

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Pozvánka na seminář

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

## Principy a perspektivy aktivních metod v akustice

### Přednášející:

Prof. Ing. Ondřej Jiříček, CSc. (ČVUT Praha)

### Datum:

5.3.2010- 9<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>

### Místo:

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

### Seznam přednášek:

1. Fyzikální základy (interference, Huygensův princip, zvukové pole v potrubích, ...)
2. Principy snižování hluku v potrubích a uzavřených prostorech
3. Potlačování akustických módů, lokální snižování hluku v 3-rozměrném prostoru
4. Feedback a feedforward strategie, analogové a digitální realizace strategií, LMS algoritmy
5. Algoritmy pro vícekanálové systémy
6. Praktické realizace aktivních systémů
7. Speciální měnič pro aktivní snižování vibrací

### 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.