

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

Vizualizace dynamických systémů v prostředí virtuální reality

Přednášející:

Ing. Jakub Daněk (Humusoft)

Datum:

20.1.2012 - 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. Úvod – virtuální realita a modely dynamických systémů.
2. Jazyk VRML97 - souřadné systémy, popis polohy a pohybu, mapování.
3. Tvorba virtuálních scén – editory, CAD nástroje, komponenty, podsoustavy.
4. Oboustranné propojení dynamických modelů a virtuálních scén.
5. Využití standardních vstupních zařízení (Joystick, Spacemouse).
6. Vizualizace RT systémů, systémů „Hardware-in-the-Loop“, Virtual Prototyping.
7. Aspekty ovlivňující efektivní práci s VR modely, příklad na magnetickou levitaci.

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
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.