

Studentische Hilfskraft

Hilfskraft-Stelle

Abteilung:

Modellbildung und Simulation

Aufgabenbeschreibung:

Der Aufgabenbereich umfasst die Mitarbeit am Forschungsprojekt PETER im Themenbereich druckabhängige Modellierung von Faser-Verbund-Strukturen.

Arbeitsumfang:

- Unterstützung bei der Materialcharakterisierung
 - Durchführen und Auswerten von Versuchen im Labor
- Sammlung, Konvertierung und Auswertung von Prozessdaten und Messergebnissen am PC
- Unterstützung bei der Erstellung des Materialmodells
- Vereinzelt: Literaturrecherche und Dokumentation

Anforderungen

Voraussetzung:

- Studium Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Materialwissenschaften o. ä.
- Interesse an faserverstärkten Kunststoffen, entsprechenden Herstellungsprozessen sowie Materialprüfung
- Selbstständigkeit, Flexibilität und Eigeninitiative
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch

Optional:

- Vorkenntnisse im Bereich CAD / FEM (bevorzugt CATIA V5 / Abaqus)

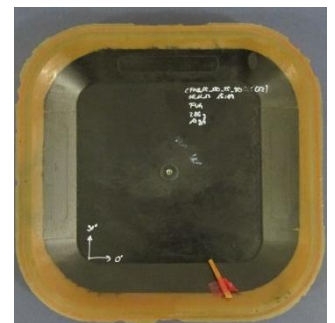


Abb. 1: HD-RTM Bauteil

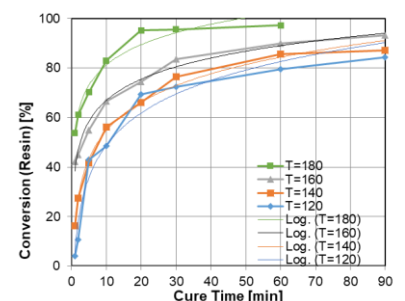


Abb. 2: DSC-Ergebnisse

Ansprechpartner:

Faserinstitut Bremen e.V.
Nadine Gushurst, M.Sc.
 Am Biologischen Garten 2
 28359 Bremen

Tel:
 E-Mail:
 Internet:
 Datum:

0421/218-58680
gushurst@faserinstitut.de
www.faserinstitut.de
 25.05.2018