

Wir suchen für unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt (Frühjahr 2018)

eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in mit Abschluss M. Sc. der Fachrichtungen (Lebensmittel-) Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Materialwissenschaften oder vergleichbare.

Über uns

Der Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie ist einer der Kernlehrstühle der Studienfakultät Brau- und Lebensmitteltechnologie. Im Lehrstuhl integriert ist die Arbeitsgruppe Getreidetechnologie und -verfahrenstechnik, deren Schwerpunkt die Aufklärung von Struktur-Funktionalitätsbeziehungen von getreidebasierten Produkten darstellt, um ein wissenschaftsbasiertes Produkt- und Prozessdesign zu ermöglichen.

Anforderung

- Abgeschlossenes Universitätsstudium
- Fähigkeit und Interesse an analytischem, kreativem und interdisziplinären Denken
- Methodische Kenntnisse von materialcharakterisierenden Analysen
- Planung, Konstruktion und Inbetriebnahme von Anlageninnovationen
- Hoher Anteil an Eigeninitiative und Engagement
- Systematische Arbeitsweise und Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit und Kommunikationsvermögen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.



Promotionsthema:

Revolution des Knetens von Teigen: vom neuartigen Analysen- zum innovativen Knetsystem

Die Herstellung von Weizenteigen ist ein qualitätsbestimmender Prozessschritt bei der Backwarenproduktion. Im Rahmen der Arbeit sollen Teige im Gramm-Maßstab hergestellt und gleichzeitig vermessen werden, um Materialeigenschaften und Prozessverhalten bestimmen und vorhersagen zu können. Dieses Wissen soll zudem bei der Entwicklung, Planung und Konstruktion einer neuartigen und kontinuierlichen Versuchsanlage für die Weizenteigerherstellung angewandt werden.

Wir bieten eine Teilzeitstelle an. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

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 „Neues Kneten“ an:

Technische Universität München, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Dr. Mario Jekle,
Weihenstephaner Steig 20, 85354 Freising

Kontakt über verwaltung@bgt.wzw.tum.de

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