



An der Technischen Universität Graz / Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften ist die Universitätsprofessur für

Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeuge

am neuen Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeugtechnik ehestmöglich zu besetzen. Die Universitätsprofessorin / der Universitätsprofessor wird in einem gemäß § 98 UG unbefristeten Arbeitsverhältnis zur TU Graz angestellt.

Das Arbeitsgebiet umfasst den Bereich der Betriebsfestigkeit einschließlich der Systemaspekte. Schwerpunkt ist das System Schienenfahrzeug und dessen Komponenten. Die Forschungsfelder der derzeitigen Arbeitsgruppe umfassen die Betriebsfestigkeit (System- und Bauteillebensdauer, Degradations- und Ausfallverhalten, Rissfortschritt), die Entwicklung von Leichtbaustrukturen, vorzugsweise bei Schienenfahrzeugen, das dynamische Verhalten von Großstrukturen (numerisch und experimentell) sowie die Modellbildung und numerische Simulation zu diesen Themen.

Die Arbeitsgruppe verfügt über Schwingprüffelder zur Validierung der entwickelten Komponenten und Methoden und über eine hervorragende nationale und internationale Vernetzung, speziell auf dem Gebiet der Schienenfahrzeuge und ihrer Komponenten.

Wir suchen eine Persönlichkeit mit einem international anerkannten Forschungsprofil auf dem Gebiet der Betriebsfestigkeit, möglichst mit Erfahrungen auf dem Gebiet der Schienenfahrzeuge und dem Leichtbau. Breites Grundlagenwissen und Erfahrungen bei der konstruktiven und experimentellen Umsetzung, der Modellbildung und Simulation sowie in der Mess- und Prüfstandstechnik sind erwünscht wie auch Erfahrungen aus einer Industrietätigkeit oder einer industrienahen Tätigkeit.

Darüber hinaus wird eine Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen und industriellen Umfeld und eine Mitarbeit im fakultätsübergreifenden Schwerpunktsgebiet "Mobility and Production" erwartet.

Anstellungserfordernisse:

- Eine der Verwendung entsprechende Universitätsausbildung mit abgeschlossenem Doktorat
- Hervorragende wissenschaftliche Qualifikation für das zu besetzende Fach
- Sehr gute fachdidaktische Fähigkeiten
- Qualifikation zur Führungskraft
- Teamfähigkeit

Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden gefordert, um das Fach sowohl in der Lehre als auch international vertreten zu können. Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum Graz wird vorausgesetzt.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bis zum Erreichen eines ausgewogenen Zahlenverhältnisses werden bei gleicher Qualifikation Frauen vorrangig aufgenommen.

Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Bei der Personalauswahl dürfen Bewerberinnen und Bewerber aufgrund des Geschlechts, der ethnischen Zugehörigkeit, der Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder der sexuellen Orientierung nicht benachteiligt werden (Antidiskriminierung). Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Interessentinnen und Interessenten werden gebeten, eine detaillierte Bewerbung unter

- Verwendung des Bewerbungsformulars der TU Graz unter <https://www.tugraz.at/go/professuren-ausschreibungen> bzw. <https://www.tugraz.at/go/professorships-vacancies>
- Darstellung des bisherigen wissenschaftlichen Wirkens in der Lehre und Forschung bzw. in der Industrie
- Darstellung der beabsichtigten Forschungs- und Lehraktivitäten sowie der Entwicklung des Institutes
- Beilage einer Liste der Publikationen (inkl. des Volltextes der fünf wichtigsten Publikationen)
- Beilage von Kopien von Zertifikaten, Urkunden, Abschlusszeugnissen

in digitaler Form spätestens bis

31.10.2019

(Datum des E-Mail Eingangs) an den Dekan der Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften, Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Franz Heitmeir, Inffeldgasse 23/I, 8010 Graz, E-Mail-Adresse dekanat.mbww@tugraz.at, zu übermitteln.

Der Dekan: Heitmeir

Der Dekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Franz Heitmeir

www.tugraz.at