



An der Fakultät Ingenieurwissenschaften (ING) der Universität Bayreuth ist am Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik zum 01.12.2024 eine befristete Stelle (Vollzeit) als

## Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d) mit Promotionsziel

im Bereich

### Spanende Fertigung

zu besetzen.

In der Forschung arbeiten wir im intensiven Austausch mit Industriepartnern im Bereich der Zukunfts- und Nachhaltigkeitstechnologien Additive Fertigung/3D-Druck, Künstliche Intelligenz, Digitalisierung der Produktion, spanende Fertigung sowie Kreislaufwirtschaft und Refabrikation.

#### Ihre Aufgaben:

Im interdisziplinären Team arbeiten Sie an anspruchsvollen Aufgabenstellungen im Bereich der spanenden Fertigung. Schwerpunktmäßig beschäftigen Sie sich im Rahmen eines Forschungsprojektes mit folgenden Themen:

- Entwicklung von hochinnovativen Werkzeugen für die Fräsbearbeitung, z. B. mit Hilfe von Finite Elemente-Software wie ANSYS oder DEFORM
- Programmierung und Einsatz modernster Fertigungsmesstechnik im Rahmen experimenteller Untersuchungen, z. B. zur Prozesskraftmessung, Schwingungsanalyse oder Positionsbestimmung
- Ökologische Bewertung von Entwicklungen, z. B. durch Life Cycle Assessment
- Zusammenarbeit mit Projektpartnern aus Industrie und Forschung

#### Ihr Profil:

- Sie verfügen über einen sehr guten ingenieurwiss. Hochschulabschluss (Diplom/Master) der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandter Studiengänge.
- Sie haben Freude am wissenschaftlichen und zielorientierten Arbeiten im Produktions- und Logistikumfeld und besitzen idealerweise Erfahrung in eigenständiger Projektbearbeitung.
- Sie überzeugen durch Engagement, Teamfähigkeit, selbstständige Arbeitsweise und sind offen für Neues.
- Sie verfügen über fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

#### Wir bieten Ihnen:

- einen abwechslungsreichen Aufgabenbereich mit Gestaltungsspielraum und Eigenverantwortung und der Möglichkeit zur Promotion,
- ein Arbeitsklima, geprägt von der Kultur des aktiven Mitgestaltens im überdurchschnittlich gut ausgestatteten Laborumfeld,
- eine Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Die Universität Bayreuth schätzt die Vielfalt ihrer Beschäftigten als Bereicherung und bekennt sich ausdrücklich zum Ziel der Chancengleichheit der Geschlechter. Frauen werden hierbei mit Nachdruck um ihre Bewerbung gebeten. Bewerber\*innen mit Kindern sind sehr willkommen. Die Universität Bayreuth ist Mitglied im Best-Practice Club „Familie in der Hochschule e.V.“, und hat erfolgreich am HRK-Audit „Internationalisierung der Hochschule“ teilgenommen. Personen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte bewerben Sie sich **online** mit aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen **bis zum 30.09.2024** unter Angabe des Kennworts „**Spanende Fertigung**“ über unser [Online-Bewerbungsportal](#).

Die Unterlagen werden nach Besetzung der Stelle gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Julian Schmidt (0921/ 55-7588) gerne zur Verfügung.