

An der **Fakultät Maschinenwesen** ist am **Institut für Luft- und Raumfahrttechnik** zum **01. April 2020** eine

**Professur (W3) auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrttechnik**

zu besetzen.

Das Institut für Luft- und Raumfahrttechnik besteht aus der Professur für Luftfahrzeugtechnik und der Professur für Raumfahrtsysteme sowie einer Arbeitsgruppe für Experimentelle Aerodynamik mit einem Niedergeschwindigkeitswindkanal. Aktuelle Forschungsschwerpunkte sind die Auslegung und Optimierung von Flugzeugen, schadenstolerante und morphende Luftfahrzeugstrukturen, Satellitentechnologien und Raumfahrtantriebe sowie experimentelle Untersuchungen von Luftfahrzeug- und Gebäude-Modellen im Windkanal.

Die zukünftige Stelleninhaberin/Der zukünftige Stelleninhaber soll Innovative Lehrkonzepte im Rahmen des Studiengangs Maschinenbau in der Studienrichtung/Profillinie Luft- und Raumfahrttechnik auf den Gebieten Flugsystemtechnik und autonome Flugsysteme anbieten. Anpassungen sind nach Festlegung des Forschungsschwerpunktes möglich. Außerdem werden erwartet die Bereitschaft, sich auf diesen Gebieten ggf. auch an der Lehre in den Studiengängen Mechatronik und Verkehrsingenieurwesen zu beteiligen sowie die Bereitschaft und die Befähigung zur Durchführung von Lehrveranstaltungen in englischer Sprache. Die Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung wird vorausgesetzt. Neben dem Institut für Luft- und Raumfahrttechnik soll die fakultätsübergreifende Profillinie „Innovative Systeme der Luft- und Raumfahrttechnik“ gestärkt werden. Eine Zusammenarbeit mit anderen Professuren im Themenschwerpunkt ist ausdrücklich gewünscht.

Gesucht wird eine international hervorragend ausgewiesene Forscherpersönlichkeit, die die Forschungsschwerpunkte des Instituts optimal ergänzt und verstärkt mit dem Anspruch, ein führendes Zentrum der Luft- und Raumfahrttechnik mit hoher Sichtbarkeit zu etablieren. Mögliche Arbeitsgebiete können Autonome Systeme der Luft- und Raumfahrttechnik, Flugsystemtechnik, Aeroakustik oder Raumfahrt/Satellitenanwendungen sein. Andere Themengebiete sind ebenfalls willkommen. Hier steht die Exzellenz der Kandidatin/des Kandidaten bei der Bewerbung im Vordergrund sowie ihr/sein Konzept, das vorgeschlagene Forschungsgebiet in die Struktur des Instituts einzugliedern. Eine Nutzung der Windkanalanlage ist vorteilhaft. Umfangreiche Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln, der Leitung von Forschungsprojekten und Führungserfahrung werden vorausgesetzt. Die Berufungsvoraussetzungen richten sich nach § 58 SächsHSFG. Die Technische Universität Dresden vertritt ein Lehr- und Forschungskonzept, bei dem die Verlegung des Lebensmittelpunktes nach bzw. in die Nähe von Dresden erwünscht ist.

Die TU Dresden ist bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigt Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Auch die Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Sollten Sie zu diesen und verwandten Themen Fragen haben, steht Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Maschinenwesen (Frau Stephanie May, Tel. +49 351 463-32786) sowie unsere Schwerbehindertenvertretung (Herr Roberto Lemmrich, Tel. +49 351463-33175) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung des wiss. Werdegangs, Liste der wiss. Arbeiten, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Lehrevaluationen der letzten 3 Jahre sowie in einfacher Ausfertigung die beglaubigte Kopie der Urkunde über den höchsten akademischen Grad bis zum **04.04.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an **TU Dresden, Dekan der Fakultät Maschinenwesen, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Stelzer, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** und in elektronischer Form (CD oder über das SecureMail Portal der TU Dresden, <https://securemail.tu-dresden.de> an **dekanat.mw@tu-dresden.de**).

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.