

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	8.2.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Dištančná a online 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 stretnutia pedagogického klubu bolo pokračovanie tvorby ďalšieho návrhu komplexného technického zadania a realizácia druhej časti jeho riešenia: vytvorenie výkresu súčiastky (prírubby) pomocou novšej verzie programu Solid Edge 2020.

Kľúčové slová

Zadanie, technická dokumentácia, výkres súčiastky, príruba, titulný blok, formát

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

Téma stretnutia: Výkres súčiastky

Hlavné body:

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

Zhrnutie priebehu stretnutia:

Bod 1

Stretnutie pedagogického klubu otvoril koordinátor klubu Ing. Peter Onderko.

Následne oboznámil členov klubu s programom stretnutia.

Koordinátor klubu požiadal člena klubu Ing. Milana Chomu, aby odprezentoval vytvorenie výkresu súčiastky v programe Solid Edge 2020.

Bod 2

Ing. Choma oboznámil členov klubu s návrhom na komplexné technické Zadanie č.2, ktorého jednotlivé časti bude možné využiť vo vyučovacom procese v jednotlivých vyučovacích predmetoch (KOC, TGC, GRS, KOM, PCM a Prax). Zadanie bude vhodným prepojením učiva jednotlivých technických predmetov. Vytvárať sa bude výkres súčiastky - príruby, ktorá bola vybraná členmi klubu po rozsiahlej diskusii na predošlom stretnutí klubu. Výkres bude vytvorený z modelu príruby pomocou programu Solid Edge 2020. Postupne bude dochádzať k rozpracovaniu tohto zadania pre pokrytie požiadaviek jednotlivých technických predmetov.

Bod 3

Realizáciu druhej časti tvorby technického zadania viedol Ing. Choma. Pri realizácii úlohy využíval zdieľanie obrazovky, čím mali členovia klubu možnosť priamo sledovať postup tvorby výkresu súčiastky a postupovať krok za krokom využívajúc vhodný grafický program. Členovia klubu pracovali postupne podľa návodu, pričom využili na vytvorenie výkresu súčiastky vlastný model príruby.

Výkres súčiastky sa vytváral v grafickom programe Solid Edge 2020. Prípadné nejasnosti boli vzájomne konzultované a súčasne bola vedená aj diskusia o rôznych spôsoboch riešenia využiteľných pri zobrazovaní, resp. kótovaní súčiastky. Výsledkom snaženia bolo vytvorenie kompletného výkresu súčiastky – príruby, s vyplneným titulným blokom.

Bod 4

Počas tvorby výkresu príruby mali jednotliví členovia možnosť sa vyjadriť k jednotlivým fázam vytvárania výkresu súčiastky tzn. k tvorbe pohľadov, rezov, kótovaniu rozmerov, návrhu tolerancií, drsnosti povrchu...atď.

Z diskusie vyplynul dôležitý záver, že program Solid Edge poskytuje pri každej operácii niekoľko rôznych spôsobov riešenia, čo v konečnom dôsledku umožňuje rozvíjať toľko pertraktovanú potrebu nášho školstva: rozvíjať u žiakov kreatívne myslenie.

Učítelia praxe znovu zdôraznili dôležitosť upravovať rozmery navrhovaných súčiastok tak, aby ich bolo možné vyrobiť v školských dielňach.

Bod 5

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

13. Závery a odporúčania:

Členovia pedagogického klubu sa opätovne zhodli na potrebe vzájomnej koordinácie pri zadávaní technických zadaní tak, aby časti úloh boli využité resp. rozvinuté v ďalšom technickom predmete. Výsledkom takejto koordinácie bude aj vytvorenie komplexného technického Zadania č.2.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Milan Choma
15. Dátum	08.02.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Peter Onderko
18. Dátum	08.02.2021
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: online Microsoft Teams

Dátum konania stretnutia: 08.02.2021

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