**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 1 |
| 1. Kód projektu ITMS2014+
 | 312011AGY4 |
| 1. Názov pedagogického klubu
 | Pedagogický klub učiteľov odborných predmetov a majstrov odborného výcviku-MOV |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu
 | 8.12.2020 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu
 | online |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu
 | Ing. Beáta Turzová |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy
 | [www.trnava-vuc.sk](http://www.trnava-vuc.sk), [www.sosthc.edupage.org](http://www.sosthc.edupage.org) |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**

Pedagogický klub učiteľov odborných predmetov a MOV sa zaoberal tematikou súvisiacou so zlepšovaním procesu vzdelávania v oblasti CNC. Členovia PK zisťovali a sumarizovali kvalifikovanosť učiteľov a MOV v tejto oblasti . Zároveň boli navrhnuté možnosti ďalšieho vzdelávania – školenia , kontinuálne vzdelávanie , projekt –modernizácia výchovno- vzdelávacieho procesu v oblasti programovania CNC strojov, návšteva firiem s CNC strojmi. **Kľúčové slová:** CNC – konštrukcia strojov, programovanie CNC strojov, Centrum odborného vzdelávania, 3 D CAM softvér, CAD program generujúci  výstup v DXF formáte napr. : AutoCAD1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**

 **Kontrola uznesení z 24.11.2020**Učebné osnovy – aktualizovanéMotivácia žiakov – krúžková činnosť – návrhy – splnenéSpráva o činnosti PK –zverejnenie na stránke školy – splnenéZakúpenie - 4 web kamier – splnené* 12 notebookov - splnené
* 12 grafických tabletov – splnené
* Myši k NB - splnené

   **1. Potreba vzdelávania v oblasti CNC**Členovia PK skonštatovali potrebu vzdelávania sa a zapájania sa do projektov súvisiacich s programovaním CNC strojov, pretože je to kľúčová požiadavka zamestnávateľov v oblasti strojárskej výroby. Je potrebné aby absolvent SOŠT / mechanik strojov a zariadení, mechanik opravár , operátor strojárskej výroby / ovládal prácu s CNC strojom aspoň na úrovni operátora CNC – návrh jednoduchého programu, jeho spustenie na CNC. Pedagógovia sa s programovaním stretli len na teoretickej úrovni, alebo niektorí sa sami v rámci základného kurzu vykonaného dodávateľom CNC technológie, naučili základy programovania.Ponuka vzdelávacích programov :Programovanie CNC zariadení v strojárskom priemysle Automatizované programovanie – aktualizačné vzdelávanie/ prezenčná forma s praktickými cvičeniami /Praktické využitie :Vytváranie atypických učebných pomôcok – ročníkové práce žiakovSOČPČOZ**Materiálne , technické a informačné zabezpečenie :**PC učebňa so softwarovým vybavením - CAD program s výstupom v DXF formáte napr. Auto CADŠpeciálny software umožňujúci okrem písania a editácie NC programu aj jeho jednoduchú simuláciu a overenie**Ciele vzdelávania v oblasti CNC :**aktualizovať poznatky z problematiky CNCoboznámiť sa s konkrétnymi CNC strojmizoznámiť sa s pracovným prostredím programu a jeho užívateľským nastavením**Závery a odporúčania:**Hlavným cieľom vzdelávania je posilnenie vyučovania teoretického i praktického v súčasnosti realizovaného dištančným vzdelávaním, v budúcnosti prezenčného a skvalitnenie vyučovania odborných predmetov.Riešenie tejto situácie je zabezpečenie vhodného strojového vybavenia a následne školenia pre vybraných členov pedagogického klubu, tým sa dosiahne zvýšenie kvalifikovanosti pedagogického kolektívu a aj schopnosť absolventov školy zapojiť sa do praxe.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko) | Anton Lietava, Ing. |
| 1. Dátum
 | 8.12.2020 |
| 1. Podpis
 |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko)
 | Beáta Turzová, Ing. |
| 1. Dátum
 | 8.12.2020 |
| 1. Podpis
 |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



|  |  |
| --- | --- |
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce |
| Prijímateľ: | Trnavský samosprávny kraj |
| Názov projektu: | Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1 |
| Kód ITMS projektu: | 312011AGY4 |
| Názov pedagogického klubu: | Pedagogický klub učiteľov odborných predmetov a MOV bez písomného výstupu |

**PREZENČNÁ LISTINA**

Miesto konania stretnutia: online

Dátum konania stretnutia: 8. 12. 2020

Trvanie stretnutia: od 14.00 hod. do16.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko, titul | Podpis | Inštitúcia |
| 1 | Beáta Turzová, Ing. |  | SOŠT Hlohovec |
| 2 | Anton Lietava, Ing. |  | SOŠT Hlohovec |
| 3 | Miloš Farkaš, Ing. |  | SOŠT Hlohovec |
| 4 | Melichar Csóka, Ing.  |  | SOŠT Hlohovec |
| 5 | Rastislav Margetíny, Mgr. |  | SOŠT Hlohovec |
| 6 | Peter Kašák, Ing. |  | SOŠT Hlohovec |
| 7 | Ľudovít Lacko, Bc. |  | SOŠT Hlohovec |

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko, titul | Podpis | Inštitúcia |
| 1. |  |  |  |