

POZVÁNKA

VVO Měření VÚTS, a.s. a
Výzkumné centrum Textil II, Sekce C – Speciální měření a modelování

Vás zvou dne

10. 9. 2010 v 9:00 hod.

na prezentaci a následný workshop o systému Mathematica

Tento systém využívají tisíce akademických institucí, výzkumných laboratoří a firem po celém světě. Je využíván jako výkonný interaktivní výpočetní nástroj i jako programovací jazyk ve všech možných oblastech včetně vývoje, výzkumu, finančnictví či vzdělávání. Ve VÚTS, a.s. je využíván např. pro analýzu měření, fyzikální modelování, řešení diferenciálních rovnic či parametrické optimalizace.

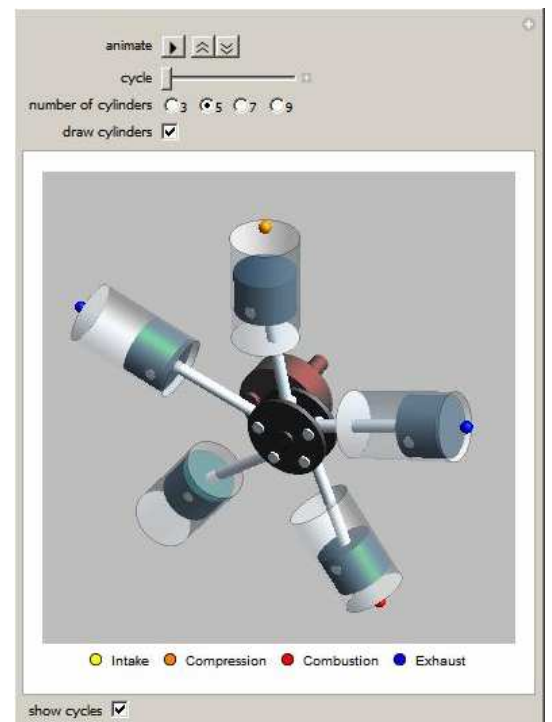
Řečníkem bude **Roberto Cavaliere**, konzultant a vedoucí technické podpory systému Mathematica v Itálii. Je autorem knihy „Mathematica: non solo numeri“. Má mnoho zkušeností se systémem Mathematica jako s vývojovým nástrojem pro technické a vědecké výpočetní aplikace a pro systémy zaměřené na vzdělávání ve vědě.

Program bude zaměřen především na využití systému Mathematica pro:

- technické a vědecké výpočty, modelování fyzikálních systémů a řešení systémů algebraických a diferenciálních rovnic, optimalizace parametrů
- analýza a zpracování mnohokanálových měřených dat, statistika, spektrální analýza
- vizualizace výpočtů a výsledků
- analýza a zpracování obrazu
- tvorba zpráv, publikací a interaktivních dokumentů
- propojení s jinými systémy (Modelica, Maple, Matlab, MS Office, SolidWorks atd.)

Následný workshop od cca 11:00 se bude věnovat diskuzi konkrétních oblastí zájmu a řešených problémů.

Prezentace bude probíhat v angličtině, v případě vážného zájmu o překlad nás prosím kontaktujte předem.



**Prezentace proběhne ve VÚTS, a.s., zasedací místnost B290
(ve zvýšeném patře nad recepcí projít do budovy B).**

Ing. Václav Čejka, Ph.D., Ing. Petr Škop, CSc.,
oddělení Měření, VÚTS a.s.
tel. 485 302 360