



Studentische/ Wissenschaftliche Hilfskraft (HiWi)

Unterstützung bei der Probenvorbereitung /Versuchsdurchführung

Student (m/w/d) Maschinenbau, Verfahrenstechnik, o.ä.

Bewerbungsfrist

14. Dezember 2025

Beginn

02.02.2026

Dauer

Nach Absprache

Arbeitsort

Denkendorf

Stellenbeschreibung

Das Institut für Textil- und Fasertechnologien (ITFT) der Universität Stuttgart forscht auf dem zukunftsweisenden Gebiet der adaptiven Faserverbundelemente. Anwendungsbereich der Elemente sind Fassadenbeschattungssysteme, die durch die Aktuierung einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung der Gebäudeenergieeffizienz leisten können. Bisherige Arbeiten basierten auf glasfaserverstärktem Kunststoff. Im Rahmen eines Forschungsprojektes sollen nun biobasierte Fasern eingesetzt werden, um die Elemente bei gleichzeitiger Erfüllung der mechanischen Anforderungen nachhaltiger zu gestalten.

Ab sofort suchen wir zur Unterstützung auf diesem Forschungsgebiet eine studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft. Die Tätigkeiten finden an unserem Standort in Denkendorf (Körbschallstraße 26, 73770 Denkendorf) statt.

Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an Frau Lisa Weiß.

Aufgaben

Die Arbeit umfasst hauptsächlich folgende Punkte:

- Unterstützung bei der Herstellung von Prüfkörpern
- Durchführung und Auswertung von Versuchen

Qualifikationen

- Interesse an Faserverbundtechnik/Leichtbau – ausgedrückt durch eine hohe Eigenmotivation
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Sicherer Umgang mit mind. einem gängigen CAD-Programm
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Handwerkliches Geschick
- Sorgfältige Arbeitsweise
- Erfahrungen im Bereich Faserverbund wünschenswert
- Erfahrungen in der Durchführung/Auswertung von mech. Prüfungen wünschenswert

Die Universität Stuttgart legt Wert auf die Vereinbarkeit von Privatleben, Familie und Beruf sowie auf Chancengleichheit von Personen aller Geschlechter. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Lisa Weiß

lisa.weiss@ift.uni-stuttgart.de

+49 (0) 711 / 93 40 - 551

www.ift.uni-stuttgart.de





Student/research assistant (HiWi)

Support with sample preparation/ mechanical testing, etc.

Student (m/f/d) Mechanical Engineering, Process Engineering, or similar

application deadline
14.12.2025

start
02.02.2026

duration
By
arrangement

workplace
Denkendorf

Job Description

The Institute for Textile and Fiber Technologies (ITFT) at the University of Stuttgart is conducting research in the pioneering field of adaptive fiber composite elements. These elements are used in facade shading systems, which can make a significant contribution to increasing building energy efficiency through actuation. Previous work has been based on glass fiber-reinforced plastic. As part of a research project, bio-based fibers are now to be used to make the elements more sustainable while still meeting the mechanical requirements.

We are currently looking for a student or research assistant to support us in this field of research.

The work will take place at our location in Denkendorf (Körschtalstraße 26, 73770 Denkendorf). Please send your detailed application documents to Ms. Lisa Weiß.

Tasks

The work mainly includes the following points:

- Support in the production of test specimens
- Conducting and evaluating tests

Qualifications

- Interest in fiber composite technology/lightweight construction – demonstrated by a high level of self-motivation
- Ability to work independently and on your own initiative
- Proficiency in at least one common CAD program
- Proficiency in MS Office
- Manual dexterity/Careful working style
- Experience in the field of fiber composites desirable
- Experience in conducting/evaluating mechanical tests desirable

The University of Stuttgart emphasizes the compatibility of private life, family and career as well as equal opportunities for persons of all genders. Disabled individuals are given preference in the case of equal suitability.

Contact

Dipl.-Ing. Lisa Weiß
lisa.weiss@ift.uni-stuttgart.de
+49 (0) 711 / 93 40 - 551
www.ift.uni-stuttgart.de

