



An der Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Technische Chemie, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ
Befristung: 31.03.2019

Aufgabenbereich:

Das Institut befasst sich mit nachhaltigen, ganzheitlichen Verwertungskonzepten für Rohstoffe. Bei Nachwachsen den Rohstoffen stellen Hemicellulosen gegenwärtig eine Verwertungslücke dar. Diese soll im Rahmen eines drittmittelgeförderten Forschungsprojektes über die Entwicklung von Flotationsmitteln auf Basis von Hemicellulosen geschlossen werden. Die Charakterisierung der Stoffströme erfolgt mittels analytische Methoden wie IR- und UV/VIS-Spektroskopie, HPLC, GPC und LC-MS. Zum Aufgabenumfang gehören eine umfassende Literaturliteraturarbeit sowie die Präsentation der Ergebnisse (Manuskripte, Vorträge, Poster, Berichte). Sie erwarten eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in den Laboratorien.

Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Chemie oder Angewandter Naturwissenschaft
- von Vorteil: fundierte Kenntnisse und experimentelle Erfahrungen auf dem Gebiet der Kohlenhydratchemie sowie in der Flotationstechnik
- detaillierte Kenntnisse in der modernen Analytik
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Aufbereitung und Publikation von Ergebnissen
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- umfassende Kenntnisse in der Durchführung chemischer Reaktionen im Labormaßstab
- Bereitschaft, chemische Versuchsstände zu modifizieren und weiterzuentwickeln
- Erfahrungen in der Biotechnologie sind von Vorteil
- Teamfähigkeit, Kreativität, Offenheit für kooperatives, flexibles Arbeiten sowie umfassende PC-Fertigkeiten

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir, einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (74/2017)** bis zum **29.03.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat für Personalangelegenheiten
09596 Freiberg

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>