

## Auszug aus:

**Mitteilungsblatt 15. Stück StJ 2018/2019 vom 08.05.2019**

## **Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften**

An der Technischen Universität Graz / Fakultät für Maschinenbau und  
Wirtschaftswissenschaften ist die § 98 UG Professur

### **Universitätsprofessur für Materials Design**

am neu zu schaffenden Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeugtechnik frühestens ab 1. Jänner 2020 zu besetzen. Die Universitätsprofessorin / der Universitätsprofessor wird in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis angestellt.

Gesucht wird eine wissenschaftlich hervorragend ausgewiesene Persönlichkeit, um das Fachgebiet „Materials Design“ weiter zu entwickeln. Das Forschungsthema soll bestehende Forschungsgebiete der Institute „Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeugtechnik“, „Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik“, „Festigkeitslehre“, „Fertigungstechnik“ sowie „Materialphysik“ und der Fields of Expertise „Advanced Materials Science“ und „Mobility & Production“ in mehreren der folgenden Bereiche stärken und ergänzen:

- Multiskalenmodellierung innovativer und neuer Materialien
- Modellierung additiver (generativer) Fertigungstechnologien
- Werkstoffmodellierung und Simulation von Verarbeitungsprozessen und Betrieb
- Prozesskettensimulation als Grundlage von Lebensdauerberechnungen
- „Materials Design to Manufacture“ für die Schienenfahrzeugtechnik

Wir suchen eine durch die Ausbildung, wissenschaftliche Tätigkeit und berufliche Praxis hochqualifizierte Person mit einschlägiger internationaler Erfahrung aus Industrie, industrienaher Tätigkeit oder universitärer Forschung, die eine engagierte Vertretung des Fachgebietes „Materials Design“ in Forschung und Lehre erwarten lässt. Vorausgesetzt werden Teamfähigkeit, Erfahrungen und die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit, ebenso wie die aktive Mitwirkung in allen Fakultätsangelegenheiten. Die Stelleninhaberin / der Stelleninhaber soll beim Ausbau des Schwerpunktes „Materials Design“ mitwirken und eine eigene Forschungsgruppe aufbauen.

#### Anstellungserfordernisse:

- Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Universitätsbildung mit abgeschlossenem Doktorat
- Hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in Forschung und Lehre für das zu besetzende Fach

- Die pädagogische und fachdidaktische Eignung (nachgewiesen durch eine einschlägige venia docendi oder eine vergleichbare Qualifikation)
- Qualifikation zur Führungskraft
- Facheinschlägige Projekterfahrung im Umfeld der Ausschreibung

Um das Fach sowohl in der Lehre als auch international vertreten zu können, werden hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift gefordert. Sofern Deutschkenntnisse nicht ohnehin vorliegen, wird die Bereitschaft zur Erlangung der deutschen Sprache vorausgesetzt. 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>
- Darstellung des bisherigen wissenschaftlichen Wirkens in der Lehre und Forschung bzw. in der Industrie
- Beilage eines Konzeptes für die künftige Entwicklung des Fachgebietes in Forschung und Lehre
- Beilage einer Liste der Publikationen (inkl. des Volltextes der fünf wichtigsten Publikationen)
- Kopie der Doktorurkunde und sonstiger Dokumente

in digitaler Form spätestens bis

**26. Juni 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](mailto:dekanat.mbww@TUGraz.at), zu übermitteln.

Die Hearings der in der engeren Wahl stehenden Bewerberinnen und Bewerber werden voraussichtlich in der Woche von **11. bis 15.11.2019** stattfinden.

Der Dekan: Heitmeir