

Studentische Hilfskraft gesucht (w/m/d)

im Fachbereich Funktionale Oberflächen

Funktionalisierung und Untersuchung von Papieroberflächen

Job Code – PTS-HK0006

- Studiengang:** Verfahrenstechnik, Chemie, Materialwissenschaften und vergleichbare
- Umfang & Zeitraum:** max. 20 h pro Woche möglich; langfristiges Anstellungsverhältnis erwünscht
- Beginn:** ab sofort
- Vergütung:** nach Vereinbarung und der Qualifikationen

Ihr Profil

- Sie haben Freude und Geschick beim praktisch-händischen Arbeiten im Labor
- Sie bringen eine sichere Bedienung von technischen Instrumenten und Geräten mit
- Eine selbstständige, systematische, präzise und gewissenhafte Arbeitsweise zeichnet Sie aus
- Sie haben sehr gute Deutschkenntnisse
- Sie besitzen anwendungsbereite Fertigkeiten in MS Word, Excel und PowerPoint

Ihr Aufgabenfeld

- Herstellung von Streichfarbenrezepturen mittels einer modernen Laborstreichanlage um auf Substrate zu applizieren
- Untersuchung der Eigenschaftsveränderung mittels moderner Analysegeräte - Insbesondere das Wegschlagverhalten (die Aufnahme von Tinte in das Porensystem des Papiers)

Problemstellung

Papier ist weit mehr als ein Netzwerk aus Zellulosefasern. In dem hoch komplexen Werkstoff werden mit einer Vielzahl von anorganischen Pigmenten, polymeren Bindern und Additiven unterschiedlichste Funktionen auf der Oberfläche des Papiers durch Streichen eingestellt. Die entstandene dünne Schicht führt u.a. zur Steigerung der Weiße oder Benetzung der Papieroberfläche und wird als Papierstrich (Vorstrich, Mittelstrich und Deckstrich) bezeichnet. Zur Gewährleistung der darauffolgenden Bedruckbarkeit (Inkjet) muss die Annahme und Fixierung der Streichfarbe durch Einstellung der Oberflächenporosität und -spannung optimiert werden.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Job Codes und Ihres frühesten Eintrittstermins.



Ansprechpartnerin: Frau Lisa Beyer

Kontakt: Pirnaer Straße 37 * 01809 Heidenau * 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.

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