

Vergabe einer Master- bzw. Diplomarbeit am IHD

Das Institut für Holztechnologie Dresden (IHD) ist ein unabhängiges, weltweit agierendes Forschungsinstitut, das die industrienahere, anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in den Mittelpunkt seiner Arbeit stellt.

Thema:

Untersuchung der hygromechanischen Eigenschaften unterschiedlicher Holzarten

Inhalt:

- Ausführliche Ist-Stand-Recherche zu den Oberbegriffen „Quelldruck“ und Quellgeschwindigkeit“ des Holzes (Furnier)
- Vorversuche für die Auswahl geeigneter Holzarten (z. B. Buche, Eibe, Kiefer, Fichte) sowie Geometrien (z. B. Furniere)
- Entwicklung/Weiterentwicklung einer Methode für die Entnahme und Aufzeichnung von Quelldrücken sowie Quellgeschwindigkeiten
- Darstellung der Ergebnisse in Form statistischer Auswertungen (Regressionsanalyse)

Anforderungen:

Das Angebot richtet sich an motivierte und engagierte Studierende *der Fachrichtung Holztechnik und Faserwerkstofftechnik*. Vorausgesetzt wird eine exakte und strukturierte Arbeitsweise sowie selbstständiges und eigenverantwortliches Handeln. Weiterhin ist ein hohes Maß an Kreativität notwendig, um diese spezielle Thematik erfolgreich zu bearbeiten.

Beginn: ab sofort

Dauer: 6 Monate

Interessenten wenden sich bitte an:

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Ressort 30

Ansprechpartner: Peter Stuckenberg

Tel.: 0351/4662 374

E-Mail: peter.stuckenberg@ihd-dresden.de