

„Eart Rover-2013” – concurs internațional studentesc de robotică

În perioada 14-17 noiembrie 2013 Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, cu suportul unor firme din domeniul TI, a organizat cea de-a III-a ediție a Concursului Internațional în domeniul sistemelor robotice mobile „Eart Rover-2013”. Concursul are scopul de a populariza rezultatele obținute de studenți în domeniul sistemelor robotice, mecatronicii, tehnicii de calcul, programării și inteligenței artificiale.

La concurs au participat cu sisteme robotice mobile foarte originale și destul de complexe sub aspect tehnico-informațional 7 echipe, inclusiv 5 din RM, una de la Universitatea din Oradea, România și o alta de la Universitatea din Cernăuți, Ucraina. Fiecare echipă a fost formată din 2-3 studenți și un îndrumător, iar creațiile în domeniul construcției de elicoptere, dirijabile, robotică prezentate sub aspect teh-

nico-informațional și practic trebuiau să respecte 3 condiții „L” și 3 condiții „M”: *Low Cost* (cost minim); *Low Mass* (masă minimă, maximum – 5 kg); *Low power Consumption* (consum redus de energie), precum și *Maximum Efficiency* (eficiență maximă); *Maximum Functionality* (funcționalitate avansată); *Maximum Mobility* (mobilitate maximă).

Studenții, dar și profesorii au manifestat un viu interes față de elaborările participanților la concurs, acestea reprezentând sisteme de căutare a victimelor în caz de cutremur sau de urmărire a avioanelor în zbor; dispozitive de supraveghere video a clădirilor, traficului, de apreciere a calității aerului, cu capacitatea de a transmite online informația captată; iar unele mașinării, deși construite din materiale reutilizabile, aminteau de filmele de acțiune.

Am toată încrederea că pe

parcursul anilor acești studenți vor crea numeroase invenții și vor obține brevete sau poate chiar vor deveni savanți”, a declarat decanul Facultății de Calculatoare, Informatică și Microelectronică a UTM, dl **Ion Balmuș**.

La final, juriul a acordat diplome și premii. Locul I a revenit echipei **UTM-1** în următoarea componență: **Sergiu Candraman** (îndrumător); **Andrei Margarint** și **Alexandru Barbovski**. Locul II – echipei **UTM-2** în componența: **Marin Podubnii**, îndrumător; **Anatolie Crucean** și **Andrei Staver** – studenți. Locul III – echipei **Universității Naționale „Iurie Fedcovi” din Cernăuți**, Ucraina în componența: **Ina Iakovleva** (îndrumător); **Olexiy Astakov**, **Serhiy Daskalesku** și **Vitalii Branașco**.



La deschiderea concursului a asistat și reprezentantul Ministerului Educației în persoana dnei **Tatiana Gherștega**, consultant superior.

Concursul își demonstrează mereu importanța instructiv-didactică privind aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice și capacitatea de a lucra în echipă.

„Starnet” – una dintre companiile care susține constant această competiție, încă din 2012, a oferit studenților din Moldova care au participat la concursul de anul trecut șansa de a se angaja în cadrul departamentelor tehnice ale companiei.