstützung des Teams bei der Generierung von Folgeprojekten.
- Mitwirkung in der Selbstorganisation an der Professur und in der Hochschullehre.

Ihre Qualifikationen:

- Überdurchschnittlicher Hochschulabschluss (Master oder Diplom) im Bereich Energiewirtschaft, Verfahrenstechnik, Physik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Sehr hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Großes Interesse an den genannten Themenbereichen sowie der Energiewirtschaft.
- Deutsch und Englisch fließend in Wort und Schrift.
- Interesse an mathematischen Zusammenhängen, Analysen und Programmierung.
- Erfahrung im Umgang mit den Software-Tools Umberto NXT, GaBi und Aspen sind von Vorteil.

Unser Angebot:

- Die Stelle ist vorerst auf ein Jahr befristet, mit Option auf Verlängerung um zwei weitere Jahre bei erfolgreicher Projektentwicklung. Eine Verlängerung darüber hinaus ist von der Umsetzung eines weiterführenden Forschungsprojektes abhängig.
- Die Stelle bietet die Option der Promotion, dies ist ausdrücklich gewünscht
- Die Stelle wird bei entsprechender Qualifikation mit TVL-E13 vergütet. Dienort ist der TUM Campus Straubing.
- Beginn voraussichtlich ab 01.10.2018 unter Vorbehalt der Projektbewilligung.
- Sie sind Mitglied eines jungen Teams der TUM an der Professur für Regenerative Energiesysteme.

Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden, bei im Wesentlichen gleicher Eignung, bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen bitte per Email mit den üblichen Unterlagen an anna.kemmerer@tum.de