



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Pozvánka na seminář

Centrum pro rozvoj výzkumu pokročilých řídicích a sensorických technologií si Vás dovoluje v rámci projektu operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost pozvat na sérii odborných přednášek s názvem

### Matematické nástroje modelování vybraných úloh z elektromagnetismu a hydrodynamiky

**Přednášející:**

prom.mat. Zdeněk Beran, CSc. (UTIA AV Praha)

**Datum:**

19.10.2012 - 9:00-17:00

**Místo:**

Ústav automatizace a měřicí techniky  
VUT v Brně  
Kolejní 2906/4  
612 00 Brno  
(seminární místnost E-109)

**Seznam přednášek:**

1. Teorie diferenciálních forem a některé základní výsledky.
2. Jednotné odvození Maxwellových rovnic a Navier-Stokesových rovnic.
3. Jednoduché aplikace teorie diferenciálních forem v elektromagnetismu.
4. Modely pro statistickou teorii turbulence kapalin.
5. Funkcionální formulace turbulentního proudění.

**Kontakt:**

Registrujte se elektronicky na [www.crr.vutbr.cz](http://www.crr.vutbr.cz). V případě problémů s elektronickou registrací zasílejte přihlášky na adresu [registrace@crr.vutbr.cz](mailto:registrace@crr.vutbr.cz).

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