

Ausschreibung Bachelor / Masterarbeit (m/w/d)

Wir fertigen mit mehr als 250 Mitarbeitern in Aura i.S. innovative Produktlösungen im Bereich Rohr und Rohrformteile, überwiegend für die Medizingeräteindustrie. Als ein Tochterunternehmen der Viant Corporation mit Hauptsitz in den USA verfügen wir über einen großen Marktanteil von hoch spezifizierten Edelstahlprodukten für den internationalen Markt.

www.viantmedical.com

www.viant-aura.de



Thema der Bachelor / Masterarbeit:

Der Schwerpunkt dieser Arbeit liegt in der Ermittlung der optimalen Umformgrade beim Ziehen von Edelstahlrohren unter Berücksichtigung einer Verschleißoptimierung der Werkzeuge.

Dich erwartet:

- Eigenverantwortliches Arbeiten an gemeinsam definierten Schwerpunkten
- Ein regelmäßiger Austausch mit deinem Betreuer / deiner Betreuerin
- Unterstützung durch ein agiles Team

Wir erwarten von dir:

- Schnelle Auffassungsgabe und Motivation für neue Themen
- Sicheres Auftreten sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Systemische Beurteilung und Dokumentation der Testergebnisse, Ableitung weiterer Verbesserungsmaßnahmen

Deine Aufgaben

Der Ziehprozess ist ein komplexes Umformverfahren unter Berücksichtigung vieler Einflussfaktoren. In der Masterarbeit soll der Umformprozess als Ganzes analysiert werden, u.a. können das folgende Themenbereiche sein:

- Optimierung der Umformgrade beim Ziehen
- Welchen Einfluss hat die Oberflächenbeschichtung beim Ziehen?
- Wie sinnvoll ist der Einsatz von beschichteten Ziehwerkzeugen?

Vor der Bachelor / Masterarbeit kann gerne ein Praktikum absolviert werden.

Vergütung:

Monatlich 600,-- Euro + Erfolgsprämie

Beginn:

Ab sofort

Bewerbungen bitte an:

Viant Aura GmbH

Frau Ilona Klein

Staatsstraße 5

97773 Aura im Sinngrund

E-Mail: Ilona.klein@viantmedical.com