

**Covestro Thermoplast Composite GmbH (CTC) ist eine 100 %-ige Tochter der Covestro Deutschland AG.**

CTC verfügt über innovatives Technologie-Know-how für Verbundwerkstoffe auf Basis von endlosfaserverstärkten Thermoplasten.



**Wir suchen ab sofort:  
Werkstudent/Praktikant (w/m/d) im Bereich  
Wareneingangskontrolle für Carbonfaser-Rohstoffe**

**PROBLEMSTELLUNG:**

Die Qualität der Carbonfaser-Rohstoffe spielt für die Anwendungseigenschaften unserer endlosfaserverstärkten Thermoplasten eine entscheidende Rolle. Dabei ist die Ausprägung und Auswirkung einiger Faktoren, wie die der Längengewichtsschwankung, noch nicht vollständig erfasst. Der gesuchte Werkstudent oder Praktikant soll aus diesem Grund systematische Messreihen durchführen und die gesammelten Ergebnisse statistisch bewerten. Als Ergebnis soll eine Handlungsanweisung zur Probenentnahme und zum Stichprobenumfang abgeleitet werden. Es besteht auch die Möglichkeit eine Abschlussarbeit über die bearbeiteten Themen zu verfassen.

**IHRE AUFGABEN:**

- Einarbeitung in die MUL-Messung („*mass per unit length*“) von endlosen Carbonfaser-Rohstoffspulen (*Rovings*)
- Durchführung von systematischen Messreihen von mindestens zwei verschiedenen Carbonfaser-Typen
- Überprüfen verschiedener Mess- und Probeparameter (z.B. Einfluss der Probenlänge, Schwankungen in einer Rohstoffspule oder von Batch zu Batch)
- Ausarbeitung einer umfangreichen Datensammlung inkl. dazugehöriger statistischer Auswertung und Beurteilung
- Mithilfe bei der Ausarbeitung einer internen Vorschrift zur Stichprobengestaltung

**ERFORDERLICHE QUALIFIKATION:**

- Sie sind eingeschriebener Student (m/w/d) an einer UNI/FH in einem technischen Bachelor- oder Masterstudium und mit Kunststoffen, Textiltechnik oder Verbundwerkstoffen vertraut
- Sie konnten bereits erste Erfahrungen im Bereich Laboranalyse, Materialprüfung und/oder statistischen Auswertungen sammeln
- Zudem zeichnet sich Ihre Arbeitsweise durch hohe Motivation, Selbstständigkeit und systematisches Denken aus

Ihre aussagefähige schriftliche Bewerbung richten Sie bitte **vorzugsweise** per Mail an:

[ctc.personal@covestro.com](mailto:ctc.personal@covestro.com) oder per Post an:

Covestro Thermoplast Composite GmbH - Personalabteilung Am Mühlberg 20 - 91477 Markt Bibart