


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	Krúžok bez písomného výstupu: Priemyselná revolúcia v strojom obrábaní	
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	01.06.2022	
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Stredná odborná škola technická Galanta - Múszaki Szakközépiskola Galanta Esterházyovcov 712/10, 924 34 Galanta - miestnosť/učebňa: CNC	
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Július Manczal	
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.sostechga.edupage.org www.trnava-vuc.sk	
12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia: <ul style="list-style-type: none"> Automatizačná pyramída <ul style="list-style-type: none"> Pozornosť sa v prvom rade zameriava na priemyselnú výrobu 		
		
Úroveň	Úlohy	Často používané technické systémy
Úroveň firmy	Hrubé plánovanie výroby, plánovanie odbytu, strategické odbytové procesy, objednávkové procesy, riadenie biznisu, zabezpečenie zdrojov	Plánovanie podnikových zdrojov (ERP)

Úroveň operačného manažmentu	Podrobné plánovanie výroby a manažment, rozvrh, určenie KPI súvisiacich s výrobou, riadenie kvality, zaznamenávanie výrobných dát	Výrobný informačný systém MES, manažérsky informačný systém MIS, pracovný informačný a manažérsky systém LIMS
Úroveň riadenia procesov	Prevádzka, sledovanie, vizualizácia, spracovanie, predpisov, archivácia meraní	System riadenia procesov, rozhranie človek-stroj (HMI), riadenie a získavanie dát SCADA
Riadiaca úroveň	Riadenie technického výrobného a dopravného procesu, prepojenie vstupných dát s tvorbou výstupných dát	PLC, zbernica
Terén	Tvorba vstupných signálov, premena výstupných signálov na konkrétne technické odpovede	Snímače, aktuátory, I/O link

Cieľom krúžku je oboznámiť žiakov s rôznymi možnosťami výroby súčiastok, podporiť v nich kreatívne myslenie a poukázať na neustálu potrebu zdokonaľovania sa v informačných technológiách.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Július Manczal
14. Dátum	01.06.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Beáta Kissová
17. Dátum	01.06.2022
18. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti