

Česká společnost pro mechaniku - odborná skupina Technická mechanika

Vás srdečně zve na přednášku

## PRAKTICKÝ ÚVOD PRO ŘEŠENÍ INŽENÝRSKÝCH ÚLOH NA SUPERPOČÍTAČI ANSELM

**Ing. Petr Ferfecki, PhD.**  
**prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.**

Centrum inteligentních systémů a struktur,  
pobočka Ústavu termomechaniky AV ČR, v. v. i. při VŠB-TU v Ostravě

Přednáška se koná v pondělí 2. prosince 2013 v 10:30 v sále A  
Ústavu termomechaniky AV ČR, v. v. i., Dolejškova 1402/5, Praha 8

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal a Ing. Luděk Pešek, CSc. za skupinu TM.

Přednáška je určena akademickým a vědeckým pracovníkům, doktorandům, studentům a všem zájemcům o řešení úloh z aplikované mechaniky, matematiky a fyziky s využitím infrastruktury Národního superpočítačového centra IT4Innovations.

### Anotace:

Přednáška poskytne základní informace o možnostech a způsobech použití superpočítače Anselm z Národního superpočítačového centra IT4Innovations. Její obsah bude zaměřen na podání přehledu o infrastruktuře superpočítače, poskytnutí informací o pravidlech jeho využití a o podpoře uživatelů. Bude představeno uživatelské prostředí Anselmu a vybraný inženýrský software – ANSYS, COMSOL, FLUENT a MATLAB. V rámci přednášky bude uveden okruh problémů vhodných pro řešení na superpočítači Anselm s ohledem na jejich paralelní škálovatelnost.

