



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

### Přesné magnetické snímače a jejich aplikace

#### Přednášející:

Prof. Ing. Pavel Ripka, CSc. (ČVUT v Praze)

Ing. Antonín Platil, Ph.D. (ČVUT v Praze)

#### Datum:

25.6.2010 - 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. Základní principy přesného měření slabých magnetických polí.
2. Nejnovější vývojové trendy základních typů snímačů magnetického pole (Hallova sonda, AMR, GMR, fluxgate, rezonanční).
3. Sensory SDT, GMI a CMR.
4. Parazitní vlivy snižující dosažitelnou přesnost snímačů magnetických polí.
5. Typické aplikace snímačů magnetického pole v průmyslu, bezpečnostní a vojenské technice, geofyzice a v lékařské technice.

#### 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 FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.