

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 Brettsperrholzindustrie suchen wir nun zum baldigen Eintritt eine/n

Dissertantin/Dissertanten

Ihre Aufgaben:

Ziel der Dissertation ist die Entwicklung eines Produktionsprozesses für Brettsperrholz mit möglichst niedrigen Emissionen flüchtiger Substanzen. Dazu soll zunächst in einer umfassende Material- und Prozesscharakterisierung der Einfluss des Rohmaterials und der Produktionsparameter auf die Emissionen untersucht werden. Auf Basis der Ergebnisse dieser Tests soll ein optimierter Produktionsprozess entwickelt und evaluiert werden. Ihre Aufgaben umfassen die Durchführung von Emissionstests, die Identifizierung relevanter Prozessparameter und die Untersuchung der Auswirkungen von Prozessvariationen auf die Emission im Labor und im industriellen Maßstab.

Die Arbeiten umfassen zudem das Verfassen wissenschaftlicher Publikationen in peer-reviewed SCI Journalen sowie die Präsentation von Ergebnissen auf nationalen und internationalen Konferenzen.

Ihre Qualifikationen und Interessen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom) im Bereich Holztechnologie, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Ausbildung
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kreativität, Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit
- Eigeninitiative, Selbständigkeit und Selbstorganisation

Wir bieten Ihnen:

- Herausforderndes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld
- Absolvierung eines Doktoratsstudiums und weit reichende Fortbildungsmöglichkeiten
- Selbstständiges Arbeiten und Zusammenarbeit mit Firmenpartnern
- Angenehmes Betriebsklima im universitären Umfeld
- Mitarbeit in einer Forschungsinstitution mit hohem nationalen und internationalen Bekanntheitsgrad
- Bruttomonatsgehalt auf Basis 40h/Woche ab 2045 € (14 x jährlich)

Dienstort:

Wien und Tulln

Kontakt:

Senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an Frau Dr. Eva Höllbacher, e.hoellbacher@kplus-wood.at,
Tel.: 01/58801-166480, www.wood-kplus.at.