

Wissenschaftliche Mitarbeiter (w/md) in der Forschungsgruppe Additive Fertigung

Technische Fakultät, Erlangen, Vollzeit, Befristete Anstellung, Bewerbungsschluss: 02.04.2026

Ihr Arbeitsplatz

Die Technische Fakultät an unserer Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) bildet hochqualifizierte Spitzenkräfte in Ingenieur- und Informatikstudiengängen aus. Zahlreiche Verbindungen zu Universitäten im In- und Ausland, Forschungseinrichtungen und zur freien Wirtschaft ermöglichen den rund 10.000 Studierenden den frühen Aufbau zukunftsweisender Kontakte. Die Fakultät unterteilt sich in sechs Departments, in denen international und interdisziplinär vernetzt Wissenschaft auf höchstem Niveau stattfindet. Lehre und Forschung an der Fakultät sind fokussiert auf zukunftsweisende und gesellschaftlich relevante Themen und umfassen Grundlagen genauso wie anwendungsnahe und technologierelevante Themen. Das organisatorische Rückgrat dafür bietet eine schlagkräftige Fakultätsverwaltung an der Zentralen Universitätsverwaltung (ZUV), die dazu beiträgt, den reibungslosen Ablauf der Lehr- und Forschungsaktivitäten sicherzustellen und die Fakultät als Ganzes voranzubringen.

Wir bieten

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) beziehungsweise 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 sowie vermögenswirksame Leistungen

Aufgaben

- Unabhängige Forschungstätigkeit mit dem Ziel der Beeinflussung von Laserprozessen durch diffraktive Strahlformung
- Internationale und interdisziplinäre Kooperationen mit Unternehmen, Universitäten, Forschungseinrichtungen und Verbänden etablieren und vertiefen
- Publizieren der wissenschaftlichen Ergebnisse
- Mit unserem Team an abwechslungsreichen Herausforderungen wachsen
- Anbahnung neuer Forschungsprojekte mit staatlicher Finanzierung
- Aktive Beteiligung an der Ausbildung von Studierenden, z. B. durch Unterstützung in der Lehre oder Betreuung von Studienarbeiten

Qualifikationen

- Hochschulabschluss (M.Sc.) in Maschinenbau, Materialwissenschaft, Physik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erfahrung im Bereich der Optik oder Programmierung ist sehr vorteilhaft
- Bereitschaft zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung im Rahmen einer Promotion zum Dr.-Ing., eingebunden in die SAOT als doctoral researcher
- Außergewöhnliche Leistungsbereitschaft und Eigeninitiative; Fähigkeit, an einem interdisziplinären Projekt zu arbeiten
- Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit
- Reisebereitschaft, z. B. zu Projekttreffen oder Konferenzen
- Sehr gute Englischkenntnisse, Grundkenntnisse in Deutsch
- Interesse am Ausbau der Forschungsgruppe

Ergänzende Hinweise

Anstellung:

Befristet gemäß TV-L E13 (100 %)

Bewerbungen an:

Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt, sekretariat@lpt.uni-erlangen.de

Schlagworte:

PhD, Strahlformung, Additive Fertigung, Laserstrahlschmelzen, PBF, Metalle, Simulation, Optik

Interessiert?

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

