

Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov, „hodinová sadzba učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ)- počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače
Názov projektu	Terminus technicus v praxi
Kód ITMS projektu	312011AGV9
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Jana Hollá
Druh školy	Stredná odborná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.2 štandardná stupnica jednotkových nákladov – extra hodiny
Obdobie vykonávanej činnosti	01.01.2022 – 31.03.2022

Správa o činnosti:

Táto správa je výstupom z extra hodín v predmete Cvičenia z počítačovej grafiky pre tretí ročník študijného odboru 2426 K POSZ – „programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení“.

mesiac	trieda	odbor	dátum	téma	počet hodín
01/2022	III.D	POSZ	17.01.2022	Tvorba komponentu zostavy - ložiskový stojan - rebro	1
	III.D	POSZ	19.01.2022	Tvorba zostavy - ložiskový stojan	1
	III.D	POSZ	31.01.2022	Tvorba zostavného výkresu	1
02/2022	III.D	POSZ	02.02.2022	Tvorba zostavného výkresu	1
	III.D	POSZ	14.02.2022	Normalizované komponenty - spojovacie súčiastky	1
	III.D	POSZ	16.02.2022	Normalizované komponenty - profily	1
03/2021	III.D	POSZ	14.03.2022	Tvorba zvaranej konštrukcie z normalizovaných komponentov - stôl	1
	III.D	POSZ	28.03.2022	Tvorba zvaranej konštrukcie z normalizovaných komponentov - stôl	1
	III.D	POSZ	30.03.2022	Prezentácia zostavy	1
celkom					9

CPG – 17.01.2022 – III.D/POSZ – Tvorba komponentu zostavy - ložiskový stojan - rebro – V rámci extra hodiny si žiaci vyskúšali nový príkaz na modelovanie v 3D a to rebrovanie. Ich úlohou bolo vytvoriť jednoduché rebro podľa zadania. Keď to všetci žiaci zvládli, mali za úlohu vytvoriť konkrétne rebro, ktoré je súčasťou zostavy ložiskového stojana. Na konci vyučovacej hodiny si cez

interaktívnu tabuľu pozreli video, kde mali možnosť vidieť prácu profesionálnych dizajnérov, ktorí vytvárali pomocou rebrovania disky na známe značky automobilov.

CPG – 19.01.2022 – III.D/POSZ – Tvorba zostavy - ložiskový stojan – nakoľko mali žiaci už pripravené jednotlivé komponenty zostavy, v rámci tejto extra hodiny začali s tvorbou zostavy. Na úvod si pomocou funkcie BLOK vytvorili zostavné popisové pole s potrebnou pečiatkou. Súčasťou bolo aj využitie príkazu vkladanie obrázku. Na konci hodiny mali žiaci pripravené Šablóny pre výkresy formátu A3 a A4.

CPG – 31.01.2022 – III.D/POSZ – Tvorba zostavného výkresu – V rámci extra hodiny žiaci postupne do zostavného výkresu vkladali jednotlivé komponenty zostavy. Ich úlohou bolo hlavne dodržať všetky normy týkajúce sa zobrazovania v pohľadoch a pri kótovaní zostavy. Za domácu úlohu si na papier mali predpripraviť zoznam komponentov zostavy a celý kusovník.

CPG – 02.02.2022 – III.D/POSZ – Tvorba zostavného výkresu – Táto hodina priamo nadväzovala na predchádzajúcu hodinu a žiaci pokračovali v tvorbe zostavného výkresu. Súčasne popri práci vyplňovali aj jednotlivé položky popisového poľa a na záver museli vyplniť aj kusovník a správne označiť jednotlivé časti zostavy vložением bloku – odkazová čiara.

CPG – 14.02.2022 – III.D/POSZ – Normalizované komponenty - spojovacie súčiastky – Na začiatku hodiny si žiaci prostredníctvom prezentácie zopakovali normalizované súčiastky a do pracovného listu museli správne určiť normalizované súčiastky podľa strojnícnych tabuliek. V zostavnom výkrese následne vytvorili detail spájaných dielcov pomocou normalizovanej súčiastky. V tejto časti hodiny bolo ich úlohou v knižnici programu vyhľadať správnu normalizovanú súčiastku a vhodne ju vložiť do detailu na výkrese.

CPG – 16.02.2022 – III.D/POSZ – Normalizované komponenty - profily – Na začiatku hodiny si žiaci mali na papier navrhnuť vlastný jednoduchý výrobok, ktorý by bol vytvorený z profilových komponentov – stôl, stolička, stolík pod televízor atď. Následne pracovali s pracovným listom podľa ktorého v knižnici programu postupne vyhľadávali jednotlivé profily a ich úlohou bolo z daných profilov na výkrese vytvoriť súčiastku podľa vlastnej predstavy.

CPG – 14.03.2022 – III.D/POSZ – Tvorba zvaranej konštrukcie z normalizovaných komponentov – stôl – Táto extra hodina bola zameraná na praktické využitie hotových normalizovaných súčiastok a profilov pri tvorbe zostáv. Žiaci postupovali podľa pracovných pokynov z pracovného listu. Ich úlohou bolo postupne vytvoriť jednotlivé komponenty zostavy pracovného stola.

CPG – 28.03.2022 – III.D/POSZ – Tvorba zvaranej konštrukcie z normalizovaných komponentov – stôl – Hodina nadväzovala na predchádzajúcu extra hodinu. Žiaci dokončievali prácu podľa pracovného listu. V druhej polovici hodiny si žiaci postupne vytvárali bloky s označovaním zvarom. Pri práci využívali strojnícne tabuľky. Na záver hodiny dostali inštrukcie o tvorbe prezentácie svojej vytvorenej zostavy.

CPG – 30.03.2022 – III.D/POSZ – Prezentácia zostavy – Počas extra hodiny žiaci postupne prezentovali svoje navrhnuté konštrukcie zvaraných pracovných stolov. Na záver prezentácie zhodnotili využitie navrhnutého stola a svoju prácu na danej zostave.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Hollá, 31.03.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	