

Berlin, den 11.03.2022

Beschäftigungsstelle

Technische Universität Berlin - Sekr. TC7
 INSTITUT FÜR CHEMIE
 Stranski-Laboratorium für
 Physikalische und Theoretische Chemie
 Strasse des 17. Juni 124
 D-10623 Berlin

☎: 23931

✉: tc7.tc9@chemie.tu-berlin.de

Ausschreibung

Ausschreibungskennziffer:

Molmat - 01-2022

Die TUB beabsichtigt die Besetzung einer Position Positionen für die Tätigkeit**Studentische Hilfskraft mit 40 Monatsstunden** mit Unterrichtsaufgaben ohne Unterrichtsaufgaben

Bewerber/innen sollen das 3. Bachelorsemester abgeschlossen haben

Mitarbeit im Forschungsprojekt:

Aufgabengebiet:

(ausführende Tätigkeit, Forschungsprojekt bzw. zu betreuende Lehrveranst.)

- Präparation von Komplexen aus Polyelektrolyten und Huminsäure herstellen und Charakterisierung derselben bezüglich ihres Phasenverhaltens und der vorliegenden Strukturen mithilfe der Statischen und Dynamischen Lichtstreuung sowie Messungen des Zeta-Potentials (auch zeitaufgelöst). Bei den Untersuchungen sind Gesamtkonzentration und Mischungsverhältnis systematisch zu variieren sowie der Einfluss von pH oder mehrwertigen Metallionen zu berücksichtigen. Solche Systeme sind von zentraler Bedeutung beim Prozess der Trinkwasseraufbereitung.

Erwünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Kenntnisse in der physikochemischen Charakterisierung und der Präparation o.g. Systeme, Interesse an experimentellem Arbeiten

Fachlich verantwortlich:

(Lehrkraft, Projektleiter/in)

- Prof. Dr. Michael Gradzielski

Einstellungsdauer:

- voraussichtlich vom 01.05.2022 bis zum 30.04.2024

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Im Auftrag

Aushang am 11.04.2022Fristende am 30.04.2022