

KO-MIX

Interní seminář pracovníků KMD

Srdečně zveme pracovníky KMD, KAP a další zájemce z řad veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci Interního 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

Paralelní výpočetní jádro matematického modelu elektrostatického zvlákňování

Přednáší: **Milan ŠIMKO**

Termín: Pondělí 19. 12. 2011, 14.20 hodin

Místo konání: Didaktický kabinet KMD

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

Abstrakt přednášky:

Přednáška je věnovaná paralelizaci výpočetního jádra, které je základem vyvíjeného počítačového programu. Tento program poskytuje přehledné prostředí pro numerický výpočet a vizualizaci vnějšího elektrostatického pole nebo trajektorie zelektrizované kapalinové trysky, která je klíčovým prvkem při vytváření nanovláken elektrostatickým zvlákňováním.

Posлуhač se dozví základy paralelního programování s využitím standardu OpenMP a jeho přidání do projektu v QtCreatoru. Pro lepší ilustraci nebudou chybět ukázky zdrojových kódů v objektově orientovaném jazyce C++.

Za organizátory semináře

RNDr. Václav Finěk, Ph.D.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ