

# Stellenangebot

Im Herzen Nürnbergs „Auf AEG“ arbeitet der Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik an neuen Technologien und Konzepten für eine CO<sub>2</sub>-arme Energieversorgung. Schwerpunkte unserer Arbeiten in Lehre und Forschung sind die effiziente Nutzung konventioneller und erneuerbarer Energien durch die Verbrennung und thermische Vergasung, die Synthese von Second Generation Fuels und deren Nutzung in Brennstoffzellen sowie energiewirtschaftlicher Systembetrachtungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort zwei

## Wissenschaftliche Mitarbeiter(-innen) (TVL E-13, Vollzeit)

für den Bereich der Verbrennungstechnik mit Tätigkeitsschwerpunkten in der experimentellen Entwicklung und der Simulation mit engem Bezug zu intelligenten Regelungsstrategien.

Das Aufgabengebiet umfasst unter anderem:

- Koordination und Bearbeitung von Forschungsvorhaben
- Konzeption, Aufbau und Betrieb von Versuchsanlagen
- Numerische Simulation im Kontext der Verbrennung und Vergasung
- Mitwirkung in der Lehre und Betreuung von studentischen Arbeiten

Qualifikation:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in den Fachrichtungen Chemieingenieurwesen, Energie- oder Verfahrenstechnik, Maschinenbau o.ä. mit überdurchschnittlichem Studienerfolg
- Wünschenswert sind Vorkenntnisse in den Forschungsfeldern des Lehrstuhls sowie Grundkenntnisse verschiedener Simulationsprogramme (z.B. FLUENT, ASPEN, FactSage, IPSEpro) und handwerkliche Fähigkeiten für den Umgang mit Versuchsanlagen.

Für Auskünfte und die Beschreibung der geplanten Projekte steht Ihnen zur Verfügung:

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl  
Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik  
Fürther Straße 244f, 90429 Nürnberg  
Telefon 0911/5302-9021  
E-Mail: [juergen.karl@fau.de](mailto:juergen.karl@fau.de)

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung als pdf-Dokument per E-Mail an [sekretariat-evt@fau.de](mailto:sekretariat-evt@fau.de).

Die Friedrich-Alexander-Universität fördert die berufliche Gleichstellung der Frauen. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.