

Die Kompetenzzentrum Holz GmbH erbringt Forschungs- und Entwicklungsleistungen für die Industrie auf dem Gebiet der Holzverbundwerkstoffe und der Holzchemie.

Im Bereich Massivholz und Holzverbundwerkstoffe werden im Team „Materialemission, Analytik und Kontrolle“ natürliche Emissionen aus Holz untersucht. Im Rahmen eines Forschungsprojekts mit der Holzverarbeitenden Industrie suchen wir zum baldigen Eintritt eine/n

Diplomandin/Diplomanden

Themengebiet:

Ein biotechnologischer Ansatz zur VOC-Reduktion aus Holz und Holzwerkstoffen soll im Zuge der Masterarbeit weiterentwickelt bzw. fortgesetzt werden. Hierbei werden Mikroorganismen aus der industriellen Abwasserreinigung (Belebtschlamm) isoliert, weiter kultiviert und ggf. optimiert, um flüchtige organische Verbindungen im Holz bzw. deren Vorläufersubstanzen abzubauen. Das entwickelte Verfahren ist in Zusammenarbeit mit der Holzindustrie zu entwickeln und soll auch industriell etabliert werden. Zusätzliches Ziel ist die Verwertung von Prozesswasser aus der Holzindustrie als Nährmedium für Mikroorganismen im Zuge von Fermentationen (Batch, Fed-Batch, kontinuierlich).

Ihre Qualifikationen und Interessen:

- abgeschlossenes Bachelorstudium (Chemie, technische Chemie, Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften) oder vergleichbar
- Grundkenntnisse in chemischer Analytik, insbesondere instrumenteller Analytik (GC, IC, HPLC)
- Grundkenntnisse in Holzchemie und in der Analytik von Holzinhaltstoffen von Vorteil
- Arbeiten in chemischen und mikrobiologischen Labors
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kreativität, Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit, Mitarbeit in Forschungsprojekten
-

Wir bieten Ihnen:

- Herausforderndes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld
- Absolvierung einer Masterarbeit und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Selbstständiges und abwechslungsreiches Arbeiten und Zusammenarbeit mit Firmenpartnern
- Angenehmes Betriebsklima im universitären Umfeld
- Mitarbeit in einer Forschungsinstitution mit hohem nationalen und internationalen Bekanntheitsgrad

Dienstort:

Wien

Kontakt:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an Frau Dr. Cornelia Rieder-Gradinger; c.rieder-gradinger@wood-kplus.at; Tel.: 01/58801-166469; www.wood-kplus.at.

