



## Stellenangebot HiWi

### HiWi gesucht am IKV Arbeitsgruppe Thermoplastische FVK Halbzeuge: UD-Tape Verarbeitung

#### Worum es geht:

Faserverstärkte Kunststoffe (FVK) sind auf Grund ihres hervorragenden Leichtbaupotenzials im Fahrzeug- und Flugzeugbau nicht mehr wegzudenken. In der Industrie rücken aktuell besonders FVK-Halbzeuge mit thermoplastischen Matrices dank ihres hohen Recyclingpotenzials und der vorteilhaften Verarbeitbarkeit zunehmend in den Fokus. Da die kosten- und materialeffiziente Herstellung dieser thermoplastischen FVK-Halbzeuge in serienfähigen Prozessen eine besondere Herausforderung darstellt, beschäftigt sich die Arbeitsgruppe in verschiedenen Projekten mit der Entwicklung und Optimierung der zugrundeliegenden Herstellungsprozesse.



#### Deine Aufgaben:

Als studentische Hilfskraft unterstützt du unser Team bei verschiedenen praktischen Tätigkeiten. Dazu gehört die Herstellung von thermoplastischen Halbzeugen sowie Aufbau und Wartung der entsprechenden Anlagentechnik. Hinzu kommt außerdem die Analyse der hergestellten Halbzeuge inklusive Aufbereitung aller Daten.

#### Was wir erwarten:

- Spaß an Teamarbeit
- Selbstständige, gewissenhafte und genaue Arbeitsweise
- Technischer oder naturwissenschaftlicher Studiengang
- Bereitschaft zur Einarbeitung oder bereits vorhandene Erfahrungen im Gebiet der FVK
- Gute MS Office Kenntnisse

#### Was wir bieten:

- Praktische Erfahrungen in einem breiten Aufgabenfeld
- Flexible Zeiteinteilung
- Angenehme und kollegiale Arbeitsatmosphäre

#### Ansprechpartner:

Erik Wilms, M.Sc.

Telefon: +49 241 80-23617

E-Mail: [erik.wilms@ikv.rwth-aachen.de](mailto:erik.wilms@ikv.rwth-aachen.de)