

follow us



ABSCHLUSSARBEIT

(Bachelor / Master of Engineering)

THEMA

EVALUIERUNG EINES TRIBOLOGISCHEN PRÜFVERFAHRENS FÜR DIE WARM- UND KALTMASSIVUMFORMUNG

► Im Bereich Forschung & Entwicklung

► Dauer: ab sofort, 6 Monate

JETZT
ONLINE
BEWERBEN!

IHRE AUFGABEN

- Recherche und Bewertung des aktuellen Stand der Technik
- Auswahl eines geeigneten Prüfverfahren für gängige Umformverfahren
- Durchführung von experimentellen Voruntersuchungen
- Werkstoffcharakterisierung für die Prozesssimulation
- Aufbau eines numerischen Modells und Parameterstudie
- Konzeption einer Prüfeinrichtung
- Werkzeugkonstruktion und -auslegung
- Versuchsdurchführung und Erfassung der Pressteileigenschaften
- Ausarbeitung und Dokumentation

VORAUSSETZUNGEN

- Bachelor-/Masterstudium des Maschinenbaus, der Werkstofftechnik, der Umformtechnik oder vergleichbar
- Vertiefungsfach Umformtechnik oder vergleichbar
- Grundlagen der Konstruktion (CAD-Kenntnisse)
- Grundlagen Prozesssimulation
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Ausgeprägtes technisches Verständnis
- Strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Kreativität
- Teamfähigkeit