Fraunhofer WKI

#WeKnowWood

Mentoring für das LignoSilva Centre of Excellence in der Slowakei

Das LignoSilva Center of Excellence verfügt über eine 3D-CT-Linie für das Scannen von Holz.

Im Januar 2024 startete das Fraunhofer WKI ein neues Mentoring-Programm für das von der EU geförderte Projekt »Upgrade of the Centre of Excellence LignoSilva«. Ziel ist die Stärkung wissenschaftlicher Exzellenz und internationaler Forschungskontakte.

Nach dem erfolgreichen Aufbau des InnoRenew CoE in Slowenien nutzt das Fraunhofer WKI seine Expertise dahingehend, das LignoSilva CoE zu einem zentralen Forschungsknotenpunkt für die holzverarbeitende Industrie in der Slowakei zu entwickeln.

Das Upgrade des LignoSilva CoE ist ein wichtiger Schritt hin zu einer zirkulären Bioökonomie und soll die fragmentierte Forschungslandschaft in der Slowakei reformieren. Durch die Einführung europäischer Standards im Wissenschaftsmanagement und die digitale Transformation mit Forestry 4.0 und Pulp & Paper 4.0 wird der Wissenstransfer im forstbasierten Sektor verbessert.

Das Hauptziel des Projekts umfasst exzellente Forschung in drei Bereichen:

- Intelligente Technologien zur Holzproduktion und -verarbeitung
- Zellstoff- und Papiertechnologien für biologisch abbaubare Verpackungen und die Entwicklung von Spezialpapieren mit multifunktionalen Eigenschaften
- Recyclingtechnologien und Nutzung von Zelluloseschlämmen und Holzaschen

Gemeinsam mit den vor Ort ansässigen Partnern National Forest Centre in Zvolen und dem Pulp and Paper Research Institute in Bratislava wird das Fraunhofer WKI die Forschungskapazitäten des Centre of Excellence erweitern, um interdisziplinäre Herausforderungen im forstbasierten Sektor zu lösen.

Kontakt

Dr. Margitta Uhde
Tel. +49 531 2155-209
margitta.uhde@
wki.fraunhofer.de

Fraunhofer WKI
Riedenkamp 3
38108 Braunschweig
www.wki.fraunhofer.de

© Fraunhofer WKI

05/2025

WKI ist eine eingetragene Marke der Fraunhofer-Gesellschaft.