



# ÓBUDAI EGYETEM KOLLÉGIUM

## Bánki Donát Tagkollégium



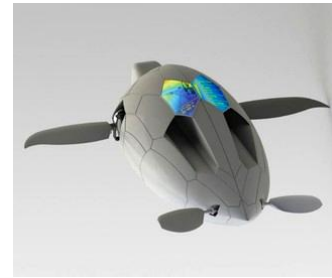
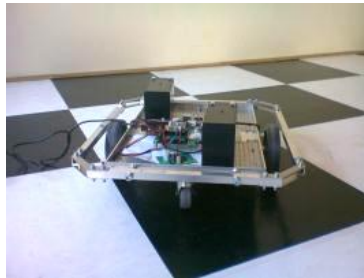
### „Szakmai - Tudományos Műhely”

tavaszi nyilvános ismeretterjesztő előadásorozata keretében  
meghirdeti a következő programot

### „Építsünk és működtessünk mobilrobotot - A gondolattól a megvalósításig, sőt a továbbfejlesztésig ”

**Előadó:** Dr. Nagy István egyetemi docens (ÓE BGK)

**Időpont:** 2014. május 07. (szerda) 18<sup>00</sup> óra



### **Gondolatébresztő:**

„Kérlek, magyarázd el, hogy mitől megy a villamos!” Az előadás során megismerkedünk a különböző járószerkezetű mobilrobotok mozgási stratégiáival, építésének fázisaival, egészen a „kis butus” (vezérlés nélküli) mobilrobottól, az intelligens mobilrobotig. A tervezési folyamat első fázisa, a gondolat (kipattan a szikra). Ez az a fázis, amihez nem kell mérnöki tudás. Valójában azt kell kitalálni, küsszon, másszon, guruljon, ússzon, vagy repüljön a robot! A második fázis a hardware és a software megtervezése. Az utolsó fázist nevezhetnénk a puding próbájának, mint az evés, vagyis a működés. Bemutatásra kerülnek a Bánki Karon futó mobilrobotok fejlesztési stratégiái, a projektek jelenlegi állapota, és a jövőbeli tervek. Megnézzük, hogy használják a „soft-computingot”, a multi - ágensű rendszerek pályatervezésénél, és bemutatásra kerül az egyik teljesen saját fejlesztésű modell, a fejlesztés fázisaival és jövőbeli terveivel.

### **Az előadások helyszíne:**

**Óbudai Egyetem Kollégium**

**Bánki Donát Tagkollégium**

**1065 Budapest, Podmaniczky u. 8.**

(Földszint - Nagyterem)

**Minden érdeklődőt szeretettel  
várnak a szervezők!**

