

Das im Oktober 2019 an der JKU Linz und der TU Wien gegründete K1 Kompetenzzentrum CHASE (www.chasecenter.at) sucht zur Verstärkung des Teams am **Standort Wien** zum ehestmöglichen Zeitpunkt eine/n

wissenschaftliche/r Projektmitarbeiter/in mit Diplom/Master befristet auf zunächst 18 Monate (mit Option auf Verlängerung) im Beschäftigungsausmaß von 30 h

Ihre Aufgaben:

- Selbstständige Mitarbeit in einem Industrieforschungsprojekt mit dem AGRANA Research & Innovation Center und der TU Wien auf dem Gebiet der Aufbereitung von Stärkehydrolysaten mit Membrantechnologien
- Auswahl, Betrieb und Optimierung einer Aufbereitungssequenz im Labormaßstab auf Basis von Membranverfahren, Adsorption und weiteren Trenntechniken der thermischen Verfahrenstechnik zur Erzielung gewünschter Produkteigenschaften
- Anwendung verschiedener Analysemethoden sowie Auswertung und Interpretation von Analytikergebnissen gemeinsam mit dem Industriepartner
- Mitarbeit an der Verfahrensauslegung (Scale-up)
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in internationalen Journalen und auf Konferenzen
- Mitwirkung und Abhaltung von Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtung Technische Chemie, Verfahrenstechnik oder angrenzenden Disziplinen mit entsprechender Schwerpunktsetzung
- Starke Motivation interdisziplinäre Forschung im Bereich Verfahrenstechnik und Lebensmitteltechnologie durchzuführen
- Kreativität und Fähigkeit zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit und der Präsentation von Forschungsergebnissen auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Erfahrung im Bereich der thermischen Verfahrenstechnik und Membrantrennverfahren
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Teamarbeit

Wir bieten:

- Mitarbeit an topaktuellen Forschungsfragen im Bereich Verfahrenstechnik und Prozessintensivierung
- Ideale berufliche Weiterbildungsmöglichkeiten als Teil einer dynamischen Forschungsgruppe
- Angewandte Forschungstätigkeit mit Industriepartner
- Ausgezeichnetes Arbeitsklima an einem zentral gelegenen Zentrumsstandort in enger Kooperation mit den Partnern an der TU Wien
- Möglichkeit zur Dissertation an der TU Wien
- Bruttomonatsgehalt auf Basis 30h/Woche ab € 2.200,00 (14 x jährlich)

Nähere Auskünfte zur Stelle erteilt Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Michael Harasek, Key Researcher CHASE. (+43 1 58801 166202, michael.harasek@tuwien.ac.at)

Wenn Sie Interesse an dieser abwechslungsreichen Aufgabe haben, freuen wir uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der oben angeführten Referenznummer der Ausschreibung (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Dienstzeugnisse) an folgende Mailadresse: office@chasecenter.at

Durch die Übermittlung der Bewerbungsunterlagen stimmen Sie ausdrücklich zu, dass Ihre Bewerbungsunterlagen auch an die im CHASE beteiligten Partner übermittelt werden dürfen.

Ende der Bewerbungsfrist: 15.12.2020