



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Pozvánka na kurz

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

### Mikroprocesorová technika v aplikacích řízení el. pohonů

#### Přednášející:

Ing. Jaroslav Lepka (Freescale Polovodiče, s.r.o.)  
Ing. Pavel Grasblum, Ph.D. (Freescale Polovodiče, s.r.o.)

#### Datum:

2.-3. 6. 2011 - 9.00-17.00

#### Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky  
VUT v Brně  
Kolejní 2906/4  
612 00 Brno  
(počítačová laboratoř E-240)

#### Seznam přednášek:

1. **Základní terminologie řízení pohonů** - rozdíl mezi unipolárním a bipolárním spínáním, metody generování PWM signálů.
2. **Teorie BLDC motoru** - řízení na základě znalosti polohy rotoru měřené Hallovými sensory, tvorba komutační tabulky.
3. **Prostředky pro řízení BLDC motoru** - popis použitého hardware a programovacích nástrojů.
4. **Praktická část** - podstatná část kurzu bude spočívat v naprogramování reálného řízení BLDC motoru s použitím mikropočítače MC56F8023.

#### 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.