

Univerzita Pardubice
Centrum materiálového výzkumu,
projekt Výzkumného centra a Katedra obecné a anorganické chemie,
Fakulta chemicko-technologická

Vás zvou na cyklus přednášek pořádaných v rámci Projektu TEAM CMV

přednášející: **Dr. Jaakko Akola**

pracoviště: University of Jyväskylä, Nanoscience Center, Finsko

Téma: Simulation Methods in Materials Science

čas: **18. až 22. ledna 2010, 9.00 – 12.00 a 13.00 – 16.00 hodin**

místo: nový areál Fakulty chemicko-technologické, budova HB, učebna S2 I

Na Vaši účast se těší:

prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc., prof. Ing. Miloslav Frumar, DrSc., prof. Ing. Petr Lošťák, DrSc. a prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.

zájemce prosíme o registraci na: jiri.orava@upce.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Course syllabus

Title: Simulation Methods in Materials Science

- 1 Mechanics, background
- 2 Statistical mechanics, background
- 3 Examples from quantum mechanics
- 4 Density functional theory (DFT)
- 5 First-principles simulations
- 6 Visualization and analysis, including examples



Dr. Jaakko Akola



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky