

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	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 – Prírodovedné a matematické zákonitosti v statike stavebných konštrukcií.
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	17. 03. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola stavebná D.S. Jurkoviča, Lomonosovova 7, Trnava, miestnosť č. 23
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Ján Godály
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spsstt.edupage.org/a/projekt-prepojenie-stredoskolskeho-vzdelavania-s-praxou-v-ttsk1 www.trnava-vuc.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová:

Koordinácia a vypracovanie obsahu vzorových prác a úloh stanovených v tematických celkoch učebných osnov jednotlivých predmetov. Zosúladenie podľa paralelných tried a učiteľov.
Prerokovanie a koordinovanie používaných učebníc, doplnkovej literatúry a tvorba vlastných textov.

Stručná anotácia:

Klub učiteľov sa venoval koordinovaniu, spracovaniu a zosúladeniu obsahu vzorových prác v zmysle tematických celkov učebných osnov príslušných predmetov statického zamerania za 2. polrok školského roku. Stanoveniu a zosúladeniu používaných textových materiálov.

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

Prerokovanie a vypracovanie obsahu zadávaných prác žiakom v zmysle príslušných učebných osnov v konkrétnych predmetoch.

Stavebné konštrukcie pre 3. a 4. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Predmet stavebné konštrukcie pre 3. ročník odboru stavitel'stvo, vyučujúca Ing. Margita Bobáková.

V 2. polroku šk. roku prebrať a demonštračným spôsobom vysvetliť skúšku pevnosti betónu deštruktívnou metódou s nasledujúcim postupom a vypracovaním písomného výstupu.

Vyhotovenie skúšobnej vzorky.

Príprava prístrojov a pomôcok.

Teoretická demonštrácia skúšky.

Priebežné odčítavanie tlaku a deformácie z meracích prístrojov.

Číselné a grafické vyhodnotenie.

Charakterizovanie medze pevnosti.

V zmysle predchádzajúceho stanovenie objemovej hmotnosti zatvrdnutého betónu.

Vyhotovenie skúšobnej vzorky.

Príprava prístrojov a pomôcok.

Teoretická demonštrácia skúšky nasiaknutej a vysušenej vzorky.

Stanovenie objemu a stanovenie hmotnosti.

Stanovenie objemovej hmotnosti a vyhodnotenie.

Predmet stavebné konštrukcie pre 4. ročník odboru 3650 6 stavitel'stvo, vyučujúci Ing. Emil Mikuš. V 2. polroku šk. roku prebrať a prakticky zrealizovať zadania s písomným výstupom. Doska nosná v dvoch smeroch.

Jednoducho uložený trám.

Statický výpočet / výpočet zaťaženia, výpočet vnútorných síl, návrh a posúdenie výstuže / podľa teórie 1. Medzného stavu.

Vykreslenie výkresu výstuže s výkazom výstuže.
V ostatných sledovaných predmetoch sa v danom období práce s písomným výstupom nežadávajú.

Určenie a skoordínanie učebných zdrojov. Pre jednotlivé predmety sú určené nasledujúce učebné zdroje.

Učebnice :

Ing. Jana Ursínyová

Stavebná mechanika pre 2. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Ing. Jana Ursínyová

Mechanika A pre 3. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Doc. Ing. Ján Bajtoš

Betónové konštrukcie I , II

Ing. Elena Burešová

Statika a navrhovanie stavebných konštrukcií pre TIS v stavebníctve

Jukl, Krcho

Stavebné tabuľky pre 2. – 4. ročník SPŠ stavebných

Ing. Bratislav Jukl

Drevené a kovové konštrukcie pre 4. ročník SPŠ stavebných

Doplňková literatúra a vlastné učebné texty:

Ing. Jozef Bullo

Navrhovanie betónových konštrukcií podľa STN EN 1992 – 1 – 1

Eurostav – Holcim

Konštrukcie budov z monolitického betónu

Ing. Ján Godály

Navrhovanie nosných prvkov sklonitých striech

JAGA

Všetko o dreve v interiéri a v exteriéri

Technické normy:

STN 730035 Zaťaženie stavebných konštrukcií

STN EN 1992 – 1 – 1 Navrhovanie betónových konštrukcií

STN 731401 Navrhovanie oceľových konštrukcií

STN 731701 Navrhovanie drevených konštrukcií

13. Závěry a odporúčania:

Dbat' na dodržanie technologického postupu skúšky, presnosť meraní a grafickú úroveň vypracovania písomného výstupu.

Dbat' na samostatnú prácu pri riešení predmetných úloh, správnosť výpočtov, dodržovanie príslušnej normy výkresovej dokumentácie a primeranú grafickú úroveň.

Hodnotenie správnosti vypracovania a grafickej úrovni zadania.

Využívať textové učebné materiály pre samostatné štúdium žiakov.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ján Godály
15. Dátum	18. 03. 2022
04. Podpis	
05. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Ján Godály
06. Dátum	18. 03. 2022
07. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina

Fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
Kód ITMS projektu:	312011AGY4
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub s písomným výstupom – Prírodovedné a matematické zákonitosti v statike stavebných konštrukcií

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola stavebná Dušana Samuela Jurkoviča,
Lomonosovova 7, 917 08 Trnava, miestnosť č. 23

Dátum konania stretnutia: 17. 03. 2022

Trvanie stretnutia: od 14:30 hod do 17:30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Margita Bobáková		SPŠS D. S. J. TT
2.	Ing. Marta Fančovičová		SPŠS D. S. J. TT
3.	Ing. Ján Godály		SPŠS D. S. J. TT
4.	Ing. Emil Mikuš		SPŠS D. S. J. TT

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
----	-------------------	--------	------------