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/ Studienarbeit - Erhebung eines Datenpools zur Rezyklierbarkeit faserbasierter Verpackungen

Job Code PTS-HK0095

Stadt: Heidenau; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: nach Vereinbarung; Kennziffer: Job Code PTS-HK0095

Aufgabenbeschreibung

- Systematisierung und Charakterisierung faserbasierter Verpackungen
- Einordnung der Verpackungen hinsichtlich möglicher Verwertungswege
- Untersuchung der technischen Rezyklierbarkeit nach aktueller Methodik, wie der Paper and Board - Recyclability Laboratory Test Method - Part I: Recycling mill with conventional process
- Ableitung von Zusammenhängen und Einflussfaktoren für die Rezyklierbarkeit, Vergleich Labor- und Industriemaßstab
- Darstellung, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse
- Schaffung und Auswertung einer Datenbasis

Erwartete Qualifikationen

- Studiengang: Abfallwirtschaft, Umweltingenieur, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Chemieingenieurwesen oder ähnliche Ausrichtungen
- mit der Möglichkeit, ein Pflichtpraktikum gemäß Studienordnung zu absolvieren
- Laborerfahrung sowie Erfahrung mit der Systematisierung und Auswertung von Daten
- Technisches Verständnis und Interesse an der Lösung von komplexer Fragestellungen
- Gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeit auf Deutsch (mindestens B2) und Englisch
- Freude am wissenschaftlichen und eigenständigen Arbeiten

Unser Angebot

- Spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Wertvolle Erfahrungen und Einblicke in ein modernes Forschungs-, Entwicklungs- u. Dienstleistungsumfeld
- Möglichkeit zum freien Einbringen von eigenen Ideen
- Zusammenarbeit mit einem offenen und motivierten Team
- Mit der S-Bahn von 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.

Bitte beschreibe in Deiner Bewerbung kurz, wie lange das Pflichtpraktikum dauern soll und welche Anforderungen Deine Hochschule an den wissenschaftlichen oder praktischen Inhalt stellt.

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/203624/TUD/
Angebot sichtbar bis 20.09.2026