

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka

na motivační přednášku

Umíme vypočítat nevypočitatelné?

aneb co nás učí historie závažných havárií s chemickými látkami

Přednášející: prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc., vedoucí pracoviště LabR!SK¹

KDY: 23. 3. 2011, 8–10 hodin

KDE: Aula Slezské university v Opavě, Na Rybníčku 1, Opava

Motto: Nečekejte, že odejdete a bude vám vše jasné.

Osnova přednášky:

1. Události, které změnilý náš pohled na chemické havárie: starší historie, Feyzin, Flixborough, Bhopál, Seveso...).
2. Nebezpečné chemické látky a jejich projevy při havárii: požáry různých typů, výbuchy kondenzovaných výbušnin, VCE a BLEVE, toxické úniky.
3. Některé pojmy v nauce o nebezpečí a jejich vztah k matematice: nebezpečí, riziko, jejich význam a vyjadřování.
4. Modelování průběhu a dosahu havárie – lesk a bída matematiky v krizovém řízení: modely havarijních projevů, vztahy mezi modely a realitou, problémy v komunikaci.
5. Jak dál?

¹ Více o přednášejícím a pracovišti LabR!SK naleznete na <http://www.fbi.vsb.cz/023/cs/>