

„Robohranie“

Dňa 15. 11. 2016 sa skupina žiakov III. B triedy, študijný odbor mechanik elektrotechnik, zúčastnila odbornej exkurzie na Katedre riadenia strojov a automatizačnej techniky Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene.

Žiaci si so záujmom pozreli odborné učebne, v ktorých prebiehali prezentačné akcie s ukázkami LEGO robotov a hotových projektov. Mohli si tak vyskúšať ovládanie robota mobilom, 3D okuliare, vidieť 3D holografické obrázky a 4D obrázky, robota skladajúceho Rubikovu kocku či robota typu segway, ktorý dokázal udržať rovnováhu na dvoch kolesách aj pri zaťažení. Veľký záujem vzbudil inerciálny navigačný systém – akcelerometer, gyroskop.

Vysvetlenie princípov fungovania jednotlivých ukážok zabezpečili vyučujúci, doktorandi a študenti FEVT, za čo im srdečne ďakujeme.

Už teraz sa tešíme na ďalšiu návštevu na Katedre riadenia strojov a automatizačnej techniky FEVT, kde si naši žiaci (v rámci odborného výcviku) vyskúšajú prácu s robotmi LEGO Mindstorms Education (návrh, konštrukcia, programovanie a riadenie robota). Naša spolupráca nabrala vysoké tempo a odráža súčasný trend v odbornom školstve – čo najviac prehľbovať prepojenie teórie a praxe. Naši žiaci tak majú možnosť vyskúšať si najaktuálnejšie trendy v automatizačnej technike na vlastnej koži, ale zároveň majú najkompetentnejšie informácie v rámci ich ďalšej profesijnej orientácie – štúdia na vysokej škole. Sme presvedčení, že spolupráca našej školy s Technickou univerzitou vo Zvolene bude obojstranne prínosná.

Zároveň sme radi, že Katedra riadenia strojov a automatizačnej techniky Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene prijala pozvanie na VI. ročník súťaže odborných vedomostí a zručností pre žiakov ZŠ „*Technický talent*“ a projekt *Robohranie* prezentovala aj na pôde našej školy.

Tešíme na ďalšiu spoluprácu.

Mgr. Miroslav Chamula
Ing. Ľudmila Mrážiková