

Správa o mimoškolskej činnosti

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov školy	Stredná odborná škola technická Galanta - Múszaki Szakközépiskola Galanta
7. Názov mimoškolskej činnosti	Exkurzia: Fyzikálno technické exkurzie
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	24.05.2022
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Medzinárodný strojársky veľtrh 2022, Agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, štátny podnik, Výstavná 4, 949 01 Nitra
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Mgr. Alžbeta Bánosová
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.sostechga.edupage.org www.trnava-vuc.sk
<p>12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:</p> <p>Študenti – členovia krúžku fyzikálno-technických exkurzií sa s zúčastnili Strojárskeho veľtrhu v Nitre. Cieľom exkurzie bolo oboznámiť sa s novinkami, ale aj princípmi rozsiahlej oblasti strojárstva. Študenti nielen obdivovali, ale sa zaujímali o princípy a činnosť vystavovaných zariadení. Vysoko odborný program nás uviedol do mnohých novinek z oblasti strojov, zvarovania, hutníctva, automatizácie a mechanizácie.</p> <p>Pri viacerých vystavovateľoch sme sa pristavili, kde študenti mohli klásť otázky, vyskúšať si rôzne činnosti a aj dostali veľa poučných výkladov.</p> <p>Pri vystavovateľovi SCHUNK sme sa oboznámili činnosťou uchopovačov, ktoré sú nevyhnutné pri robotizácii, sú základom robotických rúk. Uchopovače pre priemyselné použitie boli míľnikom v automatizácii a manipulácii. Odborníci nám vysvetlili, že uchopovače musia byť v prvom rade bezpečné, presné, produktívne.</p> <p>Spoločnosť GRACO nám vysvetlila princíp na spracovanie a reguláciu tekutých materiálov. Hlavným predmetom činnosti spoločnosti je návrh a konštruovanie manuálnych i automatických striekacích systémov, systémov pre transfer, dávkovanie a aplikáciu tekutých materiálov od nebezpečných a agresívnych žieravín cez farby až po vysokoviskózne tmely, lepidlá a suspenzie.</p> <p>Ďalšou interesantnou zastávkou bol stánok Technickej univerzity v Košiciach – TUKE, ktorá v spolupráci so spoločnosťou Matador Group predstavila na EXPO v Dubaji prvý slovenský vodíkový supersport MH2. Vodík je skladovaný v dvojplášťových tlakových nádobách s patentovaným vnútorným systémom, ktorý sme mali možnosť vidieť aj v reze, ktoré sú vyplnené unikátnymi</p>	

metalyhydridovými zliatinami vyvinutými na Strojníckej fakulte TUKE. Ďalej sme mali možnosť vidieť a aj sadnúť si do prvého slovenského nízkotlakového vodíkového autobusu.

Naši študenti tu našli všetko od strojov, nástrojov, zariadení až po technológie. Návšteva veľtrhu pre členov krúžku, bola veľmi náučná, ich cieľom nebolo len „prebehnúť“, ale čím viac poznatkov získať a zúročiť na vyučovacích hodinách, na odbornej praxi.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Alžbeta Bánosová
14. Dátum	24.05.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Beáta Kissová
17. Dátum	24.05.2022
18. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti

.