

Studentische Hilfskraft gesucht im Geschäftsbereich Fasern & Composite

Studiengang: Chemie, Chemieingenieurwesen, Lebensmittelchemie oder verwandte Studiengänge mit chemischer Grundausbildung
Umfang & Zeitraum: max. 20 h pro Woche möglich, langfristiges Anstellungsverhältnis erwünscht
Beginn: ab sofort
Vergütung: nach Vereinbarung und der Qualifikationen angemessen
Tätigkeitsort: Papiertechnische Stiftung, Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau (bei Dresden)

Ausgangssituation

Aufgrund des nicht nachhaltigen und umweltschädlichen Charakters der Verwendung von fossilen Rohstoffen im Einwegverpackungsbereich, befinden wir uns gegenwärtig in einer Zeit des Umbruchs und der Erforschung möglicher Alternativen. Nicht nur deshalb sehen wir uns als Papiertechnische Stiftung darin bekräftigt, Papier als cellulosebasiertes und damit nachwachsendes Produkt weiter zu entwickeln und in neuen Anwendungen zu etablieren.

In einem aktuellen Forschungsprojekt beschäftigen wir uns deshalb intensiv mit der effizienten chemischen Herstellung eines thermoplastischen Faserstoffmaterials auf cellulosischer Basis zur Entwicklung thermoverformbarer Papiere. Hiermit möchten wir den Grundstein dafür legen, fossile Kunststoffe in absehbarer Zukunft insbesondere im Bereich des Verpackungssektors zu substituieren.

Wenn Sie dieses zukunftsrelevante Themengebiet anspricht, freuen wir uns über Ihre Bewerbungsunterlagen inklusive Ihrer aktuellen Notenbescheinigung. Bewerbungen bis einschließlich 02.03.2018 können in den Auswahlprozess einbezogen werden.

Aufgabenfeld

- Präparative Arbeiten zur Synthese und Charakterisierung von Cellulosederivaten und Compositmaterialien im Labor- und Technikumsmaßstab
- Auswertung und Aufbereitung von Analyseergebnissen
- Durchführung von Literaturrecherchen
- Sonstige Labor- und Hilfstätigkeiten

Voraussetzungen

- Interesse theoretisch erlerntes Wissen einzubringen und praktisch anzuwenden
- Selbstständige Arbeitsweise und analytisches Denkvermögen
- Grundkenntnisse der präparativen Chemie (Grundpraktikum wünschenswert)
- Anwendungsbereite Fertigkeiten in MS Word, Excel und PowerPoint

Ansprechpartner:

Dipl.-Chem. Stefan Möckel, Tel.: 03529/551-616, E-Mail: Stefan.Moeckel@ptspaper.de

Heidenau, 16. Januar 2018

Weitere interessante Jobs finden Sie unter: <https://www.ptspaper.de/ueber-uns/stellenangebote/>

Die Papiertechnische Stiftung (PTS) bietet ihren Kunden aus der Papierindustrie Leistungen in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Beratung, Messtechnik und Weiterbildung. Ziel ist die Steigerung der wirtschaftlichen Leistungskraft unserer Kunden durch innovative Produkte, umweltverträgliche Prozesse und effiziente Produktionsabläufe. Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AiF) forscht die PTS in einem Netzwerk nationaler und europäischer Partner. Das in der Gemeinschaftsforschung erworbene Wissen wird über Publikationen und Vorträge aber auch mittels Auftragsforschung, Beratung und Weiterbildung in die Industrie transferiert.