

Stellenausschreibung STA-TFZ-K 1610

Straubing, 21.12.2016

Am Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) in Straubing wird zum 01.04.2017 ein(e)

Wissenschaftler(in)

M. Sc. / Dipl.-Ing. Maschinenbau, Umwelttechnik, Chemie oder vergleichbar

für die Durchführung eines Forschungsprojekts zur alternativen Bestimmung der Oktanzahl von Kraftstoffen

in Vollzeit, befristet bis 31.08.2019, gesucht.

Ziel des Forschungsvorhabens ist es ein Prüfverfahren, abgestimmt auf ein neuartiges Messgerät, zu entwickeln, mit Hilfe dessen sich sowohl die Research- (ROZ) als auch die Motor-Oktanzahl (MOZ) von konventionellen und neuartigen Otto-Kraftstoffen sowie Kraftstoffmischungen bestimmen lassen.

Aufgabenschwerpunkte:

Ihre Aufgaben als Wissenschaftler(in) umfassen

- die selbständige Planung und Durchführung des Forschungsvorhabens (Planung und Durchführung der experimentellen Arbeiten, Ergebnisauswertung und -einordnung, Modellierungsrechnung, Berichtsabfassung)
- Kommunikation und Kooperation mit dem Industriepartner

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Master- oder Diplom-Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Umwelttechnik, Chemie oder vergleichbar
- methodisches Denken und Arbeiten zur Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen
- vertiefte Kenntnisse im Bereich ottomotorische Verbrennung
- vertiefte Kenntnisse im Bereich Modellierung von Verbrennungsprozessen
- vertiefte Kenntnisse im Bereich Messdatenerfassung und Sensorik
- Kenntnisse im Bereich konventionelle und alternative Kraftstoffe
- geübter Umgang mit MS-Office-Softwareanwendungen
- Kommunikations- und Kontaktfreudigkeit, sicheres Auftreten in der Öffentlichkeit und gewandter Umgang mit Wort und Schrift
- Organisationstalent
- gute Englischkenntnisse

Die Bezahlung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Auf das Antragsrecht zur Beteiligung der Gleichstellungsbeauftragten sowie auf die Möglichkeit einer Teilzeitbeschäftigung unter den gesetzlichen Vorschriften wird hingewiesen. Schwerbehinderte Menschen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte bis zum 29.01.2017 unter Angabe des Zeichens STA-TFZ-K 1610 an:

Dr. Edgar Remmele, Technologie- und Förderzentrum, Schulgasse 18,
94315 Straubing