

Stellenausschreibung

Am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, im Forschungsbereich Mechanische VT und Luftreinhaltetechnik E166-01, der TU Wien ist voraussichtlich ab 1. November 2019 auf die Dauer von 3 Jahren folgende Position zu besetzen:

Prä-Doc (m/w)

Ökobilanzierung für eine nachhaltige Prozessentwicklung

(Beschäftigungsausmaß 30 Stunden)

Kennzahl 166-01

Ihr Profil:

- MSc. in Chemieingenieurwesen, Technische Chemie, Bioverfahrenstechnik, Biotechnologie oder gleichwertig, mit einem Schwerpunkt der Ausbildung im Bereich nachhaltiger Entwicklung
- Erfahrung mit der Ökobilanzierung – Idealerweise auch mit einer LCA Software
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Prozesssimulation und/oder der Chemometrie / Statistik sind von Vorteil
- Programmierkenntnisse, zur Automation der statistischen Verarbeitung des Datenmaterials wäre hilfreich
- sehr gute Englischkenntnisse
- Kommunikationskompetenz
- persönliches Interesse an nachhaltiger Entwicklung bzw. Ökobilanzierung
- ein hoher Grad an Motivation, Problemlösungskompetenz und Kreativität
- Bereitschaft auch in der Lehre tätig zu sein

Ihre Aufgaben

- Prozessentwicklung für Bioraffinerien, die Herstellung von Biopharmazeutika und Recycling gemeinsam mit einem hochmotivierten, sehr interdisziplinären, internationalen Team
- Planung, Durchführung und Auswertung praktischer Versuche im Labor- und halbtechnischen Maßstab (Pilotanlage)
- Bilanzierung von Prozessschritten mittels Prozesssimulation
- Modellierung und Auswertung der gesamten Prozesskette in der GaBi LCA Software nach ISO 14040 und 14044
- multivariate statistische Auswertungen von Daten
- Verfassung einer Dissertation und von internationalen Publikationen
- Mitarbeit in der Lehre

Wir bieten:

- Spannende und aktuelle Herausforderungen aus der angewandten Forschung im Bereich der Prozessentwicklung für Bioraffinerien, Biopharmazeutika, Circular Economy
- Integration in ein hochqualifiziertes Expertenteam
- Interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet an der größten technischen Universität Österreichs
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)

Die Entlohnung erfolgt in der **Verwendungsgruppe B1** gemäß dem Kollektivvertrag der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von **30 Wochenstunden € 2.148,40 brutto/Monat**. Tätigkeitsbezogenen Vordienstzeiten werden angerechnet.

Bewerbungsfrist: bis 17.10.2019 (Datum des Poststempels)

Bitte geben Sie im Betreff unbedingt **Position und Kennzahl** an!

Bewerbungsschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse über bisherige Tätigkeiten und über Ihre Ausbildung richten Sie bitte schriftlich oder per E-Mail an die Personaladministration, Fachbereich wiss. Personal der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien.

Onlinebewerbungen an: birgit.hahn@tuwien.ac.at

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

Wien, 18.09.2019