



Die Universität Bayreuth ist eine forschungsorientierte Universität mit international kompetitiven und interdisziplinär ausgerichteten Profildfeldern in Forschung und Lehre. An der Universität Bayreuth ist in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine



Juniorprofessur (W 1) Metallische Werkstoffe II mit Tenure Track auf W 3

im Beamtenverhältnis auf Zeit zu besetzen. Diese Tenure-Track-Professur wird durch das Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses (Tenure-Track-Programm) gefördert.

Gesucht wird ein/e Nachwuchswissenschaftler/in (m/w/d) mit der Fähigkeit zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten und einem hohen Entwicklungspotenzial. Gesucht wird eine ingenieurwissenschaftlich geprägte Persönlichkeit mit einem ausgeprägten Forschungsprofil und fundierten Kenntnissen auf mindestens einem der folgenden Gebiete:

- Analyse der Mikrostruktur metallischer Werkstoffe
- Gießtechnologien für metallische Werkstoffe, z. B. Feinguss
- Leichtmetalle, z. B. Magnesium, Aluminium, Titan
- Modellierung und Simulation metallischer Werkstoffe
- Thermomechanische Prüfung metallischer Werkstoffe
- Additive Fertigung und Fügen metallischer Werkstoffe
- Legierungsentwicklung

Die Bewerber/innen (m/w/d) sollen in der Forschung durch einschlägige Publikationen in nationalen und internationalen Fachzeitschriften wissenschaftlich bezogen auf die Karrierestufe sehr gut ausgewiesen sein und Erfahrungen in der Drittmittelinwerbung mitbringen. In der akademischen Lehre soll sich eine engagierte Haltung erkennen lassen. Erfahrungen in der interdisziplinären Lehre und Forschung und in der selbstständigen Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten werden ebenso wie eine internationale Vernetzung begrüßt.

Eine Zusammenarbeit mit bestehenden Lehrstühlen der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und die Mitwirkung in fakultätsübergreifenden Profildfeldern (Neue Materialien, Energieforschung und Energietechnologie und anderen) sowie die Kooperation mit außeruniversitären Einrichtungen (Neue Materialien Bayreuth GmbH und anderen) werden erwartet. Konzepte hierzu sind ausdrücklich erwünscht.

In der Lehre soll die zukünftige Juniorprofessur insbesondere die Bachelor- und Masterstudiengänge Materialwissenschaft und Werkstofftechnik sowie Berufliche Bildung Metalltechnik stärken. Spezialmodule können darüber hinaus für die Masterstudiengänge Maschinenbau, Energietechnik, Automotive und Mechatronik und andere entwickelt werden. Erfahrungen im Bereich Wissenstransfer (Third Mission) sind erwünscht. Die Fähigkeit und Bereitschaft, Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache abzuhalten, werden vorausgesetzt.

Die vollständige Stellenausschreibung mit weiteren Informationen zu den formalen Einstellungsvoraussetzungen des Freistaates Bayern finden Sie unter www.uni-bayreuth.de (Universität / Arbeiten an der Universität / Stellenangebote).

Bewerbungen (Lebenslauf mit Schriftenverzeichnis, Lehrerfahrung, Drittmittelinwerbung, Zeugnisse und Urkunden) werden bis zum **15.09.2021** webbasiert unter <https://uni-bayreuth.berufungsportal.de> erbeten an den Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Prof. Dr.-Ing. Frank Döpfer. Der Dekan steht für Fragen und weitere Informationen unter dekanat.ing@uni-bayreuth.de zur Verfügung. Die Unterlagen werden nach Beendigung des Bewerbungsverfahrens gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.