



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 (E 322)**
die Stelle eines **Universitätsprofessors/ einer Universitätsprofessorin**
für das Fachgebiet
„Fluidmechanik“

in einem unbefristeten vertraglichen Dienstverhältnis ab 01.01.2011 zu besetzen.

Der Aufgabenbereich der Professur in Forschung und Lehre liegt in der Strömungsmechanik. Das zukünftige Arbeitsgebiet soll die am Institut vorhandene Expertise im Bereich hydrodynamischer Stabilität laminarer Strömungen sinnvoll ergänzen und den Fakultätsschwerpunkt „Computational Engineering“ stärken.

Das Institut befasst sich mit anwendungsorientierter Grundlagenforschung mit dem Ziel, wesentliche Beiträge zum physikalischen Verständnis aktueller Probleme der Strömungsmechanik und Wärmeübertragung zu liefern. Es verfügt über eine Grundausstattung an Windkanälen.

Die Lehre ist auf die Bachelor-, Master- und Doktoratstudien im Maschinenbau, im Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau und in der Verfahrenstechnik, sowie auf die postgraduale Aus- und Weiterbildung auszurichten.

Anstellungserfordernisse:

1. Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene, inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung,
2. Habilitation oder gleichwertige fachliche Qualifikation in Forschung und Lehre für das zu besetzende Fach,
3. pädagogische und didaktische Eignung,
4. Qualifikation zur Führungskraft,
5. Auslandserfahrung und/oder facheinschlägige außeruniversitäre Praxis auf dem Gebiet der Professur.

Spezielle Voraussetzungen:

- International führendes Niveau auf dem Gebiet der Aero- und Gasdynamik,
- erwünscht sind Erfahrungen auf dem Gebiet der numerischen Simulation und der experimentellen Strömungsmechanik,
- umfassende theoretische Kompetenz in der Fluidmechanik,
- zusätzliche Forschungserfahrung auf Gebieten wie turbulente Strömungen, reaktive Strömungen, Mikroströmungen und Strömungsakustik sind vorteilhaft,
- Erfahrung im Einwerben und in der Durchführung von Forschungsprojekten,
- erwiesene Bereitschaft zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit mit Personen anderer Fachrichtungen.

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 mit ausführlichem Lebenslauf, Publikationsliste, einer Übersicht über durchgeführte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, Exemplare der fünf wichtigsten Veröffentlichungen und eine CD-ROM der vollständigen Bewerbungsunterlagen od. Angabe eines Internetlinks zum Download (PDF-Versionen) sind bis zum **13.11.2009** (Datum des Poststempels) an das Dekanat der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften der Technischen Universität Wien zu richten.

Adresse:

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

Nähere Auskünfte über das Institut:
Herr Univ.Prof. Dipl.-Phys. Dr. rer. nat.
Hendrik Kuhlmann
h.kuhlmann@tuwien.ac.at
<http://www.fluid.tuwien.ac.at>