

Štvrt'ročná 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 Programovanie zvrácačích robotov (PZR) v štvrtom ročníku študijného odboru „programátor obrábacích a zvrácačích strojov a zariadení“ (skratka POSZ) v IV.E triede:

Počet odučených hodín za mesiac apríl 2021 - 2 extra hodiny

Počet odučených hodín za mesiac máj 2021 - 2 extra hodiny

Popis extra hodín vyučovaných prezenčnou formou:

PZR – 07.04.2021 – IV.E trieda, odbor POSZ

Tvorba programu. Na tejto extra hodine sa žiaci venovali manuálnemu programovaniu robota. V rámci hodiny manuálne zadávali všetky potrebné inštrukcie a jednotlivé kroky podľa zadania. Prakticky si na zvrácačom robote vyskúšali zadané dráhy a preskúšali si správnosť zadaných krokov.

PZR – 09.04.2021 – IV.E trieda, odbor POSZ

Tvorba programu. Na extra hodine si žiaci vyskúšali textové programovanie zvrácačieho robota. Toto programovanie je založené na princípe programovania pomocou programovacích jazykov. Žiaci si vyskúšali jednotlivé príkazy a štruktúru programu FANUC. Oboznámili sa s jednotlivými sekvenciami príkazov daného programu.

PZR – 05.05.2021 – IV.E trieda, odbor POSZ

Tvorba programu. Na extra hodine si žiaci vyskúšali textové programovanie zvrácačieho robota. Toto programovanie je založené na princípe programovania pomocou programovacích jazykov. Žiaci si vyskúšali jednotlivé príkazy a štruktúru programu pre zvrácačie roboty ABB. Oboznámili sa s jednotlivými sekvenciami príkazov daného programu.

PZR – 07.05.2021 – IV.E trieda, odbor POSZ

Tvorba programu. Na základe predchádzajúcich extra hodín boli žiaci rozdelení na dve pracovné skupiny, kde jedna skupina programovala robot FANUC a druhá skupina robot ABB. Obe skupiny mali naprogramovať rovnaké pohyby robota podľa rovnakej výkresovej dokumentácie. na záver extra hodiny mali prezentovať svoj program a následne v rámci opakovania mali porovnať a určiť rozdiely v programovaní.

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