

Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

Das **Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik** der TU Graz sucht eine*n

Universitäts-Projektassistent*in ohne Doktorat / PhD Position (m/w/d) im Bereich Multimaterial-Leichtbau

40 Stunden/Woche, befristet für 3 Jahre, frühestens ab 1. Oktober 2021

Ihre Aufgaben:

- Aktive Mitarbeit in einem internationalen Forschungsprojekt zur Untersuchung der Umform- und Fügbarkeit hybrider Materialkombinationen (Stahl-Holz, Aluminium-Holz) im Fahrzeugleichtbau
- Erstellung von Finite-Elemente-Modellen zur Simulation von Füge- und Umformprozessen
- Vorbereitung und Betreuung von Materialuntersuchungen, Füge- und Umformexperimenten
- Auswertung und Aufbereitung experimenteller und numerischer Forschungsergebnisse
- Wissenschaftliche Publikationstätigkeit (Fachjournale, Konferenzen)
- Organisatorische Unterstützung der Projektleitung
- Mitbetreuung von Master- und Bachelorarbeiten
- Mitwirkung bei allgemeinen Institutsagenden (Organisation und Verwaltung) und in Forschungsprojekten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium der Fachrichtungen Maschinenbau, Produktionstechnik, Technische Physik, Werkstoffwissenschaften, o.ä.
- Interesse an innovativen Leichtbaukonzepten für Kraftfahrzeuge
- Anwenderkenntnisse und Erfahrung im Bereich der Finite-Elemente-Simulation
- Bereitschaft zur Anfertigung einer Dissertation
- Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und herausfordernde experimentelle/numerische Forschungsaufgaben
- Kollegial-freundschaftliches Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Top Forschungsinfrastruktur mit Zugang zu den neuesten Technologien
- Umfangreiche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir freuen uns über Ihre vollständige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bis spätestens 30.09.2021 unter office.tf@tugraz.at.

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von € 41.601,--. Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Kontakt

Technische Universität Graz
Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik
Arbeitsgruppe für Tools & Forming
Inffeldgasse 11/I, 8010 Graz
www.tf.tugraz.at

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter www.tugraz.at/go/datenschutzinformation-pa.