



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

Použití mikropočítačů pro vývoj embedded aplikací

Přednášející:

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

Datum:

11-12.11.2010 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky
VUT v Brně
Kolejní 2906/4
612 00 Brno
(zahájení v zasedací místnosti E525, následně pak počítačová učebna E-240)

Obsah kurzu:

1. Periferní moduly mikropočítače specifické pro embedded systémy (SCI, SPI, GPIO, časovače/čítače, PWM, ADC, speciální moduly časovačů/čítačů, komparátory, atd.)
2. Knihovna optimalizovaných funkcí pro embedded systémy (zaměřené na funkce specifické pro řízení elektrických pohonů)
3. Praktická cvičení (obsluha přerušení, funkce, zásobník, nastavování periferií, hardwarová synchronizace PWM a ADC, generování 3-fázové PWM)

Kontakt:

Registrujte se elektronicky na www.crr.vutbr.cz. V případě problémů s elektronickou registrací zasílejte přihlášky na adresu registrace@crr.vutbr.cz.

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