

In Vorbereitung eines Forschungsprojektes zum Thema

Dynamische Life-Cycle-Analyse und Ökoeffizienz von Stromkraftstoffen

suchen wir zur Unterstützung unseres Teams ab sofort eine/n

Masterand/in

**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:

- Mitarbeit an den vorbereitenden Studien zu einem beantragten Forschungsprojekt.
- Die Aufgabenstellung sieht hierfür unter anderem vor:
 - Abbildung und Prozessbewertung der Umwandlungsketten von Stromkraftstoffen,
 - Entwicklung und Ausarbeitung von (möglichen) Verkehrsszenarien,
 - Vorbereitung von Life-Cycle-Analysen, Ökoeffizienzanalysen, Technikfolgenabschätzungen, z. B. mit Umberto NXT, GaBi o. Ä.,
 - Analyse von Kosten, Wirtschaftlichkeit und Umweltauswirkungen.

Ihre Qualifikationen:

- Studium der Energiewirtschaft, Verfahrenstechnik, Physik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit hervorragenden Noten.
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Großes Interesse an den genannten Themenbereichen und 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:

- Mitarbeit an einem hochaktuellen und zukunftsweisenden Forschungsthema.
- Umfassende Betreuung.
- Bei zufriedenstellender Bearbeitung ist die direkte Weiterführung der Thematik im Rahmen einer anschließenden Promotion (TVL-E13, volle Stelle) möglich und gewünscht.
- Dienort ist der TUM Campus Straubing.
- Beginn ab sofort möglich.

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