

Správa o mimoškolskej činnosti

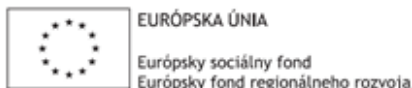
1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúcu potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov školy	Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s v.j.m.–Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda
7. Názov mimoškolskej činnosti	Krúžok - vývoj energetiky
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	18.1. 2023
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s v.j.m.–Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda, učebňa č. 36
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Ing. Ľudovít Kura
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosds.sk/?p=20201116&lg=sk
12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia: <p style="text-align: center;">Prenos elektrickej energie striedavým prúdom</p> <p>Hlavné body témy Prenos elektrickej energie boli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pri prenose elektrickej energie striedavým prúdom určujeme napäťové, prúdové a výkonové pomery na elektrických vedeniach, nahradenými úplným modelom, t.j. štvorpólom obsahujúcim pozdĺžnu impedanciu Z a priečnu admitanciu Y. - Pri harmonicky premennom elektromagnetickom poli je dĺžka vlny $f \cdot v \cdot \lambda =$. Ak uvažíme, že rýchlosť šírenia vln na vonkajšom vedení je približne $v = c_0 = 300\,000 \text{ km.s}^{-1}$ a frekvencia 50 Hz, bude dĺžka vlny približne 6 000 km. - Ak dáme do súvislosti dĺžku vedenia a veľkosť napätia, je zrejmé, že náhrada vedenia s rozloženými parametrami sa bude týkať hlavne vedení vvn, zvn a uvn. Vedenie nazývame homogénne, ak sú jeho elektrické parametre rozložené po celej dĺžke rovnomerne. - Impedančné siete nazývame siete a vedenia, pri ktorých môžeme zanedbať priečnu admitanciu a teda pri odvodení uvažujeme len pozdĺžnu impedanciu $Z = R + j\omega L$. Sú to vonkajšie a káblové vedenia a siete vn a nn. <p>Študenti prejavili rešpekt pri výklade teórie prenosu striedavým prúdom, mali veľa otázok, ktoré sme prediskutovali v rámci druhej hodiny..</p>	
13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ľudovít Kura
14. Dátum	18.01. 2023
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Angelika Vajdaová
17. Dátum	18.01. 2023
18. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti

Fotodokumentácia

Kód ITMS projektu:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

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 2
Kód ITMS projektu:	312011AGY5
Aktivita, resp. názov seminára	Mimoškolská činnosť/krúžok: Vývoj energetiky

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania seminára/aktivity: Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda
 Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s vyučovacím jazykom maďarským –
 Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda
 Dátum konania seminára/aktivity: 18.01.2023
 Trvanie aktivity/seminára: od 14:10 hod do 16:10 hod

Meno lektora resp. lektorov a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1	Ing. Ľudovít Kura	

Zoznam účastníkov aktivity/seminára:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1	Levente Agh	
2	Tamás Benkovszky	
3	Dávid Bertók	
4	Ádám Fukács	
5	Bálint Halúška	
6	Gergely Hodosi	
7	Szilárd Hordósi	
8	Krisztián Juhos	
9	Mátyás Kristóf	

Zoznam účastníkov aktivity/seminára:

[illegible]