

Písomný výstup pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY4
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub s písomným výstupom – Využitie IKT pri projektovaní stavieb
7. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Tuchyňa
8. Školský polrok	september 2020 – január 2021
9. Odkaz na webové sídlo zverejnenia písomného výstupu	https://spsstt.edupage.org/a/projekt-prepojenie-stredoskolskeho-vzdelavania-s-praxou-v-ttsk1 http://www.trnava-vuc.sk

10.

Úvod:

Stručná anotácia

Písomný výstup pedagogického klubu „Využitie IKT pri projektovaní stavieb“ je odvodený od potrieb predmetovej komisie odborných predmetov, od potrieb technického zamerania školy a učiteľov odborných predmetov. Členmi klubu sú učitelia odborných predmetov stavebného zamerania, ktorý zároveň vyučujú predmet grafické informačné systémy. V písomnom výstupe sú prepracované učebné osnovy predmetu grafické informačné systémy pre II. ročník, ako aj časť učebnej pomôcky pre žiakov II. ročníka odboru stavebníctvo pre vyučovanie programu ArchiCad. Tieto materiály prispievajú k rozvoju kľúčových kompetencií žiakov v predmete grafické informačné systémy.

Kľúčové slová:

- inovované učebné osnovy predmetu grafické informačné systémy,
- kľúčové kompetencie žiakov v predmete grafické informačné systémy,
- nástroje na tvorbu stavebných konštrukcií,
- učebné pomôcky pre vyučovanie v predmete grafické informačné systémy,
- tvorba vzorových zadaní pre predmet grafické informačné systémy,
- zhodnotenie prínosu.

Zámer a priblíženie témy písomného výstupu

Zámerom stretnutí pedagogického klube s písomným výstupom „Využitie IKT pri projektovaní stavieb“ je rozvíjať kompetencie žiakov v predmete grafické informačné systémy, výmena skúseností medzi učiteľmi a získanie nových poznatkov v rámci metód vyučovania predmetu.

Jadro:**Popis témy/problém**

V rámci písomného výstupu pedagogického klube „Využitie IKT pri projektovaní stavieb“ v prvom polroku šk.roka 2020/21 boli vyhotovené nasledovné materiály:

- inovované učebné osnovy predmetu grafické informačné systémy pre II. ročník odboru stavitelstvo (príloha č.1 Ing. Tuchyňa),
- vzorové zadania pre upevňovanie zručností pri používaní nástrojov ArchiCadu „Čiary a kružnice“ (príloha č.2 Ing. Mištinová),
- vzorové zadanie pre nácvik kreslenia stien a priečok v programe ArchiCad nástrojom „Stena“ (príloha č.3 Ing. Tuchyňa),
- vzorové zadania pre nácvik tvorby jednoduchého pôdorysu v mierke 1:50 (príloha č.4 Ing. Tuchyňa),
- Učebná pomôcka pre žiakov II. ročníka na osvojenie si nástroja „Kótovanie“ (príloha č.5 Ing. Mištinová).

Záver:**Zhrnutia a odporúčania pre činnosť pedagogických zamestnancov:**

- v predmete grafické informačné systémy sa viac zamerať na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov, ktoré napomáhajú k riešeniu úloh a zadaní pri projektovaní stavieb,
- dodržiavať obsahové zameranie inovovaných učebných osnov v II. ročníku predmetu grafické informačné systémy,
- pri tvorbe plánovaných vzorových zadaní a učebných pomôcok sa inšpirovať skúsenosťami z partnerských škôl v Českej republike,
- zaradiť do vyučovania aj kreatívne a inšpirujúce úlohy pochádzajúce z odbornej praxe,
- viesť žiakov k väčšej aktivite a iniciatíve pri riešení zadaných úloh.

11. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Tuchyňa
12. Dátum	31.1.2021
13. Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Peter Tuchyňa
15. Dátum	31.1.2021
16. Podpis	

Pokyny k vyplneniu Písomného výstupu pedagogického klubu:

Písomný výstup zahrňuje napr. osvedčenú pedagogickú prax, analýzu s odporúčaniami, správu s odporúčaniami. Vypracováva sa jeden písomný výstup za polrok.

1. V riadku Prioritná os – Vzdelávanie
2. V riadku špecifický cieľ – riadok bude vyplnený v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP

3. V riadku Prijímateľ - uvedie sa názov prijímateľa podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len "zmluva o NFP")
4. V riadku Názov projektu - uvedie sa úplný názov projektu podľa zmluvy NFP, nepoužíva sa skrátený názov projektu
5. V riadku Kód projektu ITMS2014+ - uvedie sa kód projektu podľa zmluvy NFP
6. V riadku Názov pedagogického klubu (ďalej aj „klub“) – uvedie sa celý názov klubu
7. V riadku Meno koordinátora pedagogického klubu – uvedie sa celé meno a priezvisko koordinátora klubu
8. V riadku Školský polrok - výber z dvoch možností – vypracuje sa za každý polrok zvlášť
 - september RRRR – január RRRR
 - február RRRR – jún RRRR
9. V riadku Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy – uvedie sa odkaz / link na webovú stránku, kde je písomný výstup zverejnený
10. V tabuľkách Úvod, Jadro a Záver sa popíše výstup v požadovanej štruktúre
11. V riadku Vypracoval – uvedie sa celé meno a priezvisko osoby/osôb (členov klubu), ktorá písomný výstup vypracovala
12. V riadku Dátum – uvedie sa dátum vypracovania písomného výstupu
13. V riadku Podpis – osoba/osoby, ktorá písomný výstup vypracovala sa vlastnoručne podpíše
14. V riadku Schválil - uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá písomný výstup schválila (koordinátor klubu/vedúci klubu učiteľov)
15. V riadku Dátum – uvedie sa dátum schválenia písomného výstupu
16. V riadku Podpis – osoba, ktorá písomný výstup schválila sa vlastnoručne podpíše.