



Mit über 6 300 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 34 500 Studierenden profitieren.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (Ref.-Nr. w35-21)

Diese Stelle ist in der Fakultät Maschinenbau im Institut für Umformtechnik und Leichtbau zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen. Die Tätigkeit wird nach Entgeltgruppe 13 TV-L vergütet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben.

Das Institut für Umformtechnik und Leichtbau (IUL) der Technischen Universität Dortmund gehört zu den führenden Forschungsstellen im Bereich der Umformtechnik in Deutschland mit internationaler Wirkung. Themenschwerpunkte sind insbesondere die Entwicklung innovativer Umformverfahren sowie die analytische und numerische Modellierung. Unter dem zukunftsorientierten Leitgedanken "Umformtechnik und Leichtbau" wird in interdisziplinären Teams hoch motivierter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler eine Vielzahl anspruchsvoller Projekte der erkenntnisbezogenen Grundlagenforschung, der praxisorientierten Forschung sowie der Forschung für die Ausbildung von Ingenieurinnen und Ingenieuren bearbeitet.

IHRE QUALIFIKATION:

Wir suchen eine/n hoch motivierte/n Absolventin/en mit wissenschaftlichem Hochschulabschluss (Master oder

Diplom) aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbare Fachrichtungen mit sehr guten Deutsch- und Englischkenntnissen, Teamfähigkeit, eigenverantwortlichem Arbeiten, Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent. Grundkenntnisse im Bereich der numerischen Modellierung (FEM) und CAD-Konstruktion sowie Erfahrungen im Bereich der Umformtechnik und der experimentellen Arbeit sind sehr wünschenswert.

AUFGABENBEREICH:

Es ist eine Stelle als wissenschaftlich Beschäftigte/Beschäftigter mit dem Ziel der Promotion zu besetzen. Zu der Kernaufgabe gehört die anwendungsbezogene als auch grundlagenorientierte Forschung im Bereich der Umformtechnik und des Leichtbaus. Neben der Untersuchung von etablierten Umform- und Fertigungsprozessen werden neue Lösungsansätze entwickelt und durch numerische, analytische und experimentelle Untersuchungen erprobt. Im Rahmen der zu besetzenden Stelle erfolgt nach der Einarbeitung die Übernahme und Bearbeitung eines Forschungsprojektes in Zusammenarbeit mit einem international aufgestellten Team. Ab Januar 2023 besteht eine Lehrverpflichtung in Höhe von 4 SWS.

Bewerbungen von Menschen aller Geschlechter sind ausdrücklich erwünscht. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 15.07.2021 unter der Ref.-Nr. w35-21:

Technische Universität Dortmund, Institut für Umformtechnik und Leichtbau, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Erman Tekkaya, Baroper Str. 303, 44227 Dortmund

Für Fragen steht zur Verfügung: Herr Dr.-Ing. Rickmer Meya
Tel.: 0231 / 755 – 2669, E-Mail: rickmer.meya@iul.tu-dortmund.de