

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

In Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern sucht das Team „Mechanische Zerteilung“, des Bereichs Massivholz und Holzverbundwerkstoffe in Tulln, ab Jänner 2019 eine/n

Dissertantin/Dissertanten

Wir bearbeiten, in enger Zusammenarbeit mit der Industrie, Forschungsfragen auf dem Gebiet der mechanischen Zerteilung von Holz, Holzwerkstoffen sowie nachwachsender Rohstoffe.

Ihre Aufgaben:

Im Zuge ihrer Anstellung werden sie sich mit Zerteilungsvorgängen von nachwachsenden Rohstoffen beschäftigen. Dabei werden sie, in Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie, bestehende Zerteilungstechnologien analysieren und abgeleitet daraus optimieren, sowie Grundlagen zur Digitalisierung diverser Zerteilungsprozesse erarbeiten.

- Entwicklung von Versuchsaufbauten zur Analyse von Zerteilungsprozessen
- Entwicklung von Versuchsplänen
- Analyse unterschiedlicher Zerteilungsvorgänge
- Auswertung und Interpretation von Messdaten
- Präsentation der Ergebnisse bei Industriepartnern sowie auf wissenschaftlichen nationalen und internationalen Veranstaltungen
- Publikationstätigkeit in peer-reviewed Fachzeitschriften

Ihre Qualifikationen und Interessen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom), vorzugsweise in den Studienrichtungen Messtechnik oder Verfahrenstechnik
- Erfahrung im Bereich Messsensorik (gesamte Messkette, Sensor bis Computer)
- Erfahrung mit Datenanalysetechniken, (z.B. Matlab)
- Erfahrung im Bereich der Messung von mechanisch dynamischen Belastungen
- Erfahrung im Bereich der CNC-Programmierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- herausforderndes und äußerst abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld
- Arbeiten in einem internationalen, motivierten Team und wissenschaftlich hochaktiven Umfeld
- Internationale Vernetzung
- flexible, eigenverantwortliche Arbeitseinteilung
- moderne Laboratorien und Technikumsanlagen
- fachliche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Bruttomonatsgehalt auf Basis 40h/Woche ab € 2.100,00 (14 x jährlich) in Abhängigkeit von Qualifikation und Vorerfahrung

Dienstort:

Tulln, Niederösterreich

Kontakt:

Dr. Stephan Frömel-Frybort, Teamleiter Mechanische Zerteilung
Tel.: +43 1 47654/89158, E-Mail: s.frybort@wood-kplus.at