



Bachelor- / Master-Thesis / Studienarbeit

Wiederaufbau und Adaptierung von gebrauchten Textilmaschinen (im Technikumsmaßstab)

325 €/Monat
Aufwands-
pauschale

Student (m/w/d) Fachrichtung Verfahrenstechnik, Maschinenbau,
Textiltechnik, Mechatronik, Elektrotechnik o.ä.

Beginn
ab sofort

Dauer
3 – 6 Monate

Arbeitsort
Denkendorf

Die DITF Denkendorf, Europas größtes Textilforschungszentrum, betreiben grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung über die gesamte textile Produktionskette vom Molekül bis zum Produkt. Produktionsnahe Technika, spezialisierte Labore und eigens entwickelte Produktions- und Prüfverfahren ermöglichen die Lösung komplexer und anspruchsvoller Aufgabenstellungen für die Industrie.

Stellenbeschreibung

Textilmaschinen für den Langstapelfaserbereich (mittlere Faserlänge > 80 mm) zur Verarbeitung von Naturfasern wie Flachs und Hanf werden heute kaum noch produziert, weshalb es vor allem für ältere Anlagen im Technikumsmaßstab keine Ersatzteile mehr gibt und diese auf Verschleiß gefahren werden. Im Rahmen dieser Arbeit soll daher ein Lastenheft für die verfügbaren Maschinen erstellt, ein Plan zum Aufbau und ggf. Modernisierung entworfen und mit dem Wiederherrichten der gebrauchten Textilmaschinen begonnen werden.

Aufgaben

Die Arbeit umfasst hauptsächlich folgende Punkte:

- Erstellung eines Lastenheftes
- Erarbeitung von Vorschlägen zur Reparatur und zur Instandsetzung
- (Wieder-)Aufbau und Adaptierung der Textilmaschine

Deine Qualifikationen

- Technisches Studium (Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Textiltechnik, Mechatronik, Elektrotechnik etc.)
- Interesse an Textiltechnik, Maschinen und Anlagen
- Kenntnisse im Umgang mit CAD-Programmen (vorzugsweise SolidWorks)
- Strukturierte, selbstständige und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Mut eigene Ideen und Vorschläge einzubringen

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



Ansprechpartner

Stephan Baz

stephan.baz@dif.de

+49 (0) 711 / 93 40 - 252

www.ditf.de