



Stellenausschreibung:

Universität-Projektassistent*in (Dissertant/in) für 3 Jahre, 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1. April 2021, am Institut für Biobasierte Produkte und Papiertechnik.

Für die Abwicklung des Forschungsprojektes PapSpray (Funktionelle Sprüh-Beschichtung mit Biopolymeren von faserbasierenden Materialien) suchen wir eine/n Absolvent/in mit abgeschlossenem Bachelor- und Masterstudium der Verfahrenstechnik, Technische Chemie oder Chemieingenieurwesen mit dem Interesse an einem FFG Forschungsprojekt „PapSpray“ zu arbeiten sowie zu dissertieren.

Projektbeschreibung: „PapSpray“ ist ein 3-jähriges Forschungsprojekt finanziert seitens Industrie und FFG. Das Thema des Projektes ist Erforschung und Entwicklung des Sprühbeschichtungsverfahrens (Spray-Technology) sowie dessen Einsatz im Bereich der Papieroberflächenveredelung. Der Fokus liegt dabei auf Barriere-Beschichtungen von Verpackungspapieren, sowie dem Einsatz von Biopolymeren als funktionelle Barrieren im Bereich der Papier-/Verpackungstechnologie.

Aufnahmebedingungen:

Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium Verfahrenstechnik/ Techn. Chemie oder Chemieingenieurwesen (Schwerpunkt: Biorefinery, Papiertechnik, Prozesstechnik, (Bio)Polymertechnologie/Chemie, Materialwissenschaften o. Ä.)

Gewünschte Qualifikationen:

- (Erste) Erfahrung durch Praktikum, Studium oder Bachelor/Masterarbeit auf dem Gebiet Prozess/Papiertechnik, allgemeine Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften, Streichtechnologie und biobasierenden Materialien (Biopolymere, Papier/Kartontechnologie)
- Sehr gute Deutsch-, sowie Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Praktische Erfahrungen im chemischen und physikalischen Labor (Materialprüfung, Viskositätsmessung, Versuchsplanung...)

Entlohnung:

Das monatliche Entgelt beträgt derzeit ca. € 2971,50-- brutto (14x jährlich), 40 h/Woche.

Bewerbung und Bewerbungsunterlagen (Zeugnisse, CV und Referenzgeber) sind an:

samir.kopacic@tugraz.at zu senden.

Kontakt:

Institut für Biobasierte Produkte und Papiertechnik
Dipl.-Ing. Dr.techn. Samir Kopacic, BSc
samir.kopacic@tugraz.at
+43 680 230 69 12