

## 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

## Adaptivní LQ regulátory

### Přednášející:

Ing. Josef Böhm, CSc. (ÚTIA AV ČR, Praha)

### Datum:

29.4.2011 - 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. Teoretický přístup k problematice adaptivního řízení a z něj vyplývající praktické úlohy identifikace a návrhu řídicího zákona.
2. Průběžná identifikace modelu procesu s ohledem na rychlost, spolehlivost a schopnost sledovat časově proměnné parametry.
3. Návrh regulátoru v průběhu řízení s nízkou výpočetní náročností, garancí stability a možností změny syntézy regulátoru podle měnících se podmínek.
4. Praktické aplikace adaptivních regulátorů.
5. Vztah mezi LQ a MPC přístupem.

### 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.