



Stellenangebot für Doktoranden im Forschungsgebiet

Kurzzeitfestigkeit von stoßbeanspruchten Holzquerschnitten

Über das BMEL-geförderte Verbundvorhaben »Entwicklung eines nachhaltigen Schutzplankensystems aus hochbeanspruchbaren Holzverbundelementen (HolzSchutzplanke)« bietet das Fachgebiet Organische Baustoffe am Institut für Baustoffe, Massivbau und Brand der TU Braunschweig zwei Doktorandenstellen zum Thema »Entwicklung eines Finite-Elemente-Modells zur Prognostizierung der Auswirkungen des Anpralls eines Fahrzeuges auf eine hölzerne Schutzeinrichtung im Straßenverkehr (Schutzplanke)« mit folgenden Schwerpunkten an:

- Numerische, mathematische Modellbildung
- Ingenieurtechnische Umsetzung

Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Studium (Master oder gleichwertig) in Materialwissenschaft, Bauingenieurwesen oder Maschinenbau
- Kenntnisse im Bereich des Werkstoffs Holz oder des Ingenieurholzbaus sind gewünscht
- Selbstmotivation und Lernbereitschaft setzen wir voraus

Die beiden Promovierenden arbeiten über drei Jahre zusammen und in einem Team mit Partnern vom Fraunhofer WKI und aus der Industrie. Eine hohe Kooperationsbereitschaft und ein intensiver wissenschaftlicher und organisatorischer Austausch mit den Partnern sind erforderlich.

Weiterführende Informationen

Fachliche Auskunft und Bewerbung:

Prof. Dr. Bo Kasal
fgo.ibmb@tu-bs.de

Das Fachgebiet Organische Baustoffe im Internet:

<https://www.http://www.ibmb.tu-braunschweig.de/index.php/fachgebiet-fgo.html>