

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 odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
4.	Názov projektu	Tradičná škola v tempe vedomostnej spoločnosti
5.	Kód projektu ITMS2014+	312011AGX4
6.	Názov pedagogického klubu	Klub odborných zručností - elektro
7.	Dátum stretnutia pedagogického klubu	23.9.2021
8.	Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
9.	Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Marta Víchová
10.	Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.sosake.sk/--tradicna-skola-v-tempe-vedomostnej-spolocnosti

11. Manažérske zhrnutie:

Práca klubu odborných zručností - elektro bola na dnešnom stretnutí zameraná na **výmenu skúseností s využívaním didaktickej techniky – IKT v elektrotechnickom vzdelávaní v súlade s prírodovednou gramotnosťou**. Na základe analýzy a následnej syntézy sme diskutovali o využívaní didaktickej a IKT techniky v súvislosti s odborným vzdelávaním v oblasti elektrotechniky a elektroniky na našej škole. Vymenili sme si skúseností a best practice z vlastnej vyučovacej činnosti. Diskutovali sme aj o využívaní moderných vyučovacích postupov a metód podporujúcich inovácie v odbornom vzdelávaní. V závere stretnutia členovia klubu navrhli odporúčania na zlepšenie vyučovacieho procesu.

Kľúčové slová: didaktická technika, inovácie, IKT, elektrotechnické a elektronické vzdelávanie

ú

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

Digitálne technológie nachádzajú čoraz širšie využitie aj v odbornom vzdelávaní v oblasti elektrotechniky a elektroniky. V odborných predmetoch- elektro a na odbornom výcviku využitie IKT má svoje opodstatnenie z pohľadu rozvíjania prírodovednej gramotnosti študentov Vzdelávanie je zamerané na vytváranie významov a konceptuálne chápanie pojmov a javov ako aj na aktívnu prácu študentov.

Pri rozvíjaní prírodovednej gramotnosti používame dostupné softvérové produkty pre tvorbu elektrotechnických a elektronických schém až po návrh dosky plošného spoja. Na simuláciu navrhnutej elektronickej schémy a diagnostiku elektronického obvodu študenti využívajú program Multisim

V rámci odborných predmetov – elektro učitelia navrhli viesť študentov k aktívnejšiemu využitiu programu ProfiCAD.

Majstri si vymenili skúsenosti s využívaním rôznych softvérových nástrojov na odbornom výcviku, ako je meranie veličín, zber a spracovanie údajov, modelovanie, tvorba simulácií, až po monitorovanie a riadenie procesov. Študenti tak majú možnosť skúmať a analyzovať reálne procesy (niektoré z nich sú aj pomerne zložité.), čím je nich podporované prepojenie teoretických poznatkov s praktickými skúsenosťami.

V diskusií členovia klubu zhodnotili svoje skúsenosti pri využití rôznych metód a foriem

využitelnosti IKT Z diskusie klubu vyplynulo že je potrebné zamerať sa na:

- aplikácie IKT podľa študijného odboru,
- špecifické softvérové produkty podľa študijného odboru,
- meranie a meracie systémy,
- simulácie a modelovanie fyzikálnych dejov.

13. Závery a odporúčania:

V závere diskusie členovia klubu poukázali že je potrebné efektívnejšie rozvíjať a zlepšiť prírodovednú gramotnosť u študentov, najmä s dôrazom na dôkladné porozumenie kľúčových problémov ktoré sú pre nich východiskom pre nadväzujúce a rozširujúce štúdium. Zároveň je potrebné si vopred premyslieť aký druh IKT využijeme na vyučovaní ,v ktorej fáze vyučovacieho procesu možno počítač efektívne uplatniť a koľko času sa chystáme venovať práci s IKT a nájsť tak optimálnu mieru využívania IKT .

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Stanislav Ilenin
15.	Dátum	23.09.2021
16.	Podpis	
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Marta Víchová
18.	Dátum	23.09.2021
19.	Podpis	

Príloha : Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1Zvýšiť kvalitu vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
Názov projektu:	Tradičná škola v tempe vedomostnej spoločnosti
Kód ITMS projektu:	312011AGX4
Názov pedagogického klubu:	Klub odborných zručností - elektro

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Dátum konania stretnutia: 23.09.2021

Trvanie stretnutia: od 15,00 hod do 18,00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Marta Vichová		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
2.	Vladimír Bernát		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

3.	František Hegedüs		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
4.	Jozef Nagy		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
5.	Mgr. Peter Novák		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
6.	Vladimír Vaško		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
7.	Ing. Jana Kičová		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
8.	Ing. Stanislav Ilenin		Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice