

Wissenschaftlicher Mitarbeiter für kombinierte DED- und Umformtechnologien (m/w/d)

Technische Fakultät, Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung: 12 Monate,
Bewerbungsschluss: 06.01.2025

Ihr Arbeitsplatz

Mit knapp 60 Mitarbeitenden und einer umfangreichen Ausstattung auf dem neuesten Stand der Technik zählt der Lehrstuhl für Fertigungstechnologie (LFT) zu den größten und modernsten Lehrstühlen der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU). Der Schwerpunkt der Forschungsaktivität des LFT liegt seit seiner Gründung auf der Blech- und der Massivumformung. Darüber hinaus wurden und werden eine Vielzahl von Forschungsvorhaben zu Fragestellungen der Umformtechnik, Werkstofftechnik, Fügetechnik und auch des Werkzeugbaus bearbeitet. Durch Mitgliedschaften in vielen nationalen und internationalen Forschungsverbänden ist ein internationaler Austausch gewährleistet. Kooperationen mit namhaften Projektpartnern aus der Industrie garantieren einen hohen Praxisbezug.

Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bzw. Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Betriebliche Altersversorgung und vermögenswirksame Leistungen

Ihre Aufgaben

- Grundlagenwissenschaftliche Forschung im Bereich der hybriden additiven Fertigung
- Experimentelle Untersuchungen der alternierenden Kombination aus additiver Fertigung und Umformtechnik
- Metallographische Analysen und mechanische Werkstoffcharakterisierung
- Numerische Prozessabbildung mit Finite Elemente Methoden
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse im nationalen und internationalen Umfeld
- Unterstützung bei der Betreuung und Ausbildung von Studierenden

Ihr Profil

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom [Uni.]) der Ingenieurwissenschaften, Informatik oder Mathematik oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse in der numerischen Abbildung von Umformprozessen
- Interesse an experimentellen Arbeiten

- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Zielstrebigkeit und selbständige Arbeitsweise
- Kreativität und Experimentierfreudigkeit
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

