

Am Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie, Institut für Lebensmitteltechnologie kommt es zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb (Kennzahl 259)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab Februar 2022, befristet für 6 Jahre

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 lit. b
Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 3.945,90 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

- Wissenschaftliche Mitarbeit als PostDoc im Forschungs- und Lehrbetrieb der AG Lebensmitteltechnologie
- Entwicklung und Optimierung von Prozessen mit den Schwerpunkten thermische und nichtthermische Verfahrenstechnik, physikalische Verfahren
- Erarbeiten von Prozess-Produkt-Wechselwirkungen unter Berücksichtigung verfahrenstechnischer Grundsätze u.a. in den Bereichen Extraktion, Trocknung, Granulation, Extrusion
- Durchführung von Praktika und Vorlesungen im Bereich Lebensmittelverfahrenstechnik
- Betreuung und Co-Betreuung themenrelevanter Bachelor- und Masterarbeiten sowie Dissertationen
- Leitung des Technikums in Zusammenarbeit mit der Core Facility Food & Bio Processing, Führung der zugeordneten techn. Mitarbeiter*innen der Arbeitsgruppe, Planung und Koordination von Versuchsabläufen, Weiterentwicklung der Anlagentechnik
- Akquise und Bearbeitung von Projekten in Zusammenarbeit mit Industrie- und Forschungspartner*innen
- Einwerben von Drittmitteln im Rahmen nationaler und internationaler Forschungsförderung
- Wissenschaftliche Publikationstätigkeit

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Doktorat in Lebensmitteltechnologie, Lebensmittelverfahrenstechnik
- Abgeschlossenes Diplomstudium in Lebensmitteltechnologie, Lebensmittelverfahrenstechnik oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Vertiefung im Bereich thermischer oder mechanischer Grundoperationen in den Disziplinen Lebensmitteltechnologie, Lebensmittel- oder Bioverfahrenstechnik
- Erfahrungen in der Gestaltung und Optimierung sowie Modellierung und Simulation von Prozessen und der Auslegung von Anlagen
- Interesse am Bereich der Lebensmittelverarbeitung und an der Entwicklung innovativer Lösungsansätze und Prozesse
- Didaktische Fähigkeiten und Nachweis erfolgreicher Lehrtätigkeit
- Erfahrungen in der Beantragung und Abwicklung von Forschungsprojekten
- Selbstständige Arbeitsweise und hohe Einsatzbereitschaft im Team
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fortgeschrittene Deutschkenntnisse

Erscheinungstermin: 22.12.2021
Bewerbungsfrist: 27.01.2022

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV

an das Personalmanagement, **Kennzahl 259**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at; **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

Die Bewerber*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

www.boku.ac.at

The Department of Food Science and Technology, Institute of Food Technology is currently seeking a

Postdoctoral Research Associate

(Reference code: 259)

Extent of employment: 40 hours per week
Duration of employment: February 2022, limited to 6 years

Gross monthly salary and pay grade in terms of collective agreement for university staff (payable 14 times per year): B1 lit. b, € 3.945,90

Responsibilities

- Scientist (PostDoc) supporting research and teaching in the working group Food Technology
- Development and optimization of processes focussing on process engineering for physical, thermal and non-thermal unit-operations
- Investigating process-product interactions based on profound engineering knowledge mainly in the areas of extraction, drying, granulation, extrusion
- Conduction of lectures and practical courses in food process engineering
- Supervision and co-supervision of relevant bachelor, master and PhD thesis
- Management of the pilot plant in collaboration with the core Facility Food & Bio Processing, leadership of technical employees assigned to the working group, planning and coordination of pilot plant trials, further improvement and extension of the infrastructure
- Acquisition of new projects in collaboration with industry and research partners
- Raising of external funds based on national and international research programmes
- Publication of scientific content

Required skills and qualifications

- Doctoral degree/PhD in food technology or food process engineering
- Diploma degree in food technology, food process engineering or other equivalent university degree

Desirable skills and qualifications

- Specialization in the area of thermal or mechanical unit operations linked to food technology, food process engineering or bio process engineering
- Experience with design and optimization of processes and equipment as well as with modelling and simulation tools
- Interest in food science and technology and in the development of innovative processing concepts
- Didactic skills and proof of successful teaching activities
- Experience in application for and management of research projects
- Independent way of working high motivation and willingness to support the team
- Very good proficiency in English and advanced level in German

Applications can be submitted until: 27th of January 2022

University of Natural Resources and Life Sciences Vienna seeks to increase the number of its female faculty and staff members. Therefore qualified women are strongly encouraged to apply. In case of equal qualification, female candidates will be given preference unless reasons specific to an individual male candidate tilt the balance in his favour.

People with disabilities and appropriate qualifications are specifically encouraged to apply.

Please send your job application incl.

- motivation letter
- CV

to Personnel department, University of Natural Resources and Life Sciences, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Vienna; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at. (**Reference code: 259**)

We regret that we cannot reimburse applicants travel and lodging expenses incurred as part of the selection and hiring process.

www.boku.ac.at