

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Drieňova 35, 826 64 Bratislava
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej priemyselnej škole stavebnej a geodetickej
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z818
6. Názov pedagogického klubu	IKT klub
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	13. 09. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	On line MS TEAMS
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Zita Kósová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://stav-geo.edupage.org/

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: IKT, projekt, AutoCAD, REVIT, SKETCHUP, CENKROS, ALFA, OMEGA, OFFICE, overenie zručností, Autodesk akadémia, ECDL, MS TEAMS, interaktívna tabuľa,

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

Vymedzili sme presné znenie kľúčových slov:

Informačné a komunikačné technológie (ďalej len IKT) umožňujú elektronicky zaznamenávať, uchovávať, vyhľadávať, spracovávať, prenášať a šíriť informácie. IKT sú zariadenia a postupy používaných pri šírení informácií.

Projekt má široký záber, v našom odbornom vnímaní je to technické riešenie stavebného objektu zaznamenaného v digitálnej podobe a následne vytlačeného na papier.

Projekt zaznamenávame prostredníctvom aplikácii. V našej škole používame aplikácie AutoCAD, REVIT a SKETCHUP na stavebných odborných predmetoch, na ktorých sa navrhujú a riešia stavebné objekty po technickej a konštrukčnej stránke. Aplikácia CENKROS sa vyučuje na predmete IOS – rozpočtovanie stavieb, kde sa spočíta koľko bude stáť navrhnutý stavebný objekt. ALFA a OMEGA sú aplikácie, ktoré sa vyučujú na voliteľných predmetoch zameraných na manažment stavby.

OFFICE je balík kancelárskych aplikácii.

Overenie zručností - schopnosť a vedomosť žiakov ovládať konkrétnu aplikáciu.

Autodesk Akademia program je určený školám a sídlo má v Brne. Členom je naša škola od roku 2011 a prostredníctvom tohto programu umožňujeme naši žiakom získať certifikáty z aplikácii AutoCAD a REVIT. Musia sa ale preukázať vypracovaným projektom v ktorom je hodnotená kvalita technického riešenia ako aj správne použitie aplikácie. www.autodeskademia.cz

Zručnosti a vedomosti žiakov overujeme aj z aplikácie CENKROS. [Študentský certifikát CENKROS 4 | KROS](#)

ECDL - Európsky vodičský preukaz na počítače, vo svete využívaný pod názvom ICDL, vyrástol z európskeho systému na celosvetový systém. Overuje digitálne zručnosti žiakov, má viacej modulov a úrovní. www.ecdl.sk

MS TEMAS je aplikácia v našej škole používaná hlavne počas dištančného vzdelávania.

Interaktívna tabuľa je moderná pomôcka na zefektívnenie vyučovania s dôkladným využitím IKT. Je to elektronické zariadenie, ktoré umožňuje živo-interaktívne pracovať. Obraz monitora počítača sa premieta pomocou projektora priamo na tabuľu, žiaci a učitelia môžu elektronickým perom na premietaný obraz priamo na tabuli pracovať (písať, kresliť, zvýrazňovať, dopĺňať, vkladať obrázky... Z odpovede pri tabuli môže učiteľ získať písomný záznam – to čo žiak napíše na tabuľu je možné vytlačiť na tlačiarni. Všetko, čo je počas hodiny prezentované na tabuli, – všetko, čo počas hodiny žiaci na tabuľu napísali – poznámky, obrázky, obrázky, cvičenia... na utvorení, ktorých sa počas vyučovacej hodiny žiaci aktívne podieľali) je možné vytlačiť, či poslať mailom. Žiakom teda odpadá nutnosť opisovať poznámky z klasickej tabule a čas, ktorý tým získajú je možné využiť na aktívnu činnosť pri práci s tabuľou.

Po vymedzení presného znenia kľúčových slov si členovia postupne vymieňali svoje skúsenosti s aplikáciami pri tvorbe rôznych projektov.

13. Závery a odporúčania:

Používanie IKT pri tvorbe rôznych projektov na našej škole má vysokú úroveň. Učitelia sa neustále vzdelávajú. Používanie grafických aplikácií si vyžaduje kvalitný hardvér, čo je finančne nákladné pre školu. Rovnako aj získavanie školských a žiackych licencií je obmedzujúce. Odporúčame zaoberať sa týmto problémom na najvyššej úrovni.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Kósová Zita
15. Dátum	13. 09. 2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Karol Ďungel
18. Dátum	
19. Podpis	