



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

Návrh měřicích a řídicích systémů v prostředí LabVIEW a jejich HIL testování v prostředí Veristand

Přednášející:

Ing. Roman Vala (National Instruments)
Ing. Jirí Keprt, Ph.D. (National Instruments)

Datum:

8.4.2011 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky
VUT v Brně
Kolejní 2906/4
612 00 Brno
(seminární místnost E-109)

Seznam přednášek:

1. **SW pro simulace a modelování**- filozofie virtuální instrumentace, měření, simulace, řízení a testování.
2. **Operační systém Real-Time a jeho programování** - principy, vlastnosti, implementace.
3. **Využití obvodu FPGA pro připojení signálů a simulaci snímačů** - možnosti, vlastnosti, realizace.
4. **HW platformy pro spouštění řídicích modelů pod operačním systémem Real-Time** - popis dostupného HW, vlastnosti, příklady využití.
5. **HIL (Hardware In the Loop) testování** - princip, výhody, příklady realizace (adaptivní řízení).

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.