



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



An der **Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften**
der **Technischen Universität Wien**
ist am **Institut für Mechanik und Mechatronik (E 325)**
die Stelle eines **Universitätsprofessors/einer Universitätsprofessorin**
für das Fachgebiet **"Messtechnik und Aktorik"**
in einem unbefristeten vertraglichen Dienstverhältnis ab 01.07.2011 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) für das zu besetzende Fach
- Gute pädagogische und didaktische Eignung für die Lehre
- Erfahrungen sowohl in der Grundlagenforschung als auch in der Anwendung des Fachgebietes auf industrielle Fragestellungen sowie in der Kooperation mit Industriepartnern bzw. Forschungseinrichtungen
- Es wird eine auf dem Fachgebiet der Ausschreibung international ausgewiesene Persönlichkeit mit nachgewiesenen Führungsqualitäten gesucht.

Erwartet werden weiters:

- Sehr gute theoretische Kenntnisse und experimentelle Erfahrungen auf den Gebieten der Messtechnik und Aktorik im Maschinenbau sowie in der Verfahrenstechnik
- Nachgewiesene Fähigkeiten und Erfahrungen auf dem Gebiet der methodenorientierten Entwicklung von Sensoren und Aktoren
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Signalanalyse, von Diagnoseverfahren und der Interfacetechnik
- Nachweis für erfolgreich durchgeführte, externe finanzierte Forschungs- oder vergleichbare Industrieprojekte

Es wird die Einwerbung von Drittmitteln sowie die Antragstellung für F&E-Projekte bei staatlichen und halbstaatlichen Förderstellen erwartet. Die Schwerpunkte der Forschung sollen in der methodischen Entwicklung neuer Sensor-, Mess- und Aktorsysteme liegen. Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit den am Institut existierenden Arbeitsgruppen wird vorausgesetzt.

Die Aufgaben in der Lehre umfassen Pflichtlehrveranstaltungen in den Fächern Messtechnik und Aktorik im Bachelor- und Masterstudienplan. Hinzu kommen Vertiefungswahllehrveranstaltungen aus dem Studienschwerpunkt „Mechatronik“.

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, Publikations- und Vortragsliste mit Kopien der fünf wichtigsten Veröffentlichungen, Nachweis der Lehrtätigkeit, Darstellung der bisherigen wissenschaftlichen Tätigkeiten und beabsichtigten Forschungsaktivitäten sowie einer Übersicht über durchgeführte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten bis zum **24.09.2010** (Datum des Poststempels) an das Dekanat der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften der Technischen Universität Wien sowohl in schriftlicher als auch elektronischer Form (CD-ROM) zu richten.

Adresse:

An das Dekanatszentrum Karlsplatz 2 (E 402) der Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften
und der Fakultät für Technische Chemie der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13
A -1040 Wien

Informationen über das Institut unter <http://www.mec.tuwien.ac.at>. Weitere Auskünfte durch den Institutsvorstand a.o.Prof. Dr. W. Mack unter werner.mack@tuwien.ac.at.