

Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľ/a/učiteľ/ov 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	Bc. Róbert Lacko
Druh školy	Stredná odborná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.2 štandardná stupnica jednotkových nákladov – extra hodiny
Obdobie vykonávanej činnosti	01.04.2021 – 30.06.2021

Správa o činnosti:

Táto správa je výstupom z extra hodín v predmete Cvičenia z počítačovej grafiky (CPG) v treťom ročníku študijných odborov v III.E triede:

- študijný odbor „programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení“ (skratka POSZ)
- študijný odbor „mechanik strojov a zariadení“ (skratka MSZ)

Počet odučených hodín za mesiac apríl 2021 - 1 extra hodina

Počet odučených hodín za mesiac máj 2021 - 5 extra hodín

Počet odučených hodín za mesiac jún 2021 - 4 extra hodiny

Vzhľadom na pokračujúcu mimoriadnu situáciu spôsobenú šírením nákazy vírusu COVID-19 bola 1 hodina v mesiaci apríl a 2 hodiny v mesiaci máj CPG odučené dištančnou formou. Ich zoznam a popis sú uvedené v prílohe č.1 a prílohe č.2.

Popis extra hodín vyučovaných prezenčnou formou

CPG – 17.05.2021 – III.E trieda – Vkládanie telies. V rámci extra hodiny si žiaci mali možnosť v knižnici programu postupne prezrieť všetky normalizované prvky, ktoré je možné vkladať do výkresov. Prostredníctvom týchto prvkov mali za úlohu vytvoriť jednoduchý presný výkres s normalizovanými komponentami. Súčiastku si mohli sami vymyslieť, ale musela obsahovať aspoň dva normalizované komponenty.

CPG – 20.05.2021 – III.E trieda – Vkládanie blokov. Na začiatku extra hodiny žiaci zopakovali význam blokov pri uľahčení práce v programe AutoCad. Ich úlohou v rámci extra hodiny bolo vytvoriť blok – popisového poľa podľa predlohy. V rámci vytvárania bloky si zopakovali aj vkládanie jednoduchých obrázkov (logo školy, druh premietania).

CPG – 31.05.2021 – III.E trieda – Vkladanie tolerancií. Na začiatku extra hodiny žiaci zopakovali význam označovania tolerancií a spôsoby označovania tolerancií na výrobných výkresoch prostredníctvom prezentácie v PowerPoinTE. Jednoduchou úpravou okótovaných rozmerov následne do hotového výrobného výkresu doplňovali predpísané tolerancie. Mohli využiť všetky možnosti zapisovania tolerancií. Následne si zopakovali aj vkladanie textu nad popisové pole ohľadne netolerovaných rozmerov. Na záver extra hodiny vypracovali krátky pracovný list zameraný na tolerancie rozmerov. Pri vypracovávaní používali strojnícke tabuľky.

CPG – 03.06.2021 – III.E trieda – Vkladanie označení zvarov. Na začiatku extra hodiny si žiaci mali možnosť prostredníctvom prezentácie v PowerPoinTE zopakovať základné pravidlá pri označovaní zvarov. Po zopakovaní mali za úlohu nakresliť jednoduchú súčiastku podľa predlohy a na danej súčiastke mali správne vložiť označenie zvaru podľa zadania. pri práci mohli používať strojnícke tabuľky a všetky dostupné internetové zdroje.

CPG – 14.06.2021 – III.E trieda – Záverečné hodnotenie. V rámci extra hodiny žiaci prezentovali svoje portfólio vytvorené v rámci predmetu Cvičenia z počítačovej grafiky. Jednotlivé dielčie úlohy, hotové výrobné výkresy spracovali do prezentácie v programe PowerPoint. Súčasťou prezentácie bolo aj sebahodnotenie žiakov nie len ohľadne práce počas prezenčného vyučovania ale aj dištančného vyučovania.

CPG – 16.06.2021 – III.E trieda – Záverečné hodnotenie. V rámci extra hodiny žiaci prezentovali svoje portfólio vytvorené v rámci predmetu Cvičenia z počítačovej grafiky. Jednotlivé dielčie úlohy, hotové výrobné výkresy spracovali do prezentácie v programe PowerPoint. Súčasťou prezentácie bolo aj sebahodnotenie žiakov nie len ohľadne práce počas prezenčného vyučovania ale aj dištančného vyučovania.

CPG – 28.06.2021 – III.E trieda – Záverečné hodnotenie. V rámci extra hodiny žiaci prezentovali svoje portfólio vytvorené v rámci predmetu Cvičenia z počítačovej grafiky. Jednotlivé dielčie úlohy, hotové výrobné výkresy spracovali do prezentácie v programe PowerPoint. Súčasťou prezentácie bolo aj sebahodnotenie žiakov nie len ohľadne práce počas prezenčného vyučovania ale aj dištančného vyučovania.

Príloha č. 1

Zoznam extra hodín vyučovaných dištančnou formou online – aplikácia Skype

CPG – 07.04.2021 – III.E trieda (Skype)

CPG – 03.05.2021 – III.E trieda (Skype)

CPG – 05.05.2021 – III.E trieda (Skype)

Príloha č. 2

Popis extra hodín vyučovaných dištančnou formou online – aplikácia Skype

CPG – 07.04.2021 – III.E trieda (Skype)

Šrafovanie čiastkových rezov. Šrafovanie detailov. Prostredníctvom školského informačného systému bolo žiakom zaslané výukové video zamerané na nastavenie šrafovania <https://www.youtube.com/watch?v=71DSA-bSlfo>. Počas extra hodiny prostredníctvom Skype bolo žiakom predvedené šrafovanie čiastkových rezov na konkrétnom výkrese. Žiaci mali priestor na otázky. Žiaci sa mali možnosť opýtať na tie časti nastavovania, ktoré im neboli jasné. Úlohou žiakov bolo po prezentácii videa vypracovať jednoduchý pracovný list, kde odpovedali na jednoduché praktické otázky a následne vyplnený pracovný list posielali prostredníctvom Edupage na vyhodnotenie.

CPG – 03.05.2021 – III.E trieda (Skype)

Šrafovanie detailov. Na začiatku prebiehalo vyhodnotenie pracovných listov z predchádzajúcej extra hodiny. Prostredníctvom školského informačného systému bolo žiakom zaslané výukové video zamerané na šrafovanie detailov. <https://www.youtube.com/watch?v=7lDSA-bSlfo>. Počas extra hodiny prostredníctvom Skype bolo žiakom predvedené šrafovanie detailu na konkrétnom výkrese. Žiaci mali priestor na otázky. Mali možnosť opýtať sa na tie časti nastavovania, ktoré im neboli jasné. Úlohou žiakov bolo po prezentácii videa vypracovať jednoduchý pracovný list, kde odpovedali na jednoduché praktické otázky a následne vyplnený pracovný list posielali prostredníctvom Edupage na vyhodnotenie.

CPG – 05.05.2021 – III.E trieda (Skype)

Vkladanie textu. Na začiatku prebiehalo vyhodnotenie pracovných listov z predchádzajúcej extra hodiny. Žiakom bolo zaslané video <https://sk.ateasyday.com/articles/programs/pravilnaya-vstavka-teksta-v-autocad.html> a odborný text prostredníctvom EduPage. Počas extra hodiny prostredníctvom Skype bolo žiakom predvedené vkladanie textu do konkrétneho výrobného výkresu. Žiaci mali priestor na otázky. Žiaci sa mali možnosť opýtať na tie časti nastavovania formátovania písma a umiestňovania písma, ktoré im neboli jasné. Úlohou žiakov bolo po prezentácii vypracovať jednoduchý pracovný list, kde odpovedali na jednoduché praktické otázky a následne vyplnený pracovný list posielali prostredníctvom Edupage na vyhodnotenie.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Bc. Róbert Lacko, 30.06.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	