

## Studentische Hilfskräfte gesucht

### Arbeitsgebiet: Kunststoff-Spritzguss in der Industrie 4.0

Die wirtschaftliche Herstellung von Spritzguss-Produkten erfordert vor dem Hintergrund steigender Energie- und Personalkosten eine ressourceneffiziente Produktion sowie die Reduzierung von Qualitätskosten durch robuste Prozesse mit geringen Ausschussraten. Schwankungen in den Materialparametern (z.B. Restfeuchtegehalt) und weitere Einflussfaktoren können sich jedoch trotz robuster Betriebspunkte negativ auf die Bauteilqualität auswirken.

Ziel aktueller Forschung ist es, die im Spritzgieß-Prozess und den vor- und nachgelagerten Prozessschritten (unternehmensübergreifend) entstehenden Daten deutlich stärker als bisher zur Steigerung der Produkt- und Prozessqualität zu nutzen. Dieses Vorhaben fügt sich unmittelbar in einen Rahmen nationaler und europäischer Initiativen (*Horizont 2020, Factories of the future*) ein, die darauf abzielen, die zusätzlichen Wertschöpfungspotentiale durch die Digitalisierung der Industrie (in Deutschland bis 2025 ca. 425 Mrd. Euro) zu nutzen.

Für die ausgeschriebene Stelle sollten Sie Interesse und Fähigkeiten im Bereich der Datenauswertung und Programmierung sowie an Literaturrecherchen im Bereich der Kunststoffverarbeitung und Industrie 4.0 mitbringen. Ihnen wird eine Anstellung als studentische Hilfskraft mit einem angepassten Stundensatz (5-10 Stunden pro Woche) angeboten, wobei die Arbeitszeiten flexibel sind und sich nach den anstehenden Aufgaben richten. Selbstverständlich wird Rücksicht auf Ihren Studienplan und Ihre Klausurphase gelegt.

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben, Notenspiegel und Lebenslauf) an die angegebenen Email-Adressen.

IT-Kenntnisse Gute Kenntnisse in MATLAB und MS-Excel (VB/Makro) wünschenswert



[www.forcam.de/]

Datum Ab sofort (aus verwaltungstechnischen Gründen nimmt der Einstellungsvorgang etwa 6 Wochen in Anspruch)



[myplastics.de]

Ansprechpartner M.Sc. Alexander Schulze Struchtrup  
Raum MA 230a  
Tel. 0203 / 379-3519  
alexander.schulze-struchtrup@uni-due.de

M.Sc. Chen-Liang Zhao  
Raum MA 230a  
Tel. 0203 / 379-3280  
chen-liang.zhao@uni-due.de