

Der Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie der Technischen Universität München sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in mit Abschluss Dipl.-Ing. (Univ.)/ M. Sc. der Fachrichtung Verfahrenstechnik (Lebensmittel- oder Bioprozesstechnologie), Computer- oder vergleichbare Ingenieurwissenschaften

Als weltweit renommiertes Institut im Bereich der Brau-, Getränke- und Getreidetechnologie ist es unser Anspruch, wissenschaftlich stets an vorderster Front zu sein. Die Erarbeitung, Umsetzung und Bereitstellung innovativer, zukunftsweisender Technologien und Konzepte in diesem Bereich sind dabei wesentliche Kernaspekte unserer Arbeit.

Ihre Aufgaben:

- Sie übernehmen prozesstechnische Aufgaben im Bereich der Brau-, Getränke- und Getreidetechnologie
- Im Rahmen anstehender Forschungsprojekte erarbeiten und übernehmen Sie Aufgaben der numerischen Prozessmodellierung und -simulation
- Hierbei erarbeiten Sie u.a. Modelle für den Wärme- und Stofftransport und führen Prozesssimulationen insbesondere auf Grundlage der Lattice-Boltzmann-Methode durch
- Mitarbeit und Unterstützung bei Lehrveranstaltungen
- Mitarbeit an Drittmittelanträgen

Ihr Profil:

- Sie können sich für anspruchsvolle Aufgaben der numerischen Modellierung und Simulation von Prozessen aus dem Umfeld der Lebensmittel- und Biotechnologie begeistern
- Bereitschaft zur objektorientierten Programmierung (C++)
- Zuverlässigkeit, Engagement, Teamfähigkeit, Flexibilität
- strukturierte, zielgerichtete und selbständige Arbeitsweise
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten eine Teilzeitstelle (50 %) an. Bei entsprechender Leistungserbringung kann eine Erhöhung in Aussicht gestellt werden. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). **Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und erwünscht.**

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Bitte senden Sie Ihre schriftlichen, aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Stichworts "Modellierung" an die

Technische Universität München
Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie
Weihenstephaner Steig 20
85354 Freising

Kontakt: verwaltung@bgt.wzw.tum.de

(Bei einer Mail-Bewerbung bitten wir Sie, die Unterlagen in einer pdf-Datei gesammelt zu schicken)