PTS – Institut für Fasern & Papier gGmbH

Die PTS als gemeinnütziges Papierforschungsinstitut ist deutschlandweit einzigartig mit ihrer Expertise auf dem Gebiet der Fasern. Unser Team aus ca. 80 fest angestellten Mitarbeitenden und rund 20 Studierenden am Standort in Heidenau – direkt am Elberadeweg gelegen – arbeitet mit großer Leidenschaft an den drängendsten Themen von heute und morgen. Pflanzenfasern als nachwachsender, immer besser rezyklierbarer und bioabbaubarer Rohstoff, leisten einen entscheidenden Beitrag zu einem nachhaltigen Wirtschaften mit den wertvollen Ressourcen, die uns die Natur bereitstellt. Die Erfahrung aus über 70 Jahren Papierforschung sowie die Begeisterung des Nachwuchses schaffen ein modernes Arbeitsumfeld, in dem weltoffene und aufgeschlossene Menschen mit Teamgeist, Neugier und gegenseitiger Unterstützung zusammenarbeiten.

Praktikum oder Abschlussarbeit - Oberflächenentwicklung von faserbasierten Verpackungen

Job Code: PTS-HK0102 Bachelor, Master, Beleg, Diplom

Stadt: Heidenau; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: nach Vereinbarung; Kennziffer: PTS - HK0102

Aufgabenbeschreibung

Selbstständige wissenschaftliche Arbeit unter Betreuung der Abteilung Funktionale Oberflächen in einem Forschungsprojekt zur Oberflächen-optimierung von Papier für nachhaltige Verpackungsanwendungen:

- Literaturrecherche
- Charakterisierung von Oberflächen mit modernen Methoden (Rasterelektronenmikroskopie, 3D-Profilometrie, Kontaktwinkel)
- Herstellung von Probebeschichtungen mittels verschiedener Auftragsmethoden
- Auswertung der Ergebnisse und anschauliche Darstellung zur Präsentation

Erwartete Qualifikationen

- Studiengang Chemie, Verfahrens- und Naturstofftechnik, Materialwissenschaften o.Ä.
- Erste Erfahrungen mit Labortätigkeiten
- Gute Kenntnisse von MS Office
- Gute Englischkenntnisse
- Selbstständige und präzise Arbeitsweise
- Technisches Verständnis und Interesse an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Gute kommunikative Fähigkeiten

Unser Angebot

- Eine spannende, abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen & persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung: Voll- oder Teilzeit
- Wertvolle Erfahrungen und Einblicke in ein modernes Forschungs-, Entwicklungs- und Dienstleistungsumfeld
- Möglichkeit zum freien Einbringen von Ideen
- Zusammenarbeit mit einem offenen und motivierten Team
- Ab Dresden in 20 Minuten erreichbar

Bewerbung

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung unter Angabe des Job Codes und dem nächstmöglichen Eintrittstermin.

Ansprechpartnerin: Frau Lisa Beyer
Kontakt: Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau (bei Dresden), Tel: 03529 551-720, career@ptspaper.de

Unsere Stellenausschreibungen finden Sie unter: https://www.ptspaper.de/de/ueber-uns/karriere/stellenangebote/

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208588/TUD/
Angebot sichtbar bis 10.12.2026