

Praktikumsarbeit (w/m/d)

Nutzung von Miscanthus in Papieren

Composite & Modifizierung

Job Code PTS-HK0045



Deine Aufgaben

Miscanthus (Chinaschilf) kann zur Sanierung kontaminierter Böden, wie sie in Bergbaufolgeflächen oder ehemaligen Militärgeländen auftreten, wirkungsvoll eingesetzt werden. Um die dabei anfallende Biomasse sinnvoll zu nutzen, untersuchen wir im Rahmen eines internationalen Forschungsprojektes, inwieweit Faserstoffe aus Miscanthus in Papiere eingebunden werden können. Im Rahmen der vorliegenden Praktikumsarbeit werden nach einer eingehenden Literaturrecherche im Labormaßstab Faserstoffsuspensionen charakterisiert, Laborpapiere gebildet und diese hinsichtlich ihrer optischen und mechanischen Eigenschaften charakterisiert. Die Ergebnisse werden im Anschluss bewertet und mit verfügbaren Papierqualitäten in Beziehung gesetzt.

Dein Profil

- Studiengang Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder Naturwissenschaften
- Erste Erfahrungen mit Labortätigkeit
- Präzise und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Technisches Verständnis und Interesse an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Gute kommunikative Fähigkeiten

Deine Perspektive

- Eine spannende, abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen & persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitsgestaltung: nach Absprache partiell vor Ort oder im mobilen Arbeiten
- Wertvolle Erfahrungen und Einblicke in ein modernes Forschungs-, Entwicklungs- und Dienstleistungsumfeld
- Möglichkeit zum freien Einbringen von Ideen
- Zusammenarbeit mit einem offenen und motivierten Team
- Zuschuss zum abwechslungsreichen Mittagessen in unserer Betriebskantine
- Ab Dresden in 20 Minuten erreichbar



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) * career@ptspaper.de * Tel: 03529 551-720

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.

In enger Zusammenarbeit mit den Fachexperten der Papiertechnologie unseres Unternehmens arbeiten Sie direkt an Papier- und Faserprodukten mit. Sie sind in ein engagiertes Team von Entwicklern und Fachkräften eingebunden. Sie verstehen Ihre Arbeit als Dienst am Kunden und sehen Ihre größte Auszeichnung in der hohen Anerkennung durch Ihre Nutzer.

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

