

Am Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik, Bereich Lebensmittelverfahrenstechnik (LVT), ist zum Sommer 2017 eine Stelle als

### **Akademische/r Mitarbeiter/in**

in der Vergütungsgruppe E13, TV-L befristet zu besetzen.

#### **Aufgaben**

Die Stelle ist thematisch dem Fachgebiet der Emulgiertechnik zuzuordnen. Dabei liegt der Schwerpunkt entweder auf der Sprühtrocknung von Emulsionen oder auf der Untersuchung physikalisch-chemischer Aspekte der Emulsionsstabilisierung. Im ersten Fall stehen strukturelle Änderungen von Emulsionen während des Zerstäubens im Vordergrund. Im zweiten Fall sollen Emulgatorwechselwirkungen an Öl-Wasser-Grenzflächen und ihre Auswirkung auf Koaleszenzphänomene mit einer innovativen Messtechnik aufgeklärt werden. In beiden Arbeitsgebieten besteht die **Möglichkeit zur Promotion**.

Neben der Forschungstätigkeit werden Sie in das Projektmanagement sowie in die Lehre im Fachgebiet Lebensmittelverfahrenstechnik eingebunden.

#### **Anforderung**

Sie verfügen über ein Hochschulstudium der Fachrichtung Chemie- oder Bioingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Lebensmitteltechnologie oder eines vergleichbaren Fachgebiets mit Abschluss „Dipl.-Ing.“ oder „Master of Science“ von minimal 9 Fachsemestern und haben dieses Studium mindestens mit der Note „gut“ abgeschlossen. Sie haben großes Interesse an der selbständigen Bearbeitung wissenschaftlich anspruchsvoller Themen. Sie möchten interdisziplinäre Fragestellungen in einem Team mit jungen engagierten Wissenschaftlern lösen.

Sie verfügen über ein solides Grundwissen in den betroffenen verfahrenstechnischen und physikalisch-chemischen Fachgebieten und haben ein großes Interesse, dies auf Lebensmittel oder Life Science bezogene Themen anwenden zu können. Vorzugsweise haben Sie Kenntnisse im Bereich der mechanischen und thermischen Verfahrenstechnik, der Fluidmechanik, der optischen Messtechniken sowie der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Grenzflächen. Außerdem sind Sie hoch motiviert, sich bei der Ausbildung künftiger Ingenieure zu engagieren. Daher beherrschen Sie sowohl die deutsche als auch die englische Sprache in Wort und Schrift.

Wir bieten die Unterstützung eines erfahrenen, motivierten Teams, eine hervorragende Infrastruktur und ein sehr angenehmes Betriebsklima.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum **15.04.2017** zu richten an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik, Bereich I: Lebensmittelverfahrenstechnik, Frau Tanja Baumgärtner, Kaiserstr. 12, 76131 Karlsruhe**. Vollständige Unterlagen gerne auch per Email an **BLT-LVT-sekretariat@kit.edu**. Fachliche Auskünfte erteilen Ihnen gerne Herr Dr. Gaukel (Tel. 0721/608-43612) und Frau Dr. van der Schaaf (Tel. 0721/608-43609).

