

v rámci riešenia projektu KEGA 003TU Z-4/2016: Výskumné a výučbové laboratórium robotiky
s finančnou podporou Nadácie Volkswagen Slovakia: Rozvíjať technik(o)u

dňa 17.2.2017

zorganizovala akciu pre žiakov 5. základnej školy vo Zvolene:

ROBOHRANIE: workshop pre prácu s robotmi LEGO Mindstorms Education

Na workshope si účastníci zostrojili vlastného robota a naučili sa ovládať ho pomocou aplikácie v mobile. Tímy pracovali v 3–4 členných skupinkách. Keďže to boli naši doteraz najmladší účastníci workshopov, intenzívne im pomáhal aj náš doktorand Ing. Emil Škultéty.

Aj týmto žiakom sa najviac páčilo ovládanie robota mobilom na dlhej chodbe našej katedry :-)

Vyvrcholením workshopu bola súťaž navrhnutých robotov – šprint, ktorá bola plná napätia a zábavy. Úlohou tímu bolo zostaviť robota tak, aby ovládaním pomocou mobilu prešiel čo najrýchlejšie stanovenú dráhu.

Okrem práce s robotmi si deti mohli overiť svoje znalosti z angličtiny a pokecať si po anglicky s našim doktorandom Ing. Emilom Qazizadom.

„Robohraním“ chceme rozšíriť spoluprácu Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky (FEVT) so základnými a strednými školami, umožniť mládeži aktívny a tvorivý prístup k robotickým systémom, vzbudiť záujem o technickú tvorbu, poukázať na význam algoritmického myslenia, naučiť princípy tímovej spolupráce a naučiť mládež hľadať, navrhovať a realizovať vlastné riešenia.

Veríme, že workshop žiakov zaujal a že sa opäť stretne na niektorých ďalších plánovaných akciách.

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.
(lektor workshopu)



