



Fakultät für Mathematik, Informatik
und Physik

Institut für Mathematik



Institut für Grundlagen der
Bauingenieurwissenschaften

**Arbeitsbereich Technische
Mathematik**

MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik und der Arbeitsbereich für Technische Mathematik laden zu folgendem Vortrag ein:

S. Mahmoud Taheri

Isfahan University of Technology, Iran
(dzt. Technische Universität Wien)

Regression Analysis in Fuzzy Environment

Abstract: In practical studies, some problems arise in using statistical regression modeling, such as low sample size, imprecise data/observations, vagueness in the relationships between variables. It is necessary to develop soft methods for dealing with these situations. Fuzzy Set Theory provides appropriate alternative tools for regression analysis, when only few data are available, and/or the data are reported as vague quantities, and/or the relationship between variables is defined vaguely. In this talk, two main approaches to fuzzy regression modeling are reviewed and applied to an example from agriculture.

Zeit: **Dienstag, 22. 06. 2010, 17.15**

Ort: **Seminarraum B 609**

Gäste sind herzlich willkommen!

Michael Oberguggenberger