



Tlačová správa
4. október 2006



Dni mobilnej robotiky

V rámci 12. ročníka medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky EloSys v Trenčíne sa uskutočnia aj Dni mobilnej robotiky, ktoré pripravila Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave. Návštevníci budú mať možnosť vyskúšať si správanie mobilných robotov a navyše aj vyhrať zaujímavé ceny.

Bratislava, 4. októbra 2006 – Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave tento rok rozšíri svoj tradičný stánok na veľtrhu EloSys na viac ako dvojnásobok. V rámci Dní mobilnej robotiky tak na rozšírenej ploche pripravila pre návštevníkov ukážky mobilných robotov plniacich najrozličnejšie úlohy. Okrem toho budú pripravené prezentácie, videoprojekcie a súťaže na tému mobilná robotika. „*Od tohto podujatia si sľubujeme najmä zvýšenie záujmu mladých ľudí o štúdium technických disciplín, ktoré sú síce nepopulárne, ale krásne*“, hovorí prof. Ing. Ján Murgaš, PhD., prodekan fakulty.

Na výstave uvidíte:

- Robotnačku – kresliaceho robota, ktorý sa okrem iného dá programovať v jazyku Logo. Ovládať sa dá priamo z prostredia Imagine, ktoré sa používa pri výučbe informatiky na školách. Návštevníci môžu priniesť aj vlastné programy s obmedzeným počtom príkazov a zúčastniť sa súťaže o najkrajší obrázok.
- Robotický futbal, t.j. zápas dvoch robotov ovládaných človekom. Zároveň sa dozviete o podobných súťažiach, kde však roboty hrajú autonómne, bez zásahu človeka.
- Modely robotov, ktoré umožnia vžiť sa do situácie v riadiacom stredisku vesmírnej misie na povrchu Mesiaca. Tam sa nachádza robot riadený priamo z pozemnej centrály, podobne ako hračka na diaľkové ovládanie. Okrem toho bude k dispozícii mobilný robot, ktorý má dostatok senzorov na to, aby sa mohol po povrchu neznámej planéty pohybovať aj sám. Bude možnosť vyskúšať si ako sa tvorí riadiaci program pre takéhoto robota a overiť si ho priamo na výstave.

Niektoré súťaže budú orientované aj na programovanie robotov a je možné sa na ne vopred pripraviť preštudovaním materiálov na internete.

V stánku, ktorý sa nachádza na prvom poschodí pavilóna 1, bude možné získať aj informácie o možnostiach štúdia na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave z prvej ruky. Keďže v uplynulom období sme zaviedli novú štruktúru študijných programov, nepremeškajte možnosť získať najnovšie informácie.

Informácie, obrázky a program nájdete na stránkach <http://www.robotika.sk/>

Ing. Richard Balogh
FEI STU
Ilkovičova 3
812 43 Bratislava 1
Tel: + 421 2 602 91 411
www.robotika.sk
www.fei.stuba.sk
richard.balogh@stuba.sk