

# Competențe, inteligență, mentenanță



*Echipele FCIM la competiția „Earth Rover 2011”. În centru – general-maior, dr. Dumitru Prunariu, primul cosmonaut român.*

Studentii FCIM își dezvoltă creativitatea tehnică și științifică în cadrul **Centrului Studențesc de Creație Tehnică „HARD & SOFT”** și **Centrului Internațional „Ingineria Sistemelor Microelectronice și Dispozitive Biomedicale”**. În scopul evidențierii competențelor și inteligenței studenților aici se organizează diverse concursuri naționale și internaționale: „Earth Rover”; „Ingineria sistemelor microelectronice – Sergiu Radăuțan”, Concursul național de informatică.

Concursul internațional **„Earth Rover”** este dedicat proiectării sistemelor robotice mobile la care participă echipe de studenți din RM, România, Ucraina. Tematica concursului integrează cunoștințe din diferite domenii ale științelor exacte: proiectarea și implementarea sistemelor de calcul și control în timp real, tehnologii informaționale, proiectarea și implementarea bazelor de date, comunicații digitale și analogice, procesarea limbajelor naturale, procesarea imagi-

nilor și a datelor, protecția informației și inteligență artificială. În 2011 președinte al juriului a fost general-maior, dr. **Dumitru Prunariu**, primul cosmonaut român. Anul acesta „Earth Rover” se află la a 4-a ediție, jubiliară, consacrată aniversării a 50-a a UTM, fiind planificate două clase de concursuri bazate pe concepte de procesare a datelor și inteligență artificială, cu participarea a 10 echipe din RM, România, Ucraina. Pentru prima dată vor participa și elevi din licee și colegii.

La concursul **„Ingineria Sistemelor Microelectronice – Sergiu Radăuțan”** participă studenți din RM și România.

**Concursul Național de Informatică** a demarat în 2013. La ediția din anul curent se preconizează participarea studenților de la 8 instituții de învățământ din RM.

Astăzi la FCIM sunt implicați în creativitatea tehnică și științifică peste 150 de studenți.