KO-MIX

Interní seminář pracovníků KMD

Srdečně zveme pracovníky KMD, KAP a další zájemce z řad veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci odborného semináře *KO-MIX* a projektu ESF ***Vytvoření a rozvoj týmu pro náročné technické výpočty na paralelních počítačích na TU v Liberci,*** reg. č. CZ.1.07/2.3.00/09.0155

Numerické řešení eliptických PDR na komplexních geometriích.

Přednáší: **Mgr. Jan Březina, Ph.D. – NTI, FM TU v Liberci**

Termín: **Pondělí 2. 4. 2012, 14.20 hodin**

Místo konání: **Didaktický kabinet KMD**

(budova H areálu TUL, Voroněžská 13, Liberec, 4, patro, č. dv. 5027)

Abstrakt přednášky:

Při modelování jevů (např. Darcyho proudění) na oblastech s výraznou heterogenitou podél tenkých 2D a 1D linií (puklin) lze heterogenní 3D úlohu převést na soustavu homogenních úloh na jednotlivých dimenzích.

V rámci přednášky budou představeny různé druhy vazeb v takto vzniklých soustavách PDR a dále různé metody diskretizace těchto vazeb při použití metody smíšených-hybridních konečných prvků.

Zmíněna bude i vhodnost metod při paralelizaci a výsledky numerických testů konvergence pro některé metody diskretizace vazeb.

Za organizátory semináře

RNDr. Václav Finěk, Ph.D.

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.