



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

Modern Control Technics of Switched Mode Power Supplies, Motors and Engines

Přednášející:

Ing. Pavel Grasblum, Ph.D. (NXP Semiconductors)

Ing. Milan Brejl, Ph.D. (NXP Semiconductors)

Datum:

2.12.2016 - 9:00-13:00

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky

VUT v Brně

Technická 12

616 00 Brno

(seminární místnost SD1.49)

Seznam přednášek:

1. **From Analog to Digital Control Loop Design of Switched Mode Power Supplies** - design of SMPS in continuous time domain, necessary theory for transition into discrete time domain, the simplest way of digital design, improvement of this method which includes all key delays caused by discretization of control loop.
2. **Motor Control and Engine Control Using eTPU** - special demands for accurate timing of electrical motor control and combustion engine control, Enhanced Time Processing Unit (eTPU) as a programmable peripheral module dedicated to advanced timing and I/O processing, how the eTPU can be used and what are the timing challenges in motor control and engine control.

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.