

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.

An der Technischen Universität Dortmund werden in der Fakultät Maschinenbau am Institut für Umformtechnik und Leichtbau regelmäßig je nach Projektlage

wissenschaftliche Beschäftigte (m/w/d) mit dem Ziel der Promotion

gesucht.

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.

Mögliches Anforderungsprofil:

Wir suchen regelmäßig je nach Projektlage hoch motivierte Absolventinnen und Absolventen mit wissenschaftlichem Hochschulabschluss (Master- oder Diplom-Abschluss) 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:

Zu den möglichen Kernaufgaben 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. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben.

Die Technische Universität Dortmund möchte den Frauenanteil im Maschinenbau erhöhen und bittet daher insbesondere Frauen um ihre Bewerbung.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist. Die Schwerbehinderung ist durch entsprechende Unterlagen nachzuweisen.

Sie fühlen sich angesprochen und möchten unser Team verstärken?

Dann senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung bitte gerne per E-Mail (Anhänge möglichst in einem PDF-Dokument) an:

bewerbung@iul.tu-dortmund.de

Für Rückfragen zum Bewerbungs- und Stellenbesetzungsverfahren steht Ihnen Herr Heinrich Traphöner unter der Tel. 0231/755-8439 zur Verfügung.

Dortmund, 22.04.2021