

# Robotul Frank al UTM la Robotics Demo Day

În data de 19 noiembrie 2016 la centrul comercial Shopping Mallul Moldova s-a desfășurat Ziua Robotics Demo, organizată de către USAID Moldova, Roboclub Artico GirlsGoIT și UTM în cadrul Săptămânii Roboticii Europene 2016.

Evenimentul a fost adresat copiilor și adolescenților și a avut drept scop să popularizeze inițiativa Roboclub, să susțină pasiunea lor față de domeniul IT, inginerie și tehnologie și să le inspire dorința să urmeze domenii legate de disciplinele STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) – știință, tehnologii, inginerie și matematică.

Organizatorii s-au străduit să trezească interesul participanților pentru inovare în robotică prin diverse activități atractive: concursuri și ateliere de asamblare a roboților din piese ale constructorului Lego Mind-

Storms EV3, motorașe și softurile respective.

Atelierele de robotică au fost structurate în trei blocuri: Impactul roboticii în viața de zi cu zi: construcția unui robot-aspirator; Principiile esențiale ale roboticii; Componentele LEGO MINDSTORMS EV3; Impactul roboticii în operațiuni de salvare: programarea misiunii de salvare a unei victime dintr-o casă incendiată.

Atracția zilei a fost robotul NAO pe nume Frank, prezentat de studenții UTM Sergiu IONIȚĂ și Nicolae GAIDARJI (a. IV, specialitatea „Calculatoare”),

însoțiți de dr., conf. Viorica SUDA-CEVSCHI, șef Catedra calculatoare, Lilia ROTARU, lector superior. Este un robot umanoid, „ajutat” de 25 de motorașe să execute mișcări specifi-

ce omului. Roboțelul a dat mâna cu toți doritorii, a dansat și a făcut flotări, amuzând și încântând publicul. Membrii clubului Roboclub Artico au manifestat interes față de dotarea tehnică a roboțelului și programarea acestuia.

*Ziua Robotics Demo este o inițiativă a eu-Robotics – European Robotics, iar în Moldova s-a desfășurat pentru prima oară.*

