

**Správa o mimoškolskej činnosti**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os
 | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ
 | 1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce  |
| 1. Prijímateľ
 | Trnavský samosprávny kraj |
| 1. Názov projektu
 | Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2 |
| 1. Kód projektu ITMS2014+
 | 312011AGY5 |
| 1. Názov školy
 | Stredná odborná škola technická Galanta -Műszaki Szakközépiskola Galanta |
| 1. Názov mimoškolskej činnosti
 | Krúžok bez písomného výstupu: Priemyselná revolúcia v strojovom obrábaní |
| 1. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti
 | 01.06.2022 |
| 1. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti
 | Stredná odborná škola technická Galanta -Műszaki Szakközépiskola Galanta Esterházyovcov 712/10, 924 34 Galanta - miestnosť/učebňa: CNC |
| 1. Meno lektora mimoškolskej činnosti
 | Július Manczal |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy
 | [www.sostechga.edupage.org](http://www.sostechga.edupage.org) [www.trnava-vuc.sk](http://www.trnava-vuc.sk) |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**
* Automatizačná pyramída
* 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 | Systém riadenia procesov,rozhranie človek-stroj (HMI),riadenie a získavanie dát SCADA |
| Riadiaca úroveň | Riadenie technického výrobnéhoa dopravného procesu, prepojenievstupných dát s tvorbou výstupných dát | PLC, zbernica |
| Terén | Tvorba vstupných signálov, premena výstupných signálov nakonkrétne 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko)
 | Július Manczal |
| 1. Dátum
 | 01.06.2022 |
| 1. Podpis
 |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko)
 | Ing. Beáta Kissová |
| 1. Dátum
 | 01.06.2022 |
| 1. Podpis
 |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti