

Studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft ***Datenauswertung, verschiedene Labortätigkeiten und*** ***Literaturbetreuung***

In der Abteilung für Verbrennungs- und Partikeltechnologie des Instituts für Technische Chemie (ITC) wird im Rahmen verschiedener Projekte zum Verhalten von innovativen Materialien wie zum Beispiel Nanopartikeln und Carbonfasern in thermischen Prozessen geforscht. Dabei werden sowohl Prozesse im Labor nachgebildet, als auch Proben aus großtechnischen Prozessen entnommen. Die Proben werden dann in den Laboren des ITC umfassend charakterisiert, von der inneren Struktur über die physikalischen Kennwerte bis zur biologischen Wirkung in menschlichen Lungenzellen. Begleitende Literaturstudien sind ebenfalls Bestandteil der Arbeit.

Die Abteilung sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft zur Unterstützung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei:

- Verschiedenen Labortätigkeiten wie Probenvorbereitung (z. Bsp. Schneiden, Einwiegen, Mahlen) oder der Durchführung von Messreihen
- Allgemeine Labortätigkeiten (Ordnung und Sauberkeit)
- Recherche, Verwaltung und Organisation von Literatur für verschiedene Forschungsprojekte
- Betreuung und Pflege der elektronischen Literaturdatenbank (Citavi)
- Datenauswertungen.

Voraussetzungen:

- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständige, flexible und sorgfältige Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in MS Office und Citavi

Beginn der Tätigkeit: sofort

Stunden pro Monat: 20 oder mehr

Betreuung: Sonja Mülhopt, Jonathan Mahl

E-Mail: sonja.muelhopt@kit.edu, jonathan.mahl@kit.edu