

Štvrt'ročná 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	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	01.10.2020 – 31.12.2020

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 zväracích strojov a zariadení“ (skratka POSZ)
- študijný odbor „mechanik strojov a zariadení“ (skratka MSZ)

Počet odučených hodín za mesiac október 2020 - 5 extra hodín

Počet odučených hodín za mesiac november 2020 - 3 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac december 2020 - 3 extra hodiny

CPG – 1.10.2020 – III.E trieda

Pracovná grafická oblasť- charakterizovali sme si pracovnú grafickú oblasť v programe Autocad a popísali sme si základné kresliace prvky - entity. Práca bola zameraná na využívanie príkazového riadku a využívanie klávesových skratiek. Porovnávali sme dostupné CAD systémy na trhu.

Príloha č. 1

Zoznam extra hodín vyučovaných dištančnou formou online – Skype

CPG – 12.10.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 14.10.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 26.10.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 28.10.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 11.11.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 23.11.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 25.11.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 07.12.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 09.12.2020 – III.E trieda (Skype)
CPG – 21.12.2020 – III.E trieda (Skype)

Príloha č. 2

Popis extra hodín vyučovaných dištančnou formou online – aplikácia SKYPE

CPG – 12.10.2020 – III.E trieda (Skype)

Absolútne súradnice, relatívne súradnice, polárne súradnice - popísali a charakterizovali sme si druhy súradníc v programe Autocad. Počas extra hodiny sme sa venovali súradnicovým systémom. Žiaci mali možnosť porovnať karteziánsky a polárny súradnicový systém, následne si mohli pozrieť výukové video <https://www.youtube.com/watch?v=p8yp1145dA4&t=940s>.

CPG – 14.10.2020 – III.E trieda (Skype)

Úsečka - popísali a charakterizovali sme si funkciu úsečka v programe Autocad a nakreslili základné geometrické útvary. V rámci online hodiny sme si pozreli kreslenie úsečky vo výukovom videu <https://www.youtube.com/watch?v=019Kfg7zJEM&t=85s>. Zároveň si žiaci mohli porovnať kreslenie úsečiek v režime ORTO. Vo videu sme si zopakovali súradnicové systémy.

CPG – 26.10.2020 – III.E trieda (Skype)

Kružnica - popísali a charakterizovali sme si funkciu kružnica v programe Autocad. Žiaci si mali možnosť pozrieť video zamerané na kreslenie kružníc: <https://www.youtube.com/watch?v=rLrUVOEXNG8&t=98s>. Následne sme spolu so žiakmi z viacerých kružníc vytvárali obrazce. Na záver hodiny sme si ukázali možnosti práce s hladinami a zopár si ich vytvorili.

CPG – 28.10.2020 – III.E trieda (Skype)

Oblúk - popísali a charakterizovali sme si funkciu oblúk v programe Autocad a nakreslili sme si obrazec s využitím úsečky, kružnice a oblúkov. Žiakom bola zaslaná krátka prezentácia s popisom kreslenia oblúkov všetkými spôsobmi, ktoré program Autocad. Ku koncu hodiny mali porovnať a vysvetliť využitie kružníc a oblúkov. Úlohou žiakov bolo porovnať v ktorom prípade je vhodnejšie použiť oblúky a v ktorom prípade je lepšie použiť kružnicu, ktorú následne orežeme do oblúkov. Na záver hodiny si mohli pozrieť výukové video: <https://www.youtube.com/watch?v=p8yp1145dA4&t=940s>

CPG – 11.11.2020 – III.E trieda (Skype)

Krivka - popísali a charakterizovali sme si funkciu krivka v programe Autocad. V rámci hodiny si žiaci pozreli výukové video <https://www.youtube.com/watch?v=WE6bQCUFqgg>. Video bolo zamerané na kreslenie rezu a detailu v rámci ktoré sa využije kreslenie kriviek.

CPG – 23.11.2020 – III.E trieda (Skype)

Polygon - popísali a charakterizovali sme si funkciu polygon v programe Autocad. Na hodine sme nakreslili súčiastku podľa technického výkresu. Na záver mali vymenovať všetky prvky ktoré boli použité pri kreslení technického výkresu.

CPG – 25.11.2020 – III.E trieda (Skype)

Elipsa - popísali a charakterizovali sme si funkciu elipsa v programe Autocad. Na záver hodiny sme si preopakovali tematický celok kresliacich prvkov.

CPG – 07.12.2020 – III.E trieda (Skype)

Uchop, zoom, posun /ruka/ - popísali a charakterizovali sme si kresliace pomôcky v programe Autocad. Na záver sme nakreslili jednoduchý technický výkres aj s okótovaním súčiastky a nakreslenia rohového razítka.

CPG – 09.12.2020 – III.E trieda (Skype)

Otoč, zrkadlenie - popísali a charakterizovali sme si funkcie otoč a zrkadlenie v programe Autocad. Zrkadlenie sme si vyskúšali na rotačnej súčiastke, kde sme si nakreslili hornú polovicu súčiastky a odzrkadlili ju cez os rotácie.

CPG – 21.12.2020 – III.E trieda (Skype)

Orež - popísali a charakterizovali sme si funkciu orež v programe Autocad. Na hodine sme na technickom výkrese použili a preopakovali všetky prebraté funkcie. Žiaci dostali za úlohu vytvoriť technický výkres podľa zadanej predlohy.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Bc. Róbert Lacko, 31.12.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Jana Mrázová
Podpis	