

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	14.10.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Dištančná forma
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Onderko
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

Hlavnou témou dištančného stretnutia Pedagogického klubu bolo vytvorenie návrhu komplexného technického zadania a realizovanie prvej časti jeho riešenia, modelovanie hriadeľa v grafickom programe.

Kľúčové slová

zadanie, grafické programy, modelovanie, hriadeľ

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Téma stretnutia: Tvorivý týždeň

Hlavné body:

1. Privítanie členov klubu
2. Prezentácia návrhu na komplexné technické zadanie
3. Modelovanie súčiastky
4. Diskusia
5. Záver

Zhrnutie priebehu stretnutia:

Bod 1

Koordinátor klubu Ing. Peter Onderko elektronicky zahájil otvorenie klubu prostredníctvom portálu EduPage a oboznámil členov klubu s programom dnešného stretnutia. Následne požiadal Ing. Malinovského, aby pokračoval vo vedení dištančného stretnutia cez EduPage a zrealizoval prvú časť vytvorenia komplexného technického zadania.

Bod 2

Ing. Malinovský oboznámil členov s námetom na komplexné technické Zadanie č.1, ktorého každá časť bude využiteľná a realizovateľná na jednotlivých vyučovaných predmetoch (KOC, TGC, GRS, PCM a Prax), bude slúžiť na vzájomnú medzipredmetovú prepojenosť. Všetci členovia prijali tento námet, stal sa ním pohybový hriadeľ. Ďalej bude dochádzať k postupnému rozpracovaniu tohto zadania pre pokrytie oblastí každého predmetu.

Bod 3

Realizáciu prvej časti tvorby technického zadania viedol Ing. Malinovský. Všetkým členom zadal vstupné údaje, ktorými bol typ ložísk, v ktorých bude pohybový hriadeľ uložený. Na základe toho došlo po rozsiahlej diskusii k stanoveniu rozmerov hriadeľa. Následne sa pristúpilo k vymodelovaniu hriadeľa v grafickom programe Solid Edge. Členovia klubu pracovali samostatne využívajúc svoje počítače s príslušným programovým vybavením. Boli usmerňovaní na diaľku telefonicky a prostredníctvom chatu, súčasne sa viedla aj diskusia. Postupovali krok za krokom, pričom mali možnosť porovnávať výsledky svojej činnosti so vzorovými výsledkami, ktoré im boli posielané priebežne vo forme obrázkov. Výsledkom snaženia bolo vytvorenie 3D modelu hriadeľa vo forme súboru .par.

Bod 4

Na základe vymodelovaného hriadeľa mali jednotliví členovia možnosť sa vyjadriť k zadaniu príp. modelovaniu. Učitelia praxe Ing. Murín, Ing. Šveda a Ing. Švirk ocenili skúsenosť s 3D modelovaním a zároveň považujú za dôležité upravovať rozmery navrhovaných súčiastok tak, aby bolo možné ich vyrobiť v školských dielňach.

Bod 5

V závere stretnutia koordinátor klubu Ing. Peter Onderko poďakoval prítomným členom za aktívnu prácu na dištančnom stretnutí pedagogického klubu.

13. Závery a odporúčania:

Členovia pedagogického klubu sa zhodli na potrebe vzájomnej koordinácie pri zadávaní technických úloh, tak aby časti úloh boli využité príp. rozvinuté na ďalšom predmete. Výsledkom takejto koordinácie bude aj vytvorenie komplexného technického Zadania č.1.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Jozef Malinovský
15. Dátum	14.10.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Peter Onderko
18. Dátum	14.10.2020
19. 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:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: dištančná forma, portál EduPage

Dátum konania stretnutia: 14.10.2020

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod. do 18.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Helena Ďuricová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Milan Fejko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Milan Choma		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

4.	Alena Jurková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
5.	Jozef Malinovský		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
6.	Miloš Murín		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
7.	Peter Onderko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
8.	Emil Roháč		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
9.	Marián Šveda		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
10.	Rastislav Švirk		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia