



BACHELOR-/ MASTERARBEIT

EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNG EINES DREI-PUNKT-BIEGEVER- SUCHS AN EINER FORMGEDÄCHTNIS- LEGIERUNG

Im Rahmen dieser studentischen Arbeit sollen die theoretischen Grundlagen des **Drei-Punkte-Biegeversuchs** erarbeitet und experimentell umgesetzt werden. Hierbei liegt der werkstoffseitige Fokus auf einer Formgedächtnislegierung, welche besondere mechanische Eigenschaften aufzeigt.

**JETZT
ONLINE
BEWERBEN!**

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Recherche und Bewertung des aktuellen Stand der Technik
- Werkstoffcharakterisierung
- Definition der Untersuchungsparameter
- Durchführung der experimentellen Untersuchungen
- Erfassung der Untersuchungsergebnisse
- Interpretation der Versuchsergebnisse
- Ausarbeitung und Dokumentation

VORAUSSETZUNGEN

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