



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

Digitální řízení spínaných zdrojů

Přednášející:

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

Datum:

31.5-1.6.2012 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky
VUT v Brně
Kolejní 2906/4
612 00 Brno
(počítačová laboratoř E240)

Seznam přednášek:

1. Základními pojmy a principy spínaných zdrojů (zdroje snižovací, zvyšovací; proudové, napěťové; izolované, neizolované; invertor, atd.).
2. Jednotlivé topologie spínaných zdrojů (buck, boost, buck-boost, flyback, forward, push-pull, phase shift full bridge, atd.).
3. Rezonanční spínané zdroje.
4. Efektivní digitální řízení spínaných zdrojů, volba vhodného mikroprocesoru, požadavky na jeho výpočetní výkon a periferie.

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.