

Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky, Strojnícka fakulta STU V Bratislave

## Pozvánka na prednášku

**Univ.-Prof. Dr.techn. Wolfgang Hirschberg**

---

Technische Universitaet Graz Institut fuer Fahrzeugtechnik,  
Member of Frank Stronach Institute

### **Semi-physical tyre modelling and simulation**

v utorok 27. mája 2008 od 10 – 12 hod.  
zasadačka 004

Cieľom prednášky bude uviesť teoretické východiská pre modelovanie pneumatík ako aj predstaviť fyzikálny, čiastočne empirický model pneumatiky TMeasy z dielne Technickej univerzity Graz a Univerzity aplikovaných vied Regensburg vhodný pre jazdné a dynamicke simulácie vozidla v prostredí programov určených na simulácie viazaných mechanických systémov.



Na prednáške budú ukážky simulácií jazdy tahačov s modelmi pneumatiky TMeasy z programu Simpack. Výsledkom spolupráce TU Graz s Ústavom aplikovanej mechaniky a mechatroniky je implementácia modelu pneumatiky TMeasy do prostredia programu MSC.ADAMS.

Prednáška sa koná v rámci programu ERAZMUS uzatvoreného medzi Strojníckou fakultou STU v Bratislave a TU Graz.