



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN**
Vienna University of Technology



FAKULTÄT FÜR MASCHINENWESEN
UND BETRIEBSWISSENSCHAFTEN
DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT WIEN

An der **Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften** der **Technischen Universität Wien** ist am **Institut für Strömungsmechanik und Wärmeübertragung** die Stelle einer **Universitätsprofessorin / eines Universitätsprofessors** für das Fachgebiet „**Fluidmechanik**“ in einem unbefristeten vertraglichen Dienstverhältnis ehestmöglich zu besetzen

Die Anstellungserfordernisse sind:

- eine der Professur entsprechende, abgeschlossene, inländische oder gleichwertige ausländische universitäre Ausbildung
- hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in der Forschung (gleichwertig einer Habilitation) in dem zu besetzenden Fach
- sehr gute pädagogische und didaktische Eignung für die Lehre

Besondere Erfordernisse sind:

- hervorragende Kenntnisse der allgemeinen Fluidmechanik, von inkompressiblen und kompressiblen Strömungen über Wellenausbreitung bis zum Wärme- und Stofftransport
- ausgewiesene Erfahrung in der Anwendung der theoretischen Grundlagen der Strömungsmechanik auf industrielle Fragestellungen sowie in der Kooperation mit Forschungseinrichtungen bzw. Industriepartnern
- fundierte Kenntnisse im Bereich der experimentellen Strömungsmechanik zur Stärkung der Forschung und Lehre komplementär zur theoretisch-numerischen Ausrichtung der bereits existierenden Arbeitsgruppe für Numerische Strömungsmechanik des Instituts

Es wird eine auf dem Fachgebiet der Ausschreibung international ausgewiesene Persönlichkeit mit nachgewiesenen Führungsqualitäten gesucht. Die Einwerbung von Drittmitteln sowie die Antragstellung für F&E-Projekte bei staatlichen und halbstaatlichen Förderstellen werden erwartet. Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit der am Institut existierenden Arbeitsgruppe für Numerische Strömungsmechanik wird ebenso erwartet.

Die Aufgaben in der Lehre umfassen Pflichtlehrveranstaltungen im Fach Grundlagen der Strömungsmechanik für Studierende des Maschinenbaus, Wirtschaftsingenieurwesen-MB und Verfahrenstechnik. Hinzu kommen Vertiefungswahllehrveranstaltungen aus den Bereichen Angewandte Fluidmechanik, weiterführende Strömungsmechanik, Strömungen realer Fluide, Wellen in Flüssigkeiten, Gasen sowie Dimensionsanalyse und Elemente der Bioströmungsmechanik.

Es ist eine Einreihung in die Verwendungsgruppe A1 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer/innen der Universitäten und ein Mindestentgelt von EUR 4.697,80/Monat (14 mal) vorgesehen. Ein in Abhängigkeit von Qualifikation und Erfahrung höheres Entgelt ist Gegenstand von Berufungsverhandlungen.

Die Technische Universität Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestqualifizierte Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Behinderte Menschen mit entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Bewerbungen sind unter Beifügung von ausführlichem Lebenslauf mit wissenschaftlichem und beruflichem Werdegang bis zum 04.04.2014 (Datum des Poststempels) an den Dekan der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften der Technischen Universität Wien sowohl in Papierform als auch elektronischer Form (CD-ROM) zu richten. Bewerberinnen und Bewerber müssen die wissenschaftliche Qualifikation in Form von Publikationen und durchgeführten Forschungsprojekten



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



FAKULTÄT FÜR MASCHINENWESEN
UND BETRIEBSWISSENSCHAFTEN
DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT WIEN

auf dem genannten Fachgebiet nachweisen. Dazu ist eine Publikations- und Vortragsliste mit Kopien der drei wichtigsten Veröffentlichungen sowie eine Übersicht über durchgeführte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Eine Darstellung der bisherigen Lehrtätigkeit sowie der beabsichtigten Forschungsaktivitäten und Schwerpunktsetzungen wird ebenso erwartet.

Adresse:

An das Dekanat der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften
der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13/402
A-1040 Wien

Informationen über das Institut sind unter <http://www.fluid.tuwien.ac.at> zu finden. Weitere Auskünfte erteilt der Institutsvorstand, Prof. Dr. Hendrik Kuhlmann (h.kuhlmann@tuwien.ac.at), oder der Dekan der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften, Prof. Dr. Detlef Gerhard (detlef.gerhard@tuwien.ac.at).