



**Gerevich János PhD hallgató, NKE KMDI:**

### **Agilis szoftverfejlesztési módszerek és alkalmazásuk a robottechnikában**

Még a közelmúltban is a hadászat volt az egyik inkubátora a különböző műszaki fejlesztéseknek, előbb jelentek meg egy új technológia katonai alkalmazásai és csak utána következhetett a civil használatba vétel. Egy ilyen terület a szoftverfejlesztés is, jelenleg rengeteg eszközre és architektúrára készülnek a szoftverek különböző programozási nyelveken, szerteágazó technológiai alapokon. A számtalan új és gyorsan változó követelményhez az informatikának is alkalmazkodnia kellett, új szoftverfejlesztési módszerek jelentek meg, melyek gyűjtőnév gyanánt az agilis szoftverfejlesztési módszertan nevet kapták.

A *Scrum*, az egyik legelterjedtebb agilis projektműszertan három szereplőt határoz meg: *Product Owner*, *Scrum Master*, valamint egy szerteágazó tudású *Fejlesztőcsapat*. A siker műszaki kulcsa az, hogy a *Fejlesztőcsapat* korszerű technikákat alkalmazzon: automatizált tesztek készítsen, tesztfutató környezeteket használjon és megvalósítsa az evolúciós szoftverfejlesztést – ezzel kiváló minőségű szoftvereket készítve a robottechnika számára is.