

Studentische Hilfskraft

Thema:

Durchführung und Auswertung von Versuchen im Bereich Overmoulding-Technologie

Aufgabenbeschreibung:

Für die Modellerstellung und Simulation des Overmoulding-Prozesses zur Herstellung von hybriden Faserverbundstrukturen werden Kennwerte und Materialparameter benötigt, die aus Versuchen ermittelt werden. Ihre Aufgaben umfassen, nach entsprechender Einweisung und Einarbeitung, das Planen und Durchführen von Versuchen. Die Auswertung und Analyse der Ergebnisse gehört ebenfalls zu Ihren Aufgaben.

Die Arbeiten sind für laufende und zukünftige Projekte relevant, wodurch Sie Einblicke und Erfahrungen in aktuellen Forschungsthemen der Faserverbundwerkstoffe erhalten.

Der Schwerpunkt liegt zwar auf praktischen Arbeiten, aber bei Interesse und entsprechenden Fähigkeiten können auch Konstruktions- und/oder Simulationstätigkeiten übernommen werden.

Anforderungen:

- Freude am praktischen Arbeiten
- Selbstständigen und strukturierte Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit Office

Optional:

- Kenntnisse im Umgang mit Faserverbundwerkstoffen
- Erste Kenntnisse im Umgang mit CATIA, ABAQUS, PYTHON

Ansprechpartner:

Faserinstitut Bremen e.V.
Robert Enderle
Am Biologischen Garten 2
28359 Bremen

Tel: 0421/218-59 651
E-Mail: [enderle \[at\] faserinstitut.de](mailto:enderle[at]faserinstitut.de)
Internet: www.faserinstitut.de
Datum: 17.12.2021