

STIMMT DIE CHEMIE?

DANN SUCHEN WIR GENAU DICH!

Das IHD als erfolgreiches, weltweit tätiges Forschungsinstitut mit derzeit über 150 Mitarbeitern bietet dir eine neue berufliche Herausforderung.

Das Ressort Chemie beschäftigt sich mit der anwendungsnahe Forschung im Bereich der „grünen Chemie“. Wir verwenden nachwachsende Rohstoffe als Grundlage zur Entwicklung biobasierter Produkte wie Klebstoffe und Bindemittel (für Lacke und Öle).

Verstärke unser Team als



STUDENTISCHE HILFSKRAFT (W/M/D) - CHEMIE

DEIN AUFGABENBEREICH:

- Darstellung verschiedener biobasierter Produkte (org. Synthesechemie)
- Charakterisierung mittels üblicher Methoden der Strukturanalytik (NMR, IR, u.a.)
- Polymerisationsversuche, Darstellung verschiedener biobasierter Polymere
- Polymeranalytik (GPC, Rheologie, IR, u.a.)
- Formulierung einfacher „grüner“ Beschichtungssysteme (Lacke & Öle)
- Prüfung der Eigenschaften der Formulierungen (Dauer der Härtung auf Trägermaterialien, resultierende Härte, Transparenz, etc.)
- Applikation auf Trägermaterialien sowie normative Prüfung von Beschichtungseigenschaften

DU BIETEST UNS:

- Ein Studium der Chemie mit praktischer Erfahrung in Synthesechemie und Strukturchemischer Charakterisierung (vor allem NMR)
- Interesse an Organischer Synthesechemie und an Makromolekularer Chemie
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Handeln
- Eine exakte und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Motivation und Engagement
- Zuverlässigkeit

WIR BIETEN DIR:

- Interessante Tätigkeiten im Bereich der Nachhaltigkeit mit hoher Relevanz bzgl. Anwendung
- Die Möglichkeit zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung (Grüne Chemie, Rheologie, IR, GPC, anwendungsnahe Forschung & nachhaltige Produktentwicklung, etc.)
- Ein kollegiales Team von Mitarbeitern
- Flexible Arbeitszeiten, damit das Studium/die Ausbildung weiterhin im Fokus steht
- Arbeitsumfang von max. 20 Stunden pro Woche
- Dauer: 12 Monate mit Option auf Verlängerung, Abschlussarbeit möglich
- Bei Interesse wird die Veröffentlichung der Ergebnisse in entsprechenden Fachzeitschriften in Aussicht gestellt

ANSCHRIFT:

Interessiert? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung. Bitte sende die Unterlagen per E-Mail mit möglichem Eintrittstermin an:

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Ansprechpartner: Dr. Andreas Fischer

Zellescher Weg 24

01217 Dresden

E-Mail: andreas.fischer@ihd-dresden.de

Tel.: +49 351 4662 317