

Das Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD) ist ein weltweit agierendes privates Forschungsinstitut. Im Rahmen unserer Leistungen unterstützen wir in industrienaher, anwendungsorientierter Forschungs- und Entwicklungstätigkeit die Holzwirtschaft und auch andere Bereiche bei ihren Innovationen. Das Leistungsangebot erstreckt sich von Werkstoff- und Produktentwicklung über Technologieentwicklung für die Holzver- und -bearbeitung sowie Forschung im Bereich Rohstoffverwendung, Holzschutz, Oberflächenbehandlung und der Entwicklung von Prüfmethoden für Produktüberwachung und Qualitätssicherung.

Oberflächen spielen eine wichtige Rolle bei Gebrauchsgegenständen aus Holz und holzbasierten Substraten. Neben den rein dekorativen und schützenden Eigenschaften von Beschichtungen werden diese verstärkt mit weiteren Funktionalitäten versehen. Das Ziel eines aktuellen Forschungsprojektes ist die **Entwicklung von Infrarot-reflektierenden Oberflächen**. Dazu sollen neue Beschichtungsmatrices entwickelt werden. In diesem Zusammenhang ist die Mitarbeit am Forschungsprojekt möglich.

Vergabe einer Stelle als Studentische Hilfskraft

Thema:

Herstellung und Charakterisierung freier Beschichtungsfilme unterschiedlicher Lacke und Additive

Inhalt

Im Rahmen der Tätigkeit als studentische Hilfskraft sollen vorrangig freie Beschichtungsfilme hergestellt und charakterisiert werden. Folgende Arbeiten sind durchzuführen:

- Ansetzen von Beschichtungsformulierungen
- Applikation der Formulierungen mittels Rakeln
- Ablösen der Beschichtungen vom Substrat zur Gewinnung der freien Filme
- Schichtdickenmessung
- Vor- und Nachbereitung der praktischen Arbeiten

Anforderungen:

Das Angebot richtet sich an motivierte und engagierte Studierende der Fachrichtungen (Lebensmittel-)Chemie, Chemie(-ingenieurwesen), Werkstoffwissenschaften oder verwandte Studiengänge. Vorausgesetzt werden eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise.

Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre kurze Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen (auch gern per E-Mail) und mögliche Eintrittstermin an:

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH
Personalwesen
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
Email: personal@ihd-dresden.de