



Bachelorarbeit Dimensionsstabilität textiler Bodenbeläge am



TFI Institut für Boden- und Raumsysteme an der
RWTH Aachen e.V.

Wellness für die Seele – hiermit hast du dein Abschlussarbeitsthema gefunden!

Mit deiner Abschlussarbeit unterstützt du unser laufendes Forschungsvorhaben „**AL**ternative **P**oly**A**mide mit reduziertem Erderwärmungspotenzial für textile Bodenbeläge mit einer Monomaterial-Oberseite (**ALPA**)“. Teil des Projektes ist die Entwicklung eines neuen und realitätsnahen Prüfverfahrens für die Dimensionsstabilität von textilen Bodenbelägen. Das jetzige nach Norm durchgeführte Verfahren prüft die Textilien unter unrealistischen Extrembedingungen. Deine Aufgabe ist es, die textilen Bodenbeläge unter verschiedenen Klimabedingungen in Klimaschränken zu prüfen, zu bewerten und eine Korrelationsanalyse zum bisherigen Verfahren durchzuführen. Die neue Prüfung wird an einem im Rahmen des Forschungsvorhabens neuentwickelten textilen Bodenbelag aus PA 12 angewendet. Gerne können wir gemeinsam das Thema deiner praktischen Abschlussarbeit deinen Interessen anpassen.

Wir bieten dir:

- Mitarbeit an einem Forschungsvorhaben
- Eigenständige und verantwortungsvolle Aufgabe
- Direkte Betreuung
- Mitgestaltung des Themas deiner Abschlussarbeit
- Praktische Abschlussarbeit (Recherche, Versuchsplanung, praktische Durchführung, Entwicklung, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse)
- Einblicke in die industriennahe Forschung

Du bringst mit:

- Studiengang: Schwerpunkt Textil, Prüfentwicklung
- Motivation zu analytischen und praktischen Aufgaben
- Strukturiertes und eigenständiges Arbeiten
- Spaß an der Lösung von Forschungsfragen
- Zeit, um ab März 2025 in deine Bachelorarbeit zu starten

Wenn dir innovative Forschungsarbeit, praktische Arbeit mit Textilien und Prüfentwicklung zusagen, freuen wir uns über deine Bewerbung an personal@tfi-aachen.de

**TFI - Institut für
Boden- und Raumsysteme
an der RWTH Aachen e.V.**
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen
Deutschland

Falls du Fragen zum Thema hast,
melde dich bei mir:
Susann Reuther, M. Eng.
Projektleiterin Maschinenteknologie
Email: s.reuther@tfi-aachen.de

