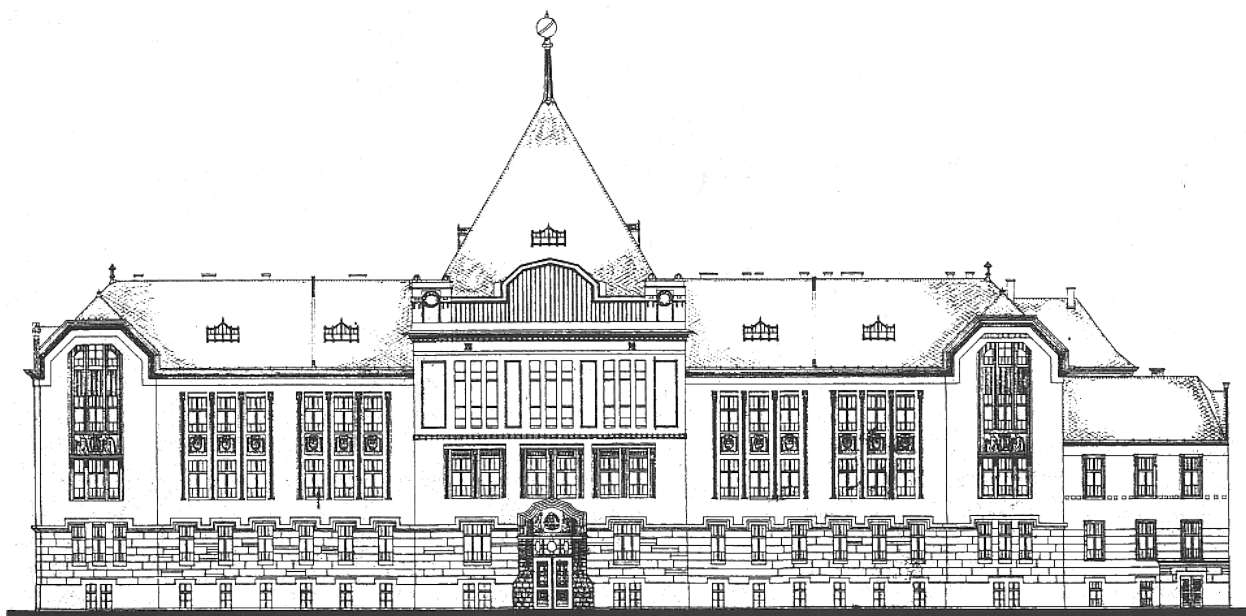


Електротехничка школа „Михајло Пупин“
Нови Сад
Футошка 17

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ШКОЛЕ ЗА ШКОЛСКУ 2012/2013. ГОДИНУ





На основу члана 81. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“ бр.62/03, 72/09, 52/11 и 55/13). и члана 33. Статута Електротехничке школе „Михајло Пупин“, израђен је Извештај о раду школе за школску 2012/2013. годину.

Полазне основе за израду Извештаја

Извештај о раду школе је интерни акт којим се сумира целокупна делатност установе у току претходне школске године и даје целовита слика рада свих стручних органа и служби школе.

Статус школе

Електротехничка школа „Михајло Пупин“ носи овај назив од 1993. године, а основана је 16. маја 1963. под називом ЕШЦ „Михајло Пупин“. Првобитно се налазила у центру града, у улици Народних хероја. Школске 1975/1976. назив је промењен у Центар за образовање кадрова електроструке. Школске 1983/84. школа се сели на данашњу локацију, у Футошку 17 и мења назив у СШЕС „Михајло Пупин“.

Електротехничка школа „Михајло Пупин“ у Новом Саду је установа у којој се остварује делатност средњег образовања и васпитања **електротехничке струке** редовних ученика (III и IV степен стручности), ванредних ученика и ученика петог степена стручности, а на основу решења Министарства просвете и Покрајинског секретаријата за образовање и културу.

САДРЖАЈ:

УСЛОВИ РАДА.....	7
Просторни услови рада	7
Ученици.....	8
Кадровска слика школе	10
ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ШКОЛЕ.....	12
Општа организација.....	12
Организација наставе	12
Наставничко веће школе.....	14
Одељењска већа	15
Педагошки колегијум	15
Стручна већа.....	15
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЕНЕРГЕТИКЕ	16
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ, РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКУ	17
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ.....	20
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА МАШИНСТВА	22
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА МАТЕМАТИКЕ	22
Извештај са математичког турнира 2013. (XXXV математичка олимпијада).....	22
Извештај са државног такмичења из математике.....	23
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА СРПСКОГ ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ, МАЂАРСКОГ ЈЕЗИКА И УМЕТНОСТИ	24
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА СТРАНИХ ЈЕЗИКА	26
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ПРИРОДНИХ НАУКА	27
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ДРУШТВЕНИХ НАУКА	28
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА.....	34
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПЕДАГОШКО-ПСИХОЛОШКЕ СЛУЖБЕ	35
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА САМОВРЕДНОВАЊЕ	39
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТУ УЧЕНИКА ОД НАСИЉА	40
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА РАЗВОЈНО ПЛАНИРАЊЕ	40
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА РАЗВОЈ ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА	41
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ШКОЛСКЕ БИБЛИОТЕКЕ.....	41
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕФЕРЕНТСКЕ СЛУЖБЕ.....	42
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКРЕТАРИЈАТА	43
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РАЧУНОВОДСТВА	43
УЧЕНИЧКИ ПАРЛАМЕНТ.....	43
САВЕТ РОДИТЕЉА	44
СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА	44
ЕКСКУРЗИЈЕ.....	45
КАЛЕНДАР ИСПИТА	46
УСПЕХ УЧЕНИКА НА КРАЈУ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ	46
УСПЕХ УЧЕНИКА НА МАТУРИ.....	48
РАД СЕКЦИЈА	48
Извештај секције за роботiku	48
Извештај са такмичења	51
УЧЕНИЦИ ГЕНЕРАЦИЈЕ	56

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ МЕЂУНАРОДНОЈ САРАДЊИ.....	57
Сарадња са Техничким школским центром из Крања, Словенија	57
Сарадња са Електротехничком школом из Бања Луке и извештај са путовања ученика на сајамску смотру "ИНОСТ МЛАДИХ" Бања Лука 2013.	59
Сарадња са Средњом школом Арпад из Секешфехервара, Мађарска	61
Пројекат “ Интеркултурална размена младих професионалаца електротехничара мехатронике”	61
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ДИРЕКТОРА.....	62
Побољшање квалитета наставе.....	62
Унапређивање материјалних услова рада.....	63
Сарадња са сервисима и радним организацијама.....	65
Дневна организација рада школе	65
Учешће у раду Школског одбора.....	77
Припреме и реализација седница Наставничког већа.....	77
Учешће у раду стручних органа у школи	77
Промоција школе.....	77
Активности на реформи образовног система	78
Међународна сарадња	78
Сарадња са стручним телима и организацијама	78
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА ЗА ОПШТЕОБРАЗОВНО ПОДРУЧЈЕ.....	79
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА ЗА СТРУЧНУ НАСТАВУ	82
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОРГАНИЗАТОРА ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ.....	83
ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА ПРОМОЦИЈУ ШКОЛЕ	86
Извештај са такмичења Тесла Инфо Куп.....	87
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА СА ФАКУЛТЕТОМ ТЕХНИЧКИХ НАУКА (ФТН)	90
САРАДЊА СА ФАКУЛТЕТОМ ЗА МЕНАЏМЕНТ	92
РАЗВОЈНИ ПЛАН -АКТИВНОСТИ	92

УСЛОВИ РАДА

Просторни услови рада

Електротехничка школа „Михајло Пупин“ налази се у ширем центру града и располаже са две зграде: главном зградом која се налази у Футошкој бр.17 и помоћном зградом у Школској бр. 4.

Главна зграда садржи: приземље, два спрата, сутерен и поткровље.

У сутерену се налази 9 радионица за праксу, 1 кабинет за ПЛЦ и микроконтролере, 1 кабинет за теоријску наставу стручних предмета аутоелектричара и аутоелектронике, просторија за секцију роботике, просторија за припрему наставе наставника практичне наставе и просторије домара школе.

У првом нивоу приземља је велика фискултурна сала, гаража за школски аутомобил и простор некадашње кантине где се налази лабораторија за оптичке телекомуникације (у сарадњи са ФТН – Нови Сад). У високом приземљу налази се 7 учионица, 6 рачунарских кабинета, кабинет за историју, кабинет за телекомуникације, кабинет за аутоматику, припремни кабинет за наставнике, просторија за помоћно техничко особље, мала фискултурна сала за гимнастику и канцеларија за референте за ученичка питања. У приземљу је смештен и ученички клуб, у простору некадашње учионице бр. 29.

На првом спрату је зборница са собом за пријем родитеља (уједно и стручна библиотека, и интернет просторија) и кафе кухињом.

На овом нивоу налазе и канцеларије директора, помоћника директора, секретара школе, рачуноводства, педагошко психолошке службе, медијатека у којој се врши копирање наставног материјала, издавање наставних средстава (лаптоп рачунари, пројектори, прејекциона платна и сл.), 11 учионица, кабинет за мултимедију и припремна просторија за наставнике теоријске наставе са вежбама из области мултимедија, те рачунарски кабинет и две лабораторије за вежбе из основа електротехнике.

На другом спрату је свечана сала школе, 18 учионица, припремни кабинет за наставнике страних језика и наставнике математике.

У поткровљу је смештена Школска библиотека са ученичким клубом, са погледом на Свечану салу.

У дворишту школе налазе се фискултурни балони сале „Луковски“, у којима је био дозвољен приступ ученицима 7 часова дневно (од 14 у току дана). У продужетку дворишта је спортски терен отвореног типа.

Помоћна зграда у Школској 4 служи за кабинетску наставу, тј. лабораторијске вежбе из стручних предмета. Ту су такође смештени кабинети природних наука и кабинет за стране језике који су и ове године служили истој сврси. Укупан број кабинета у помоћној згради је **13**. Ту се такође налази и **1** припремни кабинет, мала зборница и просторија за помоћно техничко особље. У дворишту помоћне зграде налази се и **1** радионица за аутоелектронику опремљена најсавременијом опремом. У склопу радионице налази се и један кабинет, такође за аутоелектронику.

Просторни капацитети целе школе (обе зграде):

ПРОСТОРНИ КАПАЦИТЕТИ ШКОЛЕ		ТАБЕЛА 1.1.
Број расположивих учионица/кабинета	35	
Број расположивих кабинета	21	
Број расположивих радионица	12	
Број физкултурних сала	2 сопствене, 1 отворен терен и 2 сале са приступом 50% у току дана	
Број библиотека/клубова	2+1	
Број санитарних чворова	9 ученичких и 4 за наставно особље	

У школској 2012/2013. година имали смо 71 одељење, и просторни капацитет школе је задовољавао потребе редовне наставе, наставе за ванредне ученике, као и ваннаставне активности.

Ученици

У Електротехничкој школи „Михајло Пупин“ у школској 2012/2013. години ученици су се образовали на образовним профилима датим у следећој табели.

Табела 1.2.	ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ
Трогодишњи (III степен)	Четворогодишњи (IV степен)
Аутоелектричар	Електротехничар аутоматике
Електроинсталатер	Електротехничар процесног управљања
Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје	Електротехничар за електронику на возилима - оглед
Монтер телекомуникационих мрежа	Електротехничар енергетике
	Електротехничар за расхладне и термичке уређаје
	Електротехничар рачунара
	Електротехничар рачунара на мађарском језику
	Електротехничар телекомуникација на мађарском
	Електротехничар телекомуникација
	Електротехничар телекомуникација-оглед
	Електротехничар мултимедија на мађарском
	Електротехничар мултимедија
	Техничар мехатронике-оглед
	Електротехничар информационах технологија - оглед

У Табели 1.3. дато је бројно стање редовних ученика и број одељења по образовним профилима за све редовне ученике на дан 01. 09. 2012.

ТАБЕЛА 1.3. БРОЈНО СТАЊЕ (БРОЈ ОДЕЉЕЊА И БРОЈ УЧЕНИКА)										
РЕДОВНИ УЧЕНИЦИ (СМЕРОВИ)	Први разреди		Други разреди		Трећи разреди		Четврти разреди		Укупно по смеру	
	од.	уч.	од.	уч.	од.	уч.	од.	уч.	од.	уч.
Трећи степен										
Аутоелектричар	1	30	2	41	2	39			5	110
Електроинсталатер	0,5	8	0,5	7	1	10			1,5	25
Монтер ТТ мрежа/	0,5	9	0,5	7	/	/			1	16
Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје	1	19	1	16	1	21			3	56
Бр. одељења/ ученика III степена	3	66	4	71	4	70			11	207
Четврти степен										
Електротехничар аутоматике	1	30	1	28	1	28	1	20	4	106
Електротехничар за електронику на возилима (оглед)	1	20	1	25	1	23	1	23	4	91
Електротехничар енергетике	1	29	1	29	1	19	1	26	4	103
Електротехничар за термичке и расхладне уређаје	1	29	1	29	2	54	2	52	6	164
Електротехничар процесног управљања	1	30	1	22	1	16	1	17	4	85
Техничар мехатронике – оглед	1	24	1	26	1	21	1	23	4	94
Електротехничар рачунара	2	61	2	61	2	66	2	61	8	249
Електротехничар електронике	1	31	1	27	2	48	2	47	6	153
Електротехничар телекомуникација					1	27	1	26	3	53
Електротехничар телекомуникација-оглед	2	48	2	51	1	23	1	25	6	147
Електротехничар мултимедија- оглед	2	63	2	58	2	55	1	29	7	205
Електротехничар информационих технологија - оглед	1	24							1	24
Бр. одељења/ученика IV степена на српском	14	389	13	356	15	380	14	349	56	1474

<u>наставном језику</u>										
Четврти степен (на мађарском наставном језику)										
Електротехничар	1	18						1		18
мултимедија - оглед										
Електротехничар					1	20			1	20
телекомуникација										
Електротехничар				1	26			1	18	2
рачунара										44
Бр. одељења/ученика IV	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>26</u>	<u>1</u>	<u>20</u>	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>82</u>
<u>степен на мађарском наставном језику</u>										
Укупно	18	473	18	453	20	470	15	367	71	1763
одељења/ученика										

Укупан број редовно уписаних ученика у школској 2012/2013. години је **1763**. Настава се одвијала у 71 одељењу трећег и четвртог степена на српском и мађарском наставном језику. Од тога је **11** одељења трећег степена са **207** ученика и **60** одељења четвртог степена са **1556** ученика.

На почетку године уписано је 70 одељења, али како су се убрзо уписом нових ђака створили услови, од једног одељења прве године трећег степена, формирана су два одељења уз сагласност Министарства просвете, науке и технолошког развоја, јер је тако било предвиђено планом уписа: Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје (Е13) и Електроинсталатер/Монтер ТТ мрежа (ЕТ1).

Електротехничка школа „Михајло Пупин“ расписала је Конкурс за упис **ванредних** ученика на доквалификацију и преквалификацију у школској 2012/2013. години.

С обзиром да су референти за ученичка питања водили рачуна о овим ученицима, они су у свом годишњем Извештају о раду (који је саставни део овог Извештаја) пружили информације о смеровима и броју ученика који су ванредно полагали испите.

Кадровска слика школе

Структура запослених по радним местима и степену стручне спреме у школској 2012/2013. години дата је у следећим табелама:

Структура запослених по радним местима и степену стручне спреме		Табела 1.4.
РАДНО МЕСТО	ШКОЛСКА СПРЕМА	Број извршилаца
НАСТАВНИК	VII/1	163
НАСТАВНИК	VII/2	5
НАСТАВНИК	VI	12
НАСТАВНИК	V	3
ПЕДАГОГ	VII/1	1

ПСИХОЛОГ	VII/1	2
БИБЛИОТЕКАР	VII/1	2
СЕКРЕТАР	VII/1	1
РУКОВОДИЛАЦ РАЧУНОВОДСТВА	VII/2	1
АДМИНИСТРАТИВНИ РАДНИК	IV	5
РАДНИК НА ОДРЖАВАЊУ	IV	1
СПРЕМАЧИЦА	I	22
НОЋНИ ЧУВАР	II	1
ДОМАР	IV	2
ДИРЕКТОР	VII/1	1
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА	VII/1	2
ОРГАНИЗАТОР ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ	VII /1	1
СВЕГА		225

Сумарни преглед по врсти стручне спреме		Табела 1.5.
Школска спрема	Број запослених	
VII/1 и VII/2	179	
VI	12	
V	3	
IV	8	
III	0	
II	1	
I	22	
Укупно	225	



Слика 1. Сцена из представе за Дан школе

ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ШКОЛЕ

Општа организација

Школска година 2012/2013. је почела са Вукобрат Миланом, дипломираним инжењером електротехнике на месту директора школе.

На почетку школске године на место помоћника директора су постављени:

1. Радмила Хајдер, наставник теоријске наставе као помоћник за струку,
2. Владица Летић, наставник историје као помоћник за општеобразовно подручје са 50% и Стојанка Николић, наставник географије са 50%, радног времена.
3. Елизабета Алићукић, наставник теоријске наставе као организатор практичне наставе

Организација наставе

Настава се одвијала у две смене и у две зграде. Прва смена је почињала у 7³⁰, а завршавала се у 13²⁵. Друга смена је почињала у 13³⁰ и завршавала се у 19²⁵. Теоријска настава из општестручних и ужестручних предмета одвијала се у кабинетима у главној згради, као и настава из математике, енглеског и српског/матерњег језика. Кабинетска настава је била организована и из свих осталих општих предмета (историје, ликовног васпитања, музичке културе, физике, хемије, биологије, екологије, немачког и руског језика) и она је углавном била организована у специјализованим кабинетима у помоћној згради (ПА). Пракса се изводила у школским радионицама, а физичка култура у 4 сале и на спортском терену отвореног типа.

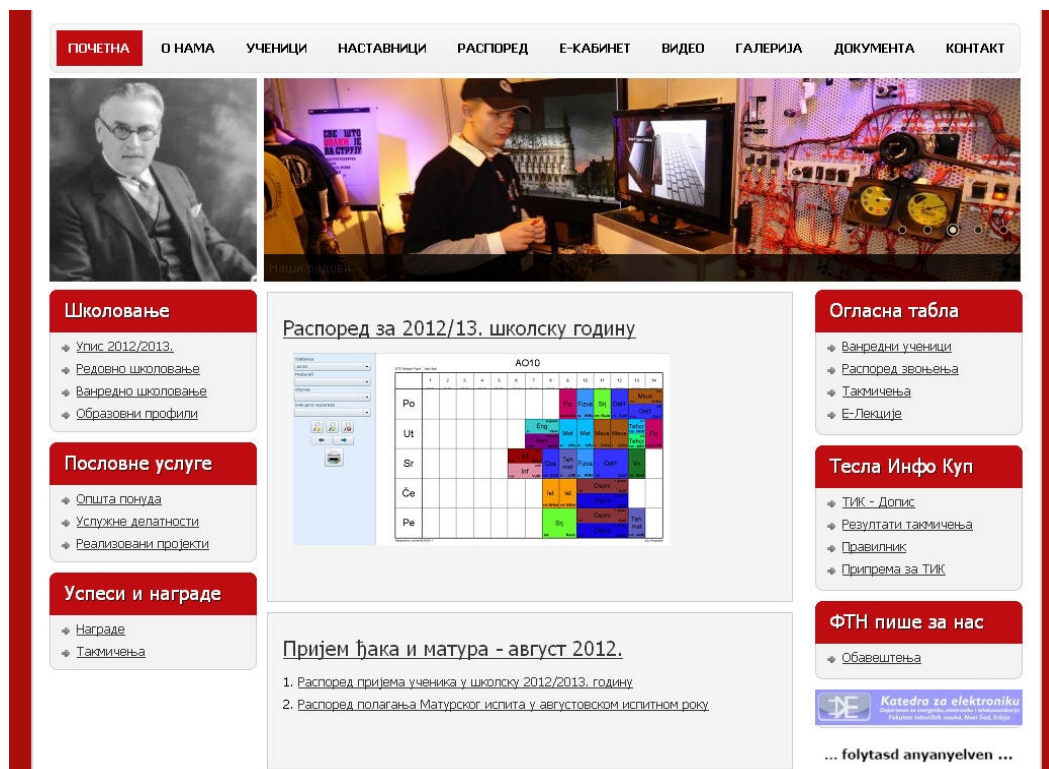
На пракси су се ученици делили у две групе, као и на лабораторијским вежбама друге године. У трећој и четвртој години одељење се на лабораторијским вежбама из стручних предмета делило у три групе. Лабораторије за извођење вежби из стручних предмета опремљене су макетама и одговарајућим мерним уређајима, која се и ове године допунила понеким инструментом тамо где је то било најнеопходније и финансијски могуће.

За извођење практичне наставе ван школе задужен је био организатор практичне наставе, а за наставу у блоку из стручних предмета – предметни професор.

У огледним одељењима предмети су се састојали из модула, што је омогућило да више професора може да предаје један предмет.

Настава за ванредне ученике организовала се по посебном распореду.

Одељења су имала ознаке карактеристичне за смер и степен стручне спреме какав је уобичајен већ годинама. Слово се односило на занимање, а број поред слова је био двоцифрен, од којих је први означавао годину, а други одељење. Изузетак из уобичајене праксе је била ознака смера Аутоелектричар (АО) где су уведена два слова како би се овај смер могао разликовати од смера Аутоматика. Ознака за смер Процесно управљање је промењена, па је одељење прве године овог смера уместо П10 добило ознаку П11. Код одељења на мађарском наставном језику користиле су се две словне и једна бројна ознака. Прво слово је занимање, друго наставни језик, а број је означавао годину школовања.



Слика 2. Распоред часова доступан је на сајту Школе

Кабинети означени бројевима од 02 до 20 налазе се у приземљу. Кабинети од 33 до 40 и од 105 до 114 смештени су на првом спрату, а кабинети од броја 46 до 53 и од 203 до 212 су на другом спрату.

У табели је дат је распоред кабинета по предметима (групи предмета) у школској 2012/2013. години.

Распоред кабинета Табела 1.6.	
Учионица/кабинет	Предмети
2, 3	Аутоматика и машинство
4,6	Енергетика
8,10	Телекомуникације
33,34,35	Електроника
36,40	Рачунари
105	Рачунари и електроника
106	Верска настава
109,110,111	ОЕТ и мерења
9,114	Резервни кабинет
46,47,48,49,50	Математика
51,52,53	Страни језик
203,204,205	Друштвени
206,206,207,208,209	Српски

210	Мађарски
211	Друштв. мађарски
212	Резервни кабинет
29	Грађанско васпитање
ПА33	Хемија, биологија, екологија
ПА29	Географија
ПА26	Физика
ПА22	Музичко, ликовно
К05	Историја
К23,К24,К25,К26,	Рачунарство и информатика
К20	Примена рачунара
К20А	Рачунарске мреже
К38	Програмирање и информатика
К22	Аутоматика и машинство
К06	Рачунари
К31/32	ТВ и мултимедија
ПА19	Машине
П16	Телекомуникације
П15	Ел. мерења
П23,П25	Електроника
П31	Дигитална и МУЕ
П32	Појачавачи и ВФ
Р1,Р2,Р3,Р4,Р5,Р7,Р9,Р11,Р12,Р13,Р14	Практична настава
Р6	Практична настава
Р8	Практична настава

У школској 2012/2013. одржано је 112.861 час обавезне наставе. Није реализовано 639 часова. Изборне наставе је оржано 1.839 часова. 11 часова није одржано. Реализовано је 1.004 часа допунске наставе и 105 часова додатне.

У овој школској години професор Жељко Петковић прилагодио је програм Microsoft за штампање сведочанстава нашим условима те су по први пут штампана комплетна сведочанства.

Наставничко веће школе

Као и сваке године, наставничко веће је заседало по пословима у својој надлежности, и може се рећи да су седнице биле усклађене са календаром седница објављеним у Годишњем плану рада школе за 2012/2013. годину.

Евентуална одступања од планираног календара и садржаја седница нису утицала на то да се наставничко веће бави пословима из свог делокруга, већ седнице нису увек имале онај садржај и датум одржавања како је било предвиђено.

Одељењска већа

Седнице одељењских већа су се одржавале у уобичајеним периодима, тј. након 1. тромесечја, 1. полугодишта, 3. тромесечја и на крају наставне године (посебно за завршна и матурантска одељења), као и након поправних и разредних испита у јунском и августовском року. Седнице појединих одељењских већа су се одржавале и ванредно, током целе године, онда када је за тим постојала потреба, а углавном везано за васпитно-дисциплинске мере, или за упознавање одељењског већа са посебним потребама, или породичним ситуацијама појединих ученика.

Седнице одељењских већа су уредно заказиване и наставници обавештавани путем огласне табле, а о одржаним седницама су сачињени записници у Књигама евиденције за свако одељење.

Педагошки колегијум

Педагошки колегијум се састоји од директора, помоћника директора, председника свих стручних већа и педагошко - психолошке службе.

У току школске 2012/13. године одржано је 6 седница Педагошког колегијума.

Прва седница одржана је у септембру месецу 2012. године. На седници током септембра планиран је рад стручних већа, анализиран Развојни план школе и дата је информација о обележавању двоструког јубилеја школе.

На другој седници одржаној у октобру месецу планиране су активности Педагошког колегијума, а председници Стручних већа и Ученичког парламента поднели су извештаје о раду.

Трећа седница је одржана у новембру месецу. Председници Стручних већа поднели су Извештаје о раду Стручних већа за месец октобар и дата је информација о екстерном вредновању школе.

На четвртој седници одржаној током децембра анализиран је план уписа за школску 2013/2014. годину, разговарало се о иницијалном тестирању ученика и допунској настави.

Пета седница одржана је током фебруара. Председници Стручних већа поднели су полугодишње извештаје о раду, а Управа школе информисала их је о плановима за предстојећи Сајам образовања.

Шеста седница одржана је почетком јула а акценат је стављен на упис ученика у наредну школску годину.

Стручна већа

У школи су током протекле школске године била активна следећа стручна већа:

1. Стручно веће енергетике (Саша Скоко)
2. Стручно веће електронике и телекомуникација (Елези Ермидин)
3. Стручно веће рачунара, аутоматике и информатике (Небојша Амиџић)
4. Стручно веће практичне наставе (Младен Буквић)
5. Стручно веће машинства (Коста Црногорац)

6. Стручно веће математике (Стана Макевић)
7. Стручно веће матерњег језика, књижевности и уметности (Марија Пекез)
8. Стручно веће страних језика (Снежана Маринков)
9. Стручно веће природних наука (Слађана Бурлица)
10. Стручно веће друштвених наука (Јован Салаћанин)
11. Стручно веће физичког васпитања (Драган Вукмировић)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЕНЕРГЕТИКЕ

Извештај о раду Стручног већа енергетике односи се на период школске 2012/2013. у којој је било пројектовано низ активности како из домена стручних питања тако и из домена питања везаних за општи рад школе. Основни закључци сажети у следећим тачкама:

1. **опремање лабораторија и кабинета**: у току 2012/13. школске године, учињени су озбиљни помаци у опремању стручних лабораторија, за кабинет ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ (КАБ.113), набављен је нови осцилоскоп за извођење лабораторијских вежби из Основа електротехнике 2.
2. **сарадња са привредом**: у току ове школске године успостављена је сарадња са ХЕМОФАРМОМ, ученици трећег и четвртог разреда М31 и П40 посетили су у склопу једнодневне стручне блок праксе фирму ХЕМОФАРМ и обишли производни процес прераде производње и паковања. Такође је остварена сарадња са предузећима СЕВЕР из Суботице и СИМЕНС-ЛОХЕР, где су наши ученици треће и четврте године били на стручној пракси у склопу наставе у блоку. Успостављена је сарадња са фирмом АТМ Каћ која је помогла школу ремонтујући једну испитну станицу (мотор-генератор групу) из лабораторије за Електричне машине, погоне и претвараче.
3. **припрема за такмичења**: и ове школске године учествовали смо на свим нивоима такмичења из стручних предмета. Изузетну захвалност дугујемо Радомиру Анђелковићу који је уложио напор и време за реализацију највећег дела припрема из предмета Енергетска електроника.
4. **рад секција**: на секцији из *Енергетске електронике и претварача*, урађене су неопходне макете и разрађене вежбе из електричних погона. Захвалност дугујемо ученицима Кулик Мирославу и Макиш Станиславу који су својим практичним радовима у склопу матурског рада, допринели подизању квалитета лабораторијских вежби из предмета Електрични погони.
5. **сарадња са другим стручним већима**: сарадње није било по питању одређених задатака.
6. **посете сајмовима и екскурзије и регионална сарадња**: реализована је посета сајму образовања, учвршћена је регионална сарадња са Техничким школским центром у Крању. Посету Крању извршио испред Стручног већа енергетике Саша Скоко. Започета је сарадња школе са градском канцеларијом за заштиту животне средине у склопу ИПА пројекта на тему: Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност. Реализована је сарадња са Високом техничком школом у Новом Саду о посети студената лабораторији за Електричне машине, погоне и претварача при чему је студентима презентовано неколико демонстрационих вежби.

7. **реформа образовања:** Саша Скоко учествовао у раду комисије Заједнице електротехничких школа Србије на формирању огледног профила Техничар за обновљиве изворе енергије.
8. **остале активности:** нема.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ, РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКУ

1. **ОПРЕМАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈА И КАБИНЕТА**

Опремљен је кабинет за рачунаре. Кабинети у којима се изводе лабораторијске вежбе опремљени су додатно са дигиталним мултиметрима и сондама и са генераторима функција и осцилоскопима.



Слика 3. Нова опрема за лабораторије

2. **САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ ШКОЛАМА**

У овој, као и у прошлој школској години настављена је сарадња са предузећима у којима је извођена настава блок праксе из стручних предмета (Радио телевизија Војводина, Студио Берар, Телеком, ПТТ, Електровојводина, рачунарски сервиси...). Настављена је сарадња са Факултетом техничких наука, и у свечаној сали школе . Сарадња са „Телекомом“ је успешно реализована и ученици треће и четврте година су обавили наставу у блоку у овом предузећу.

3. **РАД СЕКЦИЈЕ И ПРИПРЕМА ЗА ТАКМИЧЕЊЕ**

Секцију роботике је и ове године водио Васо Бјелица. Постигнути су добри резултати на такмичењима. Секцију Web дизајна воде Коња Жолт, Станојевић Весна и Радмиловић Данијела.

Организовано је школско такмичење из Основа електротехнике 1 и 2 (ментори: сви наставници поменутих предмета), Електронике (ментори: Славица Потребих, Данило Радуновић) и Енергетске електронике (Раде Анђелковић). Успех ученика на овом такмичењу дат је у табели извештаја са такмичења овог документа.



Слика 4. Републичко такмичење у Крагујевцу

Републичко такмичење из ових предмета је одржано у Крагујевцу. Ученик Лука Марић освојио је треће место из ОЕТ1 (ментор Томка Вујичић). На регионалном такмичењу из Електронике и Енергетске електронике постигнути су следећи резултати: из Електронике прво, треће, четврто и пето место (ментор Данило Радуновић). На републичком такмичењу освојено је седмо, дванаесто и четрнаесто место. Што се тиче Енергетске електронике не регионалном такмичењу наши ученици освојили су прва четири места, а на републичком у Крагујевцу седмо, дванаесто, четрнаесто и двадесет треће место (ментор Раде Анђелковић).

На Државном такмичењу из Мултимедија ученика средњих електротехничких школа, у Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду 18.06.2013.год. школа је освојила друго место у екипном пласману (ментор Мирјана Иванов). На првом војвођанском такмичењу ученика средњих школа у организацији „Центра за развој визуелне културе Војводине“, филм ученика Момчила Попова из одељења М41 „Уљез у мојој глави“, освојио је прву награду. Осим одличног успеха у појединачном и екипном пласману наша школа је освојила у ревијалном делу такмичења другу награду публике за филм на тему „Све што волим је на струју“ (ментор Игор Иванов).

4. ПРОМОЦИЈА ШКОЛЕ

Школа је представљена на Сајму образовања. Из наших стручних већа на сајму су били Љиљана Глишић, Владимир Мудри и Васо Бјелица.

У оквиру промоције школе, одржан је Дан отворених врата школе.

5. РЕФОРМА ОБРАЗОВАЊА

Извршене су припреме око представљања школе на Тесла фесту. Обавештени су сви чланови Стручног већа да су у обавези да држе додатне и допунске часове. Председник Стручног већа је известио присутне чланове да се настава у блоку може и ове године извести у Телекому. Предложене су дестинације за екскурзију у 2012/2013. години, а то су:

- прва година : Београд (Музеј Николе Тесле, Храм Светог Саве....)
- друга година : Идвор (родно место Михајла Пупина, Бајина башта)
- трећа година : Беч, Руминија (фабрика аутомобила „ DACIA“)
- четврта година. Грчка, Праг.

Извршена је контрола предаје наставних планова и програма и установљено је да нису предати сви планови. Чланови већа који нису предали су упознати и упозорени да их што пре предају.



Слика 5. Тесла Фест

6. СЕМИНАРИ

Чланови Стручног већа стручно су се усавршавали на семинарима који су одржани у нашој школи

7. ПЛАН УПИСА

Пред крај првог полугодишта дат је предлог плана уписа за 2013/2014. годину.

8. МАТУРСКИ ИСПИТИ

Предложена су и верификована питања за изборне предмете за матурске испите.

Успешно је реализована и матура на огледном занимању Мехатроника и образовном профилу Електротехничар елекомуникација, а припрему ученика обавили су Зорица Бабић, Љиљана Глишић, Ермидин Елези, Владимир Мудри, Милошев Богдан и Владетић Чедомир.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ

На првој седници Стручног већа практичне наставе у школској 2012/2013. години изабрани су нови председник Стручног већа Буквић Младен и његов заменик Георгијев Горан. Усвојен је извештај о раду за протеклу годину који је поднео тадашњи председник Стручног већа Милошев Богдан и усвојен је план рада за наредни период.

Извршена је припрема ученика за обављање практичне наставе у сервисима. Успостављена је комуникација са Националном службом за запошљавање са циљем да се понуде наше могућности за држање обуке за преквалификацију или доквалификацију кандидата са бироа.



Слика 6. Наша екипа на Републичком такмичењу из аутоелектронике

Покренуте су активности за услуге које можемо да понудимо: израда макета за извођење наставе, услуге сервисирања опреме и уређаја, пројектовање уређаја и штампаних плочица, пуњење клима уређаја на возилима. Утврђене су појединачне активности наставника: Скомрак Јасна похађала курс „Дијагностика, превенција и отклањање узрока школског неуспеха“ а Павловић Богдан учествовао на радним састанцима за Израду матрица и радних задатака за оцењивање на завршном испиту.

На састанку у октобру формирана је комисија, за преглед већ постојећих возила, у саставу: Буквић Младен, Срећков Митар и Црногорац Коста. Комисија треба да утврди у ком су стању возила, шта се може искористити за извођење наставе, а шта треба расходovati. Није усвојен предлог да је у случају држања обуке потребно неке од просторија рашчистити и преуредити тако да служе својој намени. Разговарало се о томе да у сарадњи са Машинском школом из Новог Сада постоји могућност да се израде макете које би се користиле у извођењу наставе.

У новембру је комисија за преглед већ постојећих возила констатовала да се возила не могу употребити за извођење наставе, већ да су за отпад. На основу предлога руководства школе за укидање једног трогодишњег смера тако да остану два разреда, донети су закључци да и наредне уписне године буде три смера трогодишњег степена: Аутоелектричар, Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје и Електроинсталатери и монтери (комбиновано). Утврђено је да треба покренути иницијативу за увођење смера Електричар (3. степен), за који је Министарству просвете већ предата комплетна документација и да треба размотрити предлог да се ученицима четвртог степена повећа фонд часова практичне наставе у 1. и 2. години са 2 на 3 часа недељно.

У децембру су наставници били ангажовани у изради писане припреме наставника који држе наставу у истој области. Организован је интерни обилазак наставе на основу којег је наставницима сугерисано како да побољшају држање наставе. Семинар о оцењивању заснованог на компетенцијама и израда задатака биће накнадно организован. Наставници су активно учествовали у изради новог Норматива о просторијама и њиховој опремљености ради адекватног извођења наставе.

На почетку II полугодишта изабран је нови заменика председника Стручног већа обзиром да је досадашњи заменик Георгијев Горан напустио школу. На његово место изабран је Пејин Миленко. Такође је и усвојен извештај о раду Стручног већа за прво полугодиште.

Друго полугодиште у раду Стручног већа практичне наставе је било доста проблематично због политике уписа ученика у наредну школску годину. Наиме став Управе школе је да се смањи број разреда са трогодишњим профилем образовања који би се уписивао у наредну школску годину. Став стручног већа практичне наставе је био да број трогодишњих профила чак и повећа.

Осим редовних наставних активности Стручно веће практичне наставе је током другог полугодишта имало и следеће активности:

- одржане су практичне вежбе из електронских система на возилима за студенте факултета техничких наука.
- одржана је показна вежба завршног испита смера аутоелектричар за све школе са територије Војводине.
- учествовали смо на републичком такмичењу за аутоелектричаре и за електротехничаре за електронику на возилима.
- извршена је припрема ученика за завршни испит
- обављен је завршни испит по новим прописима

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА МАШИНСТВА

У току школске 2012/2013. Стручно веће машинства је успешно реализовало све планове и програме у оквиру своје групе предмета коју сачињавају предмети као што су: Основе машинства, Техничко цртање, СУС мотори и остали предмети из групе.

При презентацији градива су се користила сва расположива средства од рачунара до макета. У току школске године нису примећени значајни проблеми осим недовољне мотивисаности појединих ученика за рад што се може објаснити стањем у ком се наше друштво налази.

Стручно веће машинства и предметни наставници из већа нису у плану имали стручне екскурзије и обиласке фирми зато што су исте реализоване према потреби уско стручних предмета и њихових предметних наставника.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА МАТЕМАТИКЕ

У септембру су предати су планови и програми по утврђеном распореду и извршило се тестирање ученика првих разреда. Резултати су обрађени а циљ тестирања је да професори добију ближу информацију о њиховим правом знању.

Чланови Стручног већа математике су поделили задужења везана за израду електронских наставних материјала по годинама.

Сви чланови већа држе припремну наставу за такмичење као и допунску наставу у континуитету, али је посећеност исте слаба.

На крају сваког тромесечја рађена је анализа успешности по разредима.

Чланови већа су учествовали на семинарима.

Ђаци су учествовали на такмичењима, појединачно и екипно и освојили награде и похвале.

У школи је организовано школско такмичење и „Кенгур“.

Наставници су са ученицима заједно уредили кабинете за математику, како би створили пријатније услове за рад.

Извештај са математичког турнира 2013. (XXXV математичка олимпијада)

Такмичење је одржано 18. маја 2013. године у Београду (Хемијско - прехранбена технолошка школа и XIII београдска гимназија) - према календару такмичења који је усвојило Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У школској екипи су били ученици:

1. Војновић Елеонора ИТ1
2. Маркишић Владан Р21
3. Губаш Иван Р32
4. Станковић Милош Р41

Пратња ученицима је била наставница Тања Радаковић. Пут у Београд је био у организацији туристичке агенције Atić Tours. Осим пута у Београд и такмичења ученицима је организован ручак и посета ПТТ музеју и Музеју аутомобила.

У такмичењу је учествовало 54 екипе (школа), међу њима и четири екипе из специјализованих одељења гимназија која раде по програму Математичке гимназије. Екипе су имале по 4 такмичара (по један ученик I, II, III, IV разреда), тако да је укупно било 216 ученика - такмичара.

Такмичари су решавали две групе задатака: 10 задатака по програму редовне наставе математике (*основна знања*) и 5 нестандартних задатака (*виши ниво знања*), при чему су биле две категорије задатака: А) за такмичаре специјализованих одељења која раде по програму Математичке гимназије и Б) за остале такмичаре. Израда свих задатака трајала је 150 минута. Сваки такмичар могао је да освоји укупно 100 бодова: 50 бодова на првој групи задатака и 50 бодова на другој групи задатака. Задатке је саставила и радове ученика прегледала неутрална комисија, састављена од математичара - професора који нису имали ученике на такмичењу.

Резултати су дати у две категорије: а) за екипе (школе) и б) за ученике-такмичаре који су награђени или похваљени за појединачне резултате (по разредима).

Званично проглашење резултата и уручивање одговарајућих признања (награда, похвала и др.) обавило се, као што је на Турниру и саопштено, 8. јуна 2013. године (субота) у 12 часова у свечаној сали Учитељског факултета у Београду, Краљице Наталије бр. 43. Неуручена признања су послата поштом на адресе школа.

Екипа ЕТШ "Михајло Пупин" је освојила 33. место у екипном пласману, а ученик Станковић Милош је освојио 25. место у појединачном пласману и III награду.

Извештај са државног такмичења из математике

Државно такмичење из математике за ученике средњих школа је одржано у Београду 16.03.2013. године од 10 до 14 часова у Првој економској школи. На такмичење се пласирало двоје ученика: Војновић Елеонора из одељења ИТ1 и Иван Губаш из одељења Р32. Ментори ученика су: Тања Радаковић (ментор Војновић Елеоноре) и Светлана Станић (ментор Губаш Ивана).

Ученици су се такмичили у Б категорији у којој се такмичило 242 ученика гимназија природног и општег смера. Елеонора Војновић се пласирала на 43. место од 48 ученика прве Б категорије, а Иван Губаш се пласирао на 26. место од 57 ученика треће Б категорије и освојио похвалу за тај пласман.

Пут у Београд и такмичење је протекло у реду. Пратња ученицима је била наставник Тања Радаковић.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА СРПСКОГ ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ, МАЂАРСКОГ ЈЕЗИКА И УМЕТНОСТИ

План рада Стручног већа матерњег језика, књижевности и уметности у школској 2012/2013. години је у великој мери реализован. Састанци Стручног већа одржавани су у просеку једном месечно. Чланови Стручног већа су активно учествовали у васпитно-образовном раду школе. Организоване су приредбе и учешћа на разним промоцијама, трибинама и стручним скуповима, ученици су спремани за такмичења, чланови Стручног већа су похађали семинаре, али и радили као ментори садашњим и бившим ученицима.

Настава

Настава је током целе школске године редовно држана. Већина колегиница је од октобра месеца кренула са куцањем електронских припрема. Међусобна сарадња колегиница у изради електронских припрема је била на високом нивоу и због тога је треба истаћи као један од битнијих сегмената у раду Стручног већа. Допунска настава је организована током децембра и јануара (за време зимског распуста) у оним одељењима у којима су на полугодишту закључене слабе оцене. Већина колегиница је и током целе године држала допунску наставу.

Уређење учионица

Од октобра месеца све колегинице у Стручном већу су узеле учешће у сређивању учионица 206, 207, 208, 209 и 212. Колегиница Александра Дуђак је у новембру донела постере који су требали да се уграде и поставе у библиотеку и учионице. Колегиница Весна Пругић Милеуснић је започела тематско уређење учионице 209, а Бранка Павловић је заједно са ученицима сем тематских паноа израдиле и зидне новине поводом Дана школе и посете деци ометеној у развоју у Ветернику.

Следеће школске године Стручно веће би требало да упути захтев Управи да се издвоје новчана средства за опремање учионица и да се води рачуна о томе ко од колега које нису чланови Стручног већа улази у учионице.

Стручно усавршавање

У септембру месецу је колегиница Ева Видец похађала семинар *„Дијагностика превенција и отклањање узрока школског неуспеха“* који је одржан, у нашој школи. Током октобра месеца колегинице Аранка Хорват Фараго, Јелена Јакшић, Александра Дуђак, Душица Исајловић, Бранка Павловић, Ева Видец, Борислава Цвејановић, Вања Ивановић, Славица Стојановић и Марија Пекез похађале су семинар *„Савремене методе наставе и електронски наставни материјали“*. Семинар је организован од стране Центра за унапређење наставе „Абакус“ и реализован је електронским путем.

Колегинице су током истог месеца похађале семинар који је био организован у нашој школи. Први семинар под називом *„Мала школа великог здравља“* похађале су колегинице Ева Видец и Марија Пекез, а други семинар *„Моћ речи у круговима живота“* слушале су колегинице Славица Стојановић, Борислава Цвејановић, Љиљана Шмук, Вања Ивановић, Душица Исајловић, Александра Дуђак и Јелена Јакшић.

У јануару је девет колегиница похађало електронски семинар Центра за унапређење наставе „Абакус“. Семинар под називом *„Нова школа – вишефронтална настава“* успешно су завршиле колегинице Вања Ивановић, Душица Исајловић, Јелена Јакшић,

Борислава Цвејановић, Аранка Хорват Фараго, Ева Видец, Александра Дуђак, Славица Стојановић и Марија Пекез. Од 15.04. до 25.05. 2013. године колегинице Бранка Павловић, Славица Стојановић, Борислава Цвејановић, Вања Ивановић, Душица Исајловић Александра Дуђак и Марија Пекез су похађале семинар под називом „Тренинг комуникацијских вештина и самопоуздања наставника“. Семинар је реализован електронским путем у оквиру Центра за унапређење наставе „Абакус“.

Такмичења и литерарни конкурси

Од новембра месеца колегиница Вања Ивановић је почела припреме са учеником Луком Минићем (Т33), који се спремао за смотре рецитатора. Уједно је колегиница Ивановић спремала ученике за такмичење из језика. Колегиница Аранка Хорват Фараго од јануара месеца је почела припреме за такмичење из језика, као и припреме ученика за смотре рецитатора која је одржана 19. марта.

У априлу месецу колегинице Вања Ивановић и Александра Дуђак водиле су ученике из одељења Р32, Т33 и АЕ4 на такмичење из опште кутуре које је организовао „Фимек“-Факултет за економију и инжењерски менаџмент. Ученици из одељења Р32 и Т33 који су чинили једну екипу успели су да уђу у полуфинале. Колегиница Весна Пругић Милеуснић ангажовала је ученике у раду литеране секције. На конкурс „Светосавље и наше доба“ похваљена су три њена ученика- Марко Живковић (Е37), Ивана Ерцеговић (Т34) и Андреа Цветковић (бивша ученица којој је колегиница Пругић и даље ментор). Колегиница Весна Пругић Милеуснић је добитник Похвале, због великог броја послатих успешних радова. На литератном конкурс „Матерња мелодија и образовање“ награђени су следећи ученици Немања Сарић Р21 (2. награда), Никола Ристивојевић Р21 и Марко Живковић Е37 (3. награда) и Андреа Цветковић (похвала).

Ученици колегинице Бориславе Цвејановић такође су послали радове на литерарни конкурс „Матерња мелодија и образовање“. Ученици одељења Р32 којима предаје Марија Пекез уческовали су на конкурс „Светосавље и наше доба“, као и на конкурс који је организовала Карловачка гимназија и Фонд „Филип Француски“ у сарадњи са издавачком кућом „Весели четвртак“. На том конкурс ученик Немања Ћурчић из одељења Р32, освојио је 2. место.

Учешћа на трибинама, стручним скуповима и презентацијама

У октобру месецу колегиница Весна Пругић Милеуснић била је учесник Трибине „Матерња мелодија и образовање“, као предавач, у оквиру Дечије недеље. У истом месецу колегиница Пругић је посетила и Сајам књига у Београду. Колегиница Александра Дуђак је присуствовала централној свечаности поводом обележавања Светог Саве, у Београду, у Сава центру, 25. јануара.

Већи број колегиница одазвао се презентацији нових уџбеника које су оргнизовале издавачке куће „Клет“, „Едука“ и „Нови логос“. У оквиру ових презентација биле су организоване и стручне трибине. Стручно веће је у целини задовољно новим уџбеницима, због чега је донесена једногласна одлука да се на последњем састанку Стручног већа (август, 2013) договори који уџбеници ће се користити у наредној школској години. У мају месецу је колегиница Дуђак присуствовала је састанку директора наше школе са директором Градске библиотеке, а поводом изласка монографије Електротехничке школе „Михајло Пупин“.

Приредбе

У месецу октобру је Душица Исајловић заједно са ученицима одељења Р41 учествовала у обележавању годишњице рођења Михајла Пупина. Школска слава Свети Сава обележена је пригодним програмом у чијој су реализацији учествовале колегиница Бранка Павловић и са хором колегиница Ева Видец.



Слика 7. Максим Мудринић – гајдаш из Сивца- Пупинов дан 9.10.2012.

Удружење за неговање језика организовало је 13. фебруара књижевно вече у Форуму. Колегинице Аранка Хорват Фараго и Ева Видец су за ту прилику спремиле пригодан програм са ученицима наше школе. У прослави школског јубилеја као и у прослави Дана школе учешће су узеле колегинице Бранка Павловић која је била задужена за режију дела представе, Александра Дуђак која је била техничка подршка и Ева Видец која је била задужена за хорске композиције.

У репризи приредбе поново је учествовала колегиница Павловић. Поводом јубилеја школе изашла је и монографија на којој је између осталих радила и колегиница Душица Исајловић, а коју је лекторисала колегиница Дуђак. Приредбу за испраћај матураната мађарског одељења организовала је Аранка Хорват Фараго и Ева Видец. За сва остала матурантска одељења у јуну је припремљен пригодан програм који је спремила колегиница Славица Стојановић, са колегиницом Евом Видец.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА СТРАНИХ ЈЕЗИКА

У току школске 2012/2013. године одржано је 9 седница Стручног већа за стране језике. У току септембра смо предали израђене наставне планове за ову школску годину. Такође је била у току израда припрема за часове у електронској форми.

У октобру су се три професорице енглеског језика пријавиле на семинар који ће бити одржан у Београду. Почело је организовање допунских часова.

У новембру смо анализирали успех ученика из страних језика на крају 1. квартала и закључили да је број негативних оцена веома висок. Колегинице које су биле на семинару у Београду су нам дале извештај о њему.

У децембру смо анализирали успех ученика на крају 1. полугодишта и закључили да се стање са негативним оценама у многоструком поправило у односу на први квартал. Професорица Невена Вуковић нам је дала извештај са семинара из области библиотекарства коме је присуствовала. Постоји велико интересовање ученика за такмичење из енглеског језика које треба да се одржи у Италији у марту. Да би се дошло до овог такмичења, договорено да се одржи прелиминарно такмичење на нивоу школе да видимо да ли ће се неко од ученика пласирати за Италију. Такође су договорени термини за одржавање допунских часова у току распуста.

У јануару смо извршили припреме за два школска такмичења из енглеског језика: Хиппо такмичење за ученике првих и других разреда и такмичење за матуранте. Припреме за Хиппо такмичење су обавиле професорице Тихана Милетић и Љиљана Вујић, а за матуранте Неда Цревар Симић. Невена Вуковић нас је обавестила о још једном семинару коме је присуствовала.

У фебруару су одржана такмичења из енглеског језика. За окружно такмичење су се пласирали следећи ученици: Никола Гаврић (Т43), Марко Меселџија (Т43), Даниел Венцлер (Р42), Марко Бесермењи (Р41) и Даниел Кенђел (Р41). На такмичењу из немачког језика квалификовао се ученик Урош Томић (Т42). На Хиппо такмичењу је 35 ученика остварило добре резултате и право да учествују на такмичењу које ће одлучити ко путује у Италију.

У марту је одржано окружно такмичење из страних језика у Карловачкој гимназији. Наши ученици су се нашли око средине табеле. На Хиппо такмичењу, без обзира на дивне резултате, нико из Новог Сада се није квалификовао за финално такмичење у Италији. Тамо су се пласирали по један ученик из Београда и из Ниша. Присуствовали смо на 2 семинара, један из области библиотекарства и један за професоре енглеског језика.

У току априла су професорице енглеског језика присуствовале на неколико презентација уџбеника за стране језике, све у потрази за новим уџбеником.

У мају и јуну су обављени разредни и поправни испити за матуранте. Професорице Невена Вуковић, Неда Цревар Симић, Љиљана Вујић и Ивана Докић су присуствовале семинарима. Стручно веће је одлучило да од следеће школске године за енглески језик пређе на уџбенике „Реал Лифе“, издавачке куће Лонгман. Ученици првих и трећих разреда треба да пређу на рад по овим књигама.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ПРИРОДНИХ НАУКА

У току школске 2012/2013. године, професори су присуствовали семинарима за даље усавршавање:

1. Поткоњак Душанка - 22. и 23.09.2012. године
2. Танурџић Гордана - 22. и 23.09.2012. године
3. Чорба Ева – у октобру месецу 2012. године
4. Бурлица Слађана – 28.10.2012. године
- 16 до 23.03. 2013. године.

(детаљнији описи који семинари су одслушани предати су Школској управи).

Танурџић Гордана је у току школске 2012/2013. године спремила ученике за такмичење из физике. Ученици су се пласирали на окружно такмичење.

Допунска настава је заказивана током целе године, с тим да су се сви чланови актива сложили да се мали број ученика одазове. У књизи допунских часова може се видети када су заказани и одржани допунски часови.

Сви чланови актива су реализовали оно што је прописано планом и програмом за 2012/2013. годину.

Слађана Бурлица је са ученицима окречила кабинет географије и уредила пано.

На састанку одржаном у августу месецу, Стручно веће није успело да се договори ко ће бити нов председник већа, те је Управа школе одлучила да у школској 2013/2014. години Стручно веће природних наука споји са Стручним већем друштвених наука.

Актив је сазиван у току године пет пута.



Слика 8. Сцена из представе „Михајло Пупин – бесмртни витез науке и човечанства“

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ДРУШТВЕНИХ НАУКА

У току школске 2012/2013. године имали смо 5 састанака Стручног већа друштвених наука. У првом полугодишту одржана су 3, а у другом 2 састанка. Тиме смо испунили план за текућу школску годину.

Школска година је почела припремама за обележавање два јубилеја наше школе: 100 година зграде и 50 година рада ЕТШ „Михајло Пупин“. У вези са тим, у децембру је почела припрема представе „Михајло Пупин – Христов светосавац“, чији је аутор Љиљана Перишић Бурсаћ, а режисери Бранка Павловић и Јован Салаћанин

У октобру су одржана 2 семинара: „Мала школа великог здравља“ и „Речи у круговима живота“, на којима су учествовала 4 члана већа.

У новембру је почела акција за помоћ Марку Калкану, о којој сам поднео извештај.

Година 2013. јесте у знаку јубилеја 1700 година од Миланског едикта. У вези са тим у свечаној сали Школе организовано је предавање које је одржао свештеник Миодраг Андрић.

Поводом дана Школе изведена је представа коју је припремила Љиљана Перишић Бурсаћ. Због великог интересовања, представа је поново изведена 13. јуна.



Слика 9. Др Зоран Костић, помоћник министра просвете на прослави

Извештај верске наставе за школску 2012/2013.

У току школске године часови су одржани по плану и програму и настава је реализована у потпуности. Наставу се реализовали вероучитељи Александар Ђурђевић, Јован Салаћанин и Љиљана Перишић- Бурсаћ. Поред одржаних часова имали смо следеће активности:

У току школске 2012/2013. године Јован Салаћанин је био председник актива друштвених наука и члан је радне групе за помоћ ученицима слабијег материјалног стања.

Организација хуманитарног концерта за Калкан Марка

Концерт је одржан је 28.11. 2013. године.

Концерт су организовали проф. Данило Радуновић, вероучитељ Јован Салаћанин, вероучитељица католичке веронауке Марија Хорват, у гимназији "Лаза Костић" на Телепу. На концерту су учествовали:

- бенд Апсолутно романтично
- ансамбл „Зоруле“
- Бојан Милинковић кuartет
- Бенд „Амброзија“
- Маестрални бенд

- бенд (измена времена)
- женска певачка група „Билбил“
- ансамбл „Етнопедија“

Том приликом скупљена су значајна материјална средства за помоћ дечаку (37.000,00 динара)

Припрема и прослава школске славе Светог Саве

Наш велики научник Михајло Пупин је био велики хришћанин и велики светосавац који је се у свом животу увек трудио да се држи вере коју је понео из свог дома, од своје мајке Олимпијаде и оца Константина. Управо захваљујући својој вери и свом труду постигао је све оно чиме се ми данас поносимо. У овој години јубилеја, почев од школске славе и Пупиновог великог узора Светог Саве присећамо се оног што је најсветлије у нашој историји. Зато су од новембра месеца кренуле припреме за прославу школске славе, а уједно и за прославу Дана школе.

У петак 25. 1. 2013. прославили смо школску славу Светог Саву.

Све присутне топлим речима добродошлице поздравио је директор школе Милан Вукобрат и најавио је да је ова година за нас изузетна по томе што ћемо прославити наш двоструки јубилеј. Свештеник Миленко Јеловац освештао је славски колач.

Затим је изведена представа **"Михајло Пупин на слави у ЕТШ"**

Сценарио: катихета Љиљана Перишић-Бурсаћ

Режија: проф. Бранка Павловић и асистент катихета Јован Салаћанин.

Израда презентације за видео бим: проф. Радмила Хајдер

Избор музике: проф. Бранка Павловић

Избор костима: проф. Бранка Павловић

У представи су глумили чланови драмске секције верске наставе:

Немања Ђетковић (као одрасли Пупин)

Дијана Аврамовић (као Пупинова мајка)

Вања Божин (као млади Пупин)

Игор Стевановић (као директор школе)

Никола Игњатовић (као владика Мардарије)

Александар Миленковић (као владика Николај Велимировић)

Огњен Ракић (као нобеловац Исидор Раби)

Маријана Негру (као госпођица Сара)

Као и увек наш мешовити хор, под руководством проф. Еве Видец извео је химну „Светом Сави“.

Ансамбл „Етнопедија“ је својим наступом улепшао прославу као и певачка група професора Предојевића.

Припрема за прославу 100 година зграде школе и 50 година

Катихета Љиљана Перишић-Бурсаћ написала је сценарио на темељу историјских и научних чињеница о животу нашег научника Михајла Идворског Пупина. Да би се написао квалитетан сценарио било је потребно базирати текст на чињеницама сакупљеним из аутобиографије Михајла Идворског Пупина, преписки које је водио са разним личностима и институцијама и наравно на основу белешки и сећања које су забележили људи са којима је он сарађивао. Пупин је имао јако динамичан живот јер се својски трудио да на

сваком пољу свога рада да максимум и зато је и са наше стране уложен такође максимални напор и труд да се и публика упозна са тим.

Сценарио је поткрпљен и видео материјалом који је сабрала и уобличила проф. Радмила Хајдер. Техничке припреме за представу кренуле су од новембра месеца, а рад са ученицима од децембра месеца 2011. године

Израда презентације за видео бим дело је проф. Радмила Хајдер, као и координирање техничког опремања сале за извођење представе.

Избор музике за представу урадиле су проф. Љиљана Перишић- Бурсаћ и проф. Радмила Хајдер

Прослава јубилеја 100 година зграде школе и 50 година ЕТШ“МихајлоПупин“

16. 5. 2013.године поводом Дана школе и великог јубилеја у свеченај сали ЕТШ“Михајло Пупин“ бројне госте, поштоваоце наше школе, поздравио је директор школе Милан Вукобрат. Директор је представио и монографију школе, издату поводом јубилеја.

Такође, директор се захвалио бројним сарадницима и пријатељима наше школе из земље и иностранства на сарадњи и у име школе доделио им је захвалнице. Јубилеј су нам честитали заменик министра просвете Зоран Костић, начелник Школске управе Петар Виђикант, директори Електротехничких школа из Словеније, Секешфехервара у Мађарској, директор ЕТШ из Бања Луке, директор ЕТШ из Скопља, представник ФТН у Новом Саду и многи други. Том приликом поздравили смо се са колегама који одлазе у пензију: Људевит Силађијем, Василијем Бељански, Љаврошки Зузаном, Миланком Мали и Петром Мартићем.

Химну „**Боже правде**“ отпевала је мушка певачка група под руководством проф. **Предојевића**.

Химну школе извео је мешовити хор школе под руководством проф. **Еве Видец**.

Након тога изведена је представа: “ **Пупин – Бесмртни витез науке и човечанства**”

Публика је имала прилику да се упозна са животном причом нашег великог научника Михајла Идворског Пупина. Са овом представом ЕТШ је дала своју почаст великом научнику, добротвору, проналазачу, професору, човеку који је имао 18 почасних доктората, почасном конзулу Србије у САД, добитнику многих научних награда и медаља, добитнику Пулицерове награде... Поред тога кроз представу смо се подсетили и богате историје наше школе.

Представу су извели ученици драмске секције верске наставе ЕТШ“Михајло Пупин“, под руководством Љиљане Перишић-Бурсаћ.

У представи глуме:

Стефан Тулаћ (као одрастао Михајло Идворски Пупин),

Дијана Аврамовић (као Пупинова мама),

Вања Божин (као млади Пупин),

Маријана Негру (Пупинова ћерка Барбара),

Лука Будиша (као Пупинов секретар Јован Кајгановић),

Никола Младеновић (секретар Савеза сједињених Срба у Америци)

Никола Игњатовић (као нобеловац Исидор Раби),

Милан Гордић (као нобеловац Роберт Миликен)

Александар Миленковић (као нобеловац Ленгмур)

Игор Стевановић (као Никола Тесла)
Огњен Ракић (у улози владике Мардарија)
Теодора Јовановић (у улози Милеве Марић- Ајштајн)
Немања Ђетковић (у улози директора школе)
Тамара Веселић (у улози Ленке)

Сценарио и режија: Љиљана Перишић-Бурсаћ

Израда презентације за видео бим: проф. Радмила Хајдер

Кординирање техн. опремања сале за извођење представе:
проф. Радмила Хајдер

Избор музике: проф. Љиљана Перишић- Бурсаћ и проф. Радмила Хајдер **Техничка подршка:** Лука Минић ,Саша Матић и Милош Стјепановић

Сценографија: проф.Радмила Хајдер, проф.Љиљана Перишић-Бурсаћ, проф.Бранка Павловић, проф. Владица Летић

Сарадници за избор костима: проф. Александра Дуђак и проф.Бранка Павловић

Сарадник на режији сцене сна: проф.Бранка Павловић

Рефлекторима је кординирао: проф. Бенце Золтан

У представи је коришћен Теслин трансформатор, рад пок.проф. Драгана Вуковића и проф. Радомира Мрваљевића.

У току представе изведене су нумере: „Даире“ Радомира Михајловића-Точка и **„Небеска удица“** Влатка Стефановског .

Електричну гитару је свирао **Стефан Тулаћ**, а клавијатуре **Лука Минић**.

Представа је оставила дубок утисак на публику и поздрављена је бурним аплаузом и бројним честиткама почев од помоћника министра, начелника Школске управе, директора школа из иностранства и школа из нашег града и многих других.

Том приликом добили смо позив да будемо гости ЕТШ школа из Словеније и Македоније. Такође, добили смо позив од Заједнице електротехничких школа да представу снимимо као наставни филм.

Од стране директорице гимназије “Светозар Марковић” позвани смо да у школској 2013/2014.години учествујемо у такмичењу представа ученика средњих школа.



Слика 10. Професорке Љиљана Перишић-Бурсаћ и Бранка Павловић са глумцима ЕТШ

Представа је репризирана 13. јуна у свечаној сали ЕТШ

13.6.2013. у 19 сати изведена је реприза представе „Михајло Пупин - бесмртни витез науке и човечанства“

Представа је изведена за све оне који су желели још једном да погледају представу о нашем великом научнику и о историји наше школе.

Том приликом направљен је и снимак представе.

Емисија „Гост радија“ радија Беседе

19.6.2013. Катихета Љиљана Перишић-Бурсаћ и ученици Стефан Тулаћ и Маријана Негру учествовали су у емисији „Гост радија“ ауторке Даниеле Павелке. У емисији се разговарало о великом јубилеју који је прослављен у нашој школи, о представи коју смо успешно извели и о животу и раду Михајла Идворског Пупина. Поред тога слушаоци радија су имали прилику да се ближе упознају са нашом школом и са њеном значајном улогом коју она има у нашем образовном систему и у нашој култури. Најавили смо да се у 2014. години прославља 160 година од рођења Михајла Идворског Пупина.

На крају емисије уредница радио „Беседе“ нам је предложила да снимимо и радио драму о животу Михајла Пупина.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Часови редовно одржавани по плану и програму.

На Новосадском маратону учествовало је 25 ученика наше школе и сви су истрчали мини маратон. На градском такмичењу у пливању школска штафета 4 x 50м мешовито освојила је четврто место, у дисциплини 100м леђно освојено је шесто место а 100м краул пето место. На такмичењу у стоном тенису учествовали смо екипно и два ученика појединачно и прошли без запаженијих резултата. На обуци програма стручног усавршавања „Мала школа великог здравља“ учествовало је три професора.

На такмичењу у кошарци ученици прве и друге године (за светско такмичење) заузели су четврто место а на општинском такмичењу ученици све четри године друго место.

На општинском такмичењу у фудбалу школска екипа заузела је пето место. Ученици су такође учествовали и на међушколском турниру где је Машинска школа била организатор.

На општинском такмичењу у рукомету школска екипа заузела прво место као и на међуопштинском такмичењу. На окружном такмичењу освојено је треће место.

На општинском такмичењу у одбојци школска екипа заузела је пето место.

На окружном такмичењу у гимнастици школска екипа заузела је прво место екипно а појединачно прво и треће. На школској олимпијади освојено је прво место екипно и друго место појединачно. На кошаркашком турниру 3 на 3 освојено друго место у граду. Школска екипа учествовала је на окружном такмичењу у атлетици.



Слика 11. Испраћај пензионера – Људевит Силађи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПЕДАГОШКО-ПСИХОЛОШКЕ СЛУЖБЕ

Месец	Рад са ученицима (број разговора)	Рад са родитељима (број разговора)	Рад са одељенским старешинама (број разговора и контаката)	Рад са наставницима (бр. разговора и контаката)	Рад са приправницима	Обиласци наставе
Септембар	65 + 4 улазака у одељења	40 + 1 род. састанак	29	15	11	4
Октобар	97 + 8 улазака у одељења	19	27	7	5	5
Новембар	96 + 1 улазак у одељење	33	22	6	6	17
Децембар	34	19	16	5	5	4
Јануар- Фебруар	143 + 7 улазака у одељење	53 + 2 род. састанка	47	9	4	9
Март	109 + 9 улазака у одељење	58 + 1 род. састанак	42	18	7	14
Април	96 + 5 улазака у одељење	46 + 1 род. састанак	38	8	6	11
Мај	67 + 4 улазака у одељење	38 + 1 род. састанак	28	12	4	5
Јун	33 + 5 улазака у одељење	16	24	8	4	2
Укупно	740 + 43 улазака у одељења	322 + 6 род. састанак	273	88	52	71

Остали послови:

Септембар:

- 4 консултативна разговора са школским полицајцем
- 3 контакта и слања захтева за интервенцију Центру за социјални рад
- Учешће на општим родитељским састанцима
- Учешће на састанку Ученичког парламента
- Писање мишљења ПП службе за упис ученика по молби
- Пријем студента са факултета и анкетирање ученика
- 4 васпитно- дисциплинска поступка
- 4 састанка код директора
- Израда акционог плана ПП- службе
- 1 састанак Педагошког колегијума

- Преглед свих Дневника (Књига евиденције и Књига евиденције допунске наставе) пред архивирање
- Организација предавања за ученике у сарадњи са организацијом Јазас и праћење њихове реализације
- Учешће на конференцији „Партиципација деце и омладине“
- Формирање досијеа одељења
- Учешће у 3 састанка комисије за разматрање жалби ученика на закључну оцену
- Организовање и реализовање састанка са свим одељенским старешинама
- Организација семинара у сарадњи са проф. Др Станојловић Борислав „Педагошка дијагностика у школи“
- Учешће на трибини у МУП-у на тему Безбедност ученика
- Недељни извештаји за ученике у пројекту Инклузија Рома у средњошколско образовање

Октобар:

- 4 васпитно-дисциплинске комисије
- Слање једног захтева за интервенцију Центру за социјални рад
- Одлазак на суд у својству сведока
- Организација и сакупљање средстава за Друштво дистрофичара Новог Сада
- Контрола педагошких свески професора
- Састанак Школског тима за заштиту ученика од насиља
- Планирање, припрема и учешће у реализацији прве седнице Савета родитеља
- Провера савладаности Програма рада за наставника приправника
- Реализација превентивних радионица Јазаса-а
- Реализација радионица на тему електронског насиља у сарадњи са невладином организацијом
- Учешће у вођењу одељенских већа
- Две пријаве кандидата за полагање стручног испита
- Израда плана обиласка наставе
- Тестирање и оцењивање ученика тестом Д-48
- Контрола Књига евиденције
- Контрола одржавања наставе
- Пружање додатне подршке ученику из осетљивих група
- Учешће на седници Актива директора на тему Безбедност ученика у школи
- Организација и реализација семинара („Мала школа великог здравља“, „Речи у круговима живота“)
- Недељни извештаји за ученике у пројекту Инклузија Рома у средњошколско образовање

Новембар:

- 6 васпитно-дисциплинских поступака
- Провера савладаности Програма приправника
- Реализација радионица на тему електронског насиља у сарадњи са невладином организацијом
- 5 састанка са директором

- Преглед овогодишњих Дневника рада (Књига евиденције и Књига евиденције допунске наставе)
- Анкетирање ученика за докторат студента
- Припрема материјала за О.С. за вођење дневника и састанак са одељенским старешинама
- 2 консултативна разговора са школским полицајцем
- Тестирање ученика и писање 4 препорука и мишљења за Петницу
- Контактимање разних и многобројних институција ради прикупљања документације за конкурс Светосавске награде
- Планирање додатне подршке за ученика из осетљивих група
- Састанак тима за самовредновање
- Састанак Педагошког колегијума
- Оцењивање тестова Д-48
- Недељни извештаји за ученике у пројекту Инклузија Рома у средњошколско образовање
- Сарадња са МУП-ом, инспектором – испитивао ученике сведоке
- Извештај о прегледу Књига евиденције

Децембар:

- Недељни извештаји за ученике у пројекту Инклузија Рома у средњошколско образовање
- 9 васпитно- дисциплинских поступака
- Анкетирање ученика и унос података за самовредновање рада школе
- Анализа резултата и извештај о самовредновању рада школе
- Израда предлога Правилника о понашању професора (на предлог Ученичког парламента)
- Припрема и учешће у реализацији седнице Савета родитеља
- Учешће у вођењу одељенских већа
- 2 састанка са директором
- Учешће на конгресу Мреже „Школа без насиља“
- Присуство трибини на којој су представљени резултати истраживања на тему „Како уче средњошколци“
- Присуство на семинару на тему „Вођење школске евиденције и оцењивање ученика“
- Писање препоруке и мишљења за два ученика за школовање у Словачкој

Јануар-Фебруар

- Избор предмета за истраживање и израда анкете
- 10 састанака са Управом
- Решавање молби
- Састанак Тима за безбедност
- Два састанка комисије за материјално и социјално угоржене ученике
- Тестирање Д-48
- Организација и реализација два састанка Савета родитеља
- 9 интервенција школског полицајца

- Организација радионица за ученике на тему превенције наркоманије, алкохолизма, коцкања и зависности од интернета и заштите репродуктивног здравља - у сарадњи са Саветовалиштем за младе
- 15 васпитно-дисциплинских комисија
- 4 захтева за интервенцију Центру за социјални рад

Март

- Анкетирање ученика за истраживање
- 9 васпитно-дисциплинских комисија
- Сарадња и пријем педагога и психолога из Центра за социјални рад
- Реализација радионица за ученике договорених у фебруару са Саветовалиштем за младе
- Организација и учешће у раду комисије за избор понуда за екскурзију
- Сарадња са полицијом
- Два састанка са Управом
- Састанак Тима за самовредновање
- Послови везани за професионалну оријентацију (сарадња са факултетима и основним школама)

Април

- Анализа анкета односно резултата добијених анкетирањем Тима за самовредновање
- Вођење Одељенских већа за тромесечје
- 21 васпитно-дисциплинских комисија
- Сарадња са Покретом горана
- Разматрање жалби и молби ученика
- Сарадња са васпитачем Ученичког дома
- Анкетирање матураната за потребе студената и Филозофског Факултета
- Учесће у сминару у оквиру пројекта Каријерног вођења
- Сарадња са полицијом

Мај- Јун

- Анкетирање наставника од стране Тима за самовредновање
- Израда годишњег Извештаја о раду Тима за самовредновање
- Хуманитарна акција ученика и свих запослених за Дом за омладину у Ветернику и посета истог
- Активности око организовања и спровођења вредновања квалитета рада у огледном одељењу Електротехничар мултимедија
- Сарадња са неуро - психијатријском болницом у вези нашег ученика а њиховог пацијента
- Сарадња са полицијом
- Састанци са Управом
- Вођење Одељенских већа
- председавање радом Комисије за избор ученика генерације
- Сарадња са Покрајинским секретаријатом за образовање

У току ове школске године ПП - служба је континуирано обављала консултативне-саветодавне разговоре како са ученицима, одељенским старешинама, приправницима тако и са предметним наставницима чији је број знатно већи од наведеног у табели, јер живот у школи захтева решавање проблема и ван канцеларије и “у ходу”. Бројчано се не могу исказати послови административне природе који стручни сарадници свакодневно обављају (вођење сопствене документације о раду, припрема за рад, реализација непланираних послова, налога управе итд.).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА САМОВРЕДНОВАЊЕ

У току школске 2012/13. године Тим за самовредновање је имао два састанка (у новембру и марту месецу). У току рада односно анкетања, чланови тима су се у више наврата састајали по потреби ради што ефикаснијег и функционално оперативног реализовања задатака. Чланови тима су такође присуствовали и састанцима Тима за развојно планирање како би синхронизовали и у складу функционисали.

За ову школску годину реализовано је све што је било и планирано. Извршено је анкетање односно самовредновање за подручја планирања и припремања (за наставнике), квалитет школских постигнућа (ученици и родитељи), брига о ученицима (анкета за ученике) и наставни процес и учење (анкетирано наставно особље).

Закључак на основу добијених резултата анкетања:

- Ниво остварености из подручја припрема и планирање рада – улога Стручних већа у процесу планирања рада, планирање и програмирање рада у наставном процесу, провера знања и припрема за час - наставника је између 3 и 4.
- Ниво остварености подручја квалитет школских постигнућа (анкетирано ученици и родитељи) - квалитет знања, мотивисаност ученика, вредности код ученика - је на нивоу 3.
- Ниво остварености за подручје брига о ученицима - безбедност и сигурност ученика у школи (анкетирано ученици) је на нивоу 3.
- Оствареност подручја наставни процес и учење (анкетирано наставници) - комуникација и сарадња, рационалност и организација, подстицање ученика, корелација и примена знања, одговорност ученика и начин учења - је на нивоу између 3 и 4.

Препоруке :

- Структурирати план и програм предмета тако да омогућава већу повезаност теоријских знања са практичним програмом рада и његовом применом у реалном и професионалном животу.
- Прилагодити избор секција интересовањима ученика и осмислити ефикаснији начин пласирања информација о пријему у секције и раду истих.
- Наставити са традицијом награђивања ученика за постигнуте резултате јер се показало да подстиче ученике на рад и учење.
- Континуирано подстицање ученика од стране свих запослених у школи да адекватно реагују – пре свега пријаве ситуације које угрожавају безбедност.
- Подстицање ученика на истраживачки рад

- Повећати приступачност рачунара ученицима – поставити рачунаре у библиотеци школе намењене ученицима.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТУ УЧЕНИКА ОД НАСИЉА

Током ове школске године Тим је своје активности усмеравао и усклађивао са циљевима годишњег програма рада. У том смислу спроведено је низ мера како превенције тако и интервенције.

Превентивни рад се састојао у неговању климе опште толеранције и уважавања, саветодавним и превентивним разговорима са ученицима и њиховим родитељима и тематским часовима одељенског старешине (у сарадњи са ПП - службом). Организовано је више хуманитарних акција помоћи материјално угорженим ученицима, хуманитарни концерт за помоћ у лечењу оболелог детета (музичка секција - школски бенд), прикупљање слаткиша за децу из свратишта (организовао Ученички парламент) и формирана је комисија за разматрање молби одељенских старешина или ученика, који су у тешкој материјалној ситуацији и траже помоћ школе (маркице за путовања, уџбеници и сл.).

Интервентних активности је било у више наврата и у њима су у зависности од степена тежине и врсте насиља и степена угрожене безбедности, поред чланова тима, учествовали и други предметни наставници, одељенске старешине као и школски полицајац и инспектори малолетничке деликвенције. Приликом интервентних акција чланови тима као и други запослени, су се придржавали протокола односно корака у интервенцији.

Резултати увођења кабинетске наставе и уређивања кабинета од стране предметних професора и ученика, показали су да је значајно мањи број насиља међу ученицима и да је смањена појава вандализма – оштећивање школске имовине. Уређено је школско двориште и ученици радо проводе одмор у дворишту.

Тим за заштиту ученика од насиља:

Милан Вукобрат, директор

Стојанка Николић, пом.директор

Биљана Јоксимовић, психолог

Ана Лојаничић-Фехер, педагог

Даниела Нећак, психолог

Милорад Вујаклија, школски полицајац

Владан Микић, наставник

Тања Радаковић, наставник

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА РАЗВОЈНО ПЛАНИРАЊЕ

Тим за развојно планирање је у току школске 2012/13. године функционисао углавном на нивоу директне комуникације између чланова управе и стурчних сарадника са предметнима наставницима из различитих стручних актива. Фокус активности био је

углавном усмерен на основу датих препорука Тима за самовредновање, а у складу са Развојним планом школе. Сходно томе, прилагођен је избор секција интересовањима ученика. Континуирано се настојало да се унапреди ефикасност рада Тима за заштиту и безбедност ученика. Настављена је традиција награђивања ученика (у складу са могућностима школе). У договору са стручним сарадницима и предметним наставницима реализовано је више семинара, односно обука стручног усавршавања.

Питање опремања кабинета је стално актуелно те се и континуирано одвија у складу са финансијским могућностима и захтевима Стручних већа.

Због недостатка средстава школа до сада није била у могућности да повећа приступачност рачунара ученицима – постављањем истих у библиотеци школе и из истих разлога није могла да реши проблем финансирања радника обезбеђења у школи.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА РАЗВОЈ ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА

Обзиром да је Школски програм документ који се по важећем Закону о основама система образовања и васпитања доноси за период од четири године, Стручно веће за развој школског програма се није састајало на посебним седницама, јер је поменути документ донесен у јуну 2010. и усвојен од стране Школског одбора ЕТШ "Михајло Пупин".

Обзиром да није било новитета у вези са школским програмом, није било ни потребе за одржавањем седница.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ШКОЛСКЕ БИБЛИОТЕКЕ

Рад школске библиотеке се одвијао у складу са њеном библиотечко-информативном, васпитно-образовном и културном функцијом. Током године набављен је одређени број књига из лектире, референтне литературе и белетристике. Део набављених књига је поклон бивших ученика наше школе, као и других донатора. На Сајму књига у Београду купљене су књиге за школску лектуру и занимљива белетристика. Издавачка кућа „Прометеј“ нарочито је обогатила нашу библиотеку значајним издањима. Како је библиотечка збирка динамичан извор, она захтева непрекидан прилив нове грађе и отписивање старе. Тиме се осигурава њена релевантност и поузданост на прихватљивом нивоу. Планирана ревизија и отпис неупотребљиве грађе приказаће реално стање књижног фонда. Ревизија уз помоћ рачунара знатно убрзава цео процес. Она смањује могућност грешака и у великој мери олакшава рад. На рачунару за ревизију потребно је имати посебно израђен програм или се послужити припремљеним табелама и програмом за рад са табеларним подацима. Мањи, веома квалитетан фонд биће више коришћен од великог фонда са много старих, похабаних или застарелих књига, при чему се нови наслови често изгубе. Потребна је знатна обнова књига школске лектире, због великог броја похабаних књига. Треба избећи ситуације да вратите ученика празних руку, зато што нема више примерака потребне лектире. Таквом ученику се може значајно да смањи мотивација за наредни долазак у библиотеку. Школска библиотека ће користити свим ученицима само ако они на време враћају позајмљене књиге мислећи и на потребе својих

другова. Одељенске старешине су више пута током године обавештаване писменим путем о ученицима који нису на време вратили књиге. На крају школске године књиге су скоро у потпуности враћене у библиотеку. Током године вођена је књига инвентара, дневна и месечна статистика и уношени су подаци о књигама у компјутер.

Библиотекари су се и ове школске године стручно усавршавали на бројним семинарима: „Речи у круговима живота-методички приступ лексици“ (Невена Вуковић), „Библиотека-место читања, учења и истраживања“ (Невена Вуковић), „Кооперативност школског библиотекара и наставника у циљу постизања ефикасности и ефективности знања код ученика“ (Невена Вуковић, Снежана Угљешић, Милена Јовин). Презентацију уџбеника српског језика и књижевности и радионицу у организацији Издавачке куће „Нови Логос“ Београд похађала је Невена Вуковић. Такође је била и на стручном скупу библиотекара у Читаоници Градске библиотеке у Новом Саду-тема „Рад са децом и младима“. Сарадња са библиотекарима школа на нивоу Јужнобачког округа је била изузетно добра. На састанку Друштва школских библиотекара Србије-секције Јужнобачког округа у СШ „Светозар Милетић“ у децембру, и у Медицинској школи „7. април“ у марту била је Невена Вуковић, а у ОШ „Петефи Шандор“ у мају Снежана Угљешић.

У библиотеци је владала атмосфера сарадње и међусобног уважавања. Ученици су се у читаоници успешно припремали за наставу, такмичења, приредбе. Одржавани су и часови редовне, допунске и додатне наставе. Библиотека је коришћена као место учења и извор знања. Наш је утисак да је библиотека једно од омиљених места у школи.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕФЕРЕНТСКЕ СЛУЖБЕ

У школској 2012/2013.години, референти за ученике су обављали све послове везане за редовне и ванредне ученике који им припадају по систематизацији радних места.

У сарадњи са помоћницима директора ажурирани су спискови редовних ученика, а на основу њих извршена је и исправка у матичним књигама ученика. Свим ученицима који су подносили молбе по било ком основу, служба је уредно издала решења, а за ученике за које је требало организовати полагање годишњих испита због промене образовног профила исто је учињено. Извршена је комплетна контрола матичних књига из претходне школске године, извршене су исправке и исте су дате на корицење. Штампане су нове матичне књиге за редовне и ванредне ученике. Референти су учествовали у припреми сведочанстава и диплома за редовне и ванредне ученике, у припреми поправних, разредних, завршних и матурских испита. Писали су записнике за све ученике који су излазили на ове испите.

У току ове школске године издато је око 5000 потврда редовним ученицима, вођена је евиденција о исписаним и уписаним ученицима у току школске године.

Током септембра и октобра 2012.године израђена је комплетна статистика за Школу и иста достављена надлежним органима. Сprovedен је конкурс за доделу ученичких стипендија и кредита, на основу ког су наши ученици добили стипендије.

У школској 2012/2013.години 48 ученика се уписало ванредно на доквалификацију или преквалификацију у одређени образовни профил. За ученике који су уписали четврти степен стручне спреме након завршеног трећег степена ове године није организована консултативна настава јер се пријавио мали број ученика. Референти су учествовали у изради распореда за полагање ванредних испита по испитним роковима предвиђеним Статутом школе. Од 14 ученика који су уписали доквалификацију за четврти степен, само 2 ученика су завршила школовање до краја јуна 2013.године. Остали настављају

школовање у наредној школској години. Сви ванредни ученици су добили решење о признавању и полагању испита, тако да су сви тачно знали шта им се од предмета признаје и шта треба да плажу по Наставном плану и програму. Референти су писали матичне књиге за сваки образовни профил ванредних ученика, као и сведочанства и дипломе онима који су завршили школовање. Пети степен стручне спреме – специјализацију уписало је 13 ученика од којих је 11 завршило школовање у предвиђеном року.

Издато је преко 200 дупликата сведочанстава и диплома ученицима који су раније завршили школу. У сарадњи са помоћницима директора извршена је провера валидности диплома за преко 70 ученика наше школе на захтев предузећа у ком су запослени.

По налогу директора, референти су радили и друге послове.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКРЕТАРИЈАТА

Правна служба, односно секретар школе обављала је послове у складу са важећим прописима који се односе на средњу школу и у складу са потребама школе. Послови су подразумевали усклађивање правних аката школе са важећим Законима, као и заступање школе по одређеним судским предметима.

Обављани су послови везани за регистрацију школе, поступање по налозима инспекцијских служби и слично.

Секретар школе обављао је послове везане за комплетне радне односе, ажурирање персоналне документације запослених и писање појединачних правних аката за запослене. Такође, присуствовао је седницама Школског одбора, водио записнике и писао одлуке, као и одговоре на све врсте молби, приговора и захтева.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РАЧУНОВОДСТВА

Служба рачуноводства је свој рад заснивала на Закону о буџетском рачуноводству. У складу са тим састављала је периодичне обрачуне и завршни рачун за протеклу фискалну годину. Редовно је вршила обрачун и исплату личних доходака, боловања и осталих примања радника. Вршила је плаћање рачуна и фактурисање услуга. Обрачунавали су се и исплаћивали порези прописани законом, састављали извештаји који су били достављани надлежним службама.

УЧЕНИЧКИ ПАРЛАМЕНТ

На првој седници одржаној 21.09.2012. конституисан је Ученички парламент бирањем руководства (председника, заменика и записничара), председништва и представника за Школски одбор.

Током школске године парламент се састајао и доносио одлуке везане за:

* Развојни план школе

* Покретање хуманитарне акције

У октобру месецу одржана је хуманитарна свирка „Слаткиш за децу из свратишта“ у ученичком клубу на којој су свирали школски бендови ХАРПУН и НОВИ ПОРЕДАК. У мају је дворишту школе одржана хуманитарна свирка „У ритму СРЦА“ за помоћ оболелој девојци Љубици Адамић. Наступили су бендови Нови поредак, Get Off My Property, Circle's Edge.

- * Концерт поводом Осмог марта за девојчице и професорице из школе
- * Спортске активности
- * Предавања и радионице у сарадњи са ПП-службом
- * Организацију Сајма образовања, испраћај матураната
- * Именовање комисије за избор ученика генерације и прославу матурске вечери

Чланови Парламента активно су учествовали на седницама и својим сугестијама и предлозима допринели конструктивном раду парламента.

САВЕТ РОДИТЕЉА

Савет родитеља ЕТШ „Михајло Пупин“ се конституисан је после родитељских састанака на којима су изабрани представници за његов састав.

Школске 2012/13. године успостављена је добра сарадња са Саветом родитеља имајући у виду чињеницу да се изузетно мали број родитеља одазивао позиву на седнице. Савет је обављао послове из свог делокруга рада, а један од највећих и најзначајнијих било је активно учествовање у организацији и извођењу екскурзија.

Поред активности везаних за организацију екскурзија, Савет родитеља је ове године учествовао у анкетању родитеља у склопу рада Тима за самовредновање и имао прилику да чује резултате испитивања до којих је дошао Тим за самовредновање у току ове школске године.

Одржано је укупно четири састанка Савета родитеља. На првом од њих су изабрани чланови у руководство овог тела, председник Савета родитеља Хајду Александра и представник Савета родитеља за састав Школског одбора.

СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА

Извештај о реализованим семинарима стручног усавршавања за школску 2012/13. из области педагогије и психологије

У школској 2012/13. години било је планирано да се организује стручно усавршавање наставног особља из области превенције неуспеха ученика у учењу, заштите менталног здравља ученика и професора и обука наставника за комплетан процес рада у условима инклузивног образовања.

У току првог полугодишта реализовано је два семинара из области превенције неуспеха ученика у учењу и заштите менталног здравља ученика и наставника: семинар „Мала школа великог здравља“ и семинар „Речи у круговима живота“.

У другом полугодишту школа је ушла у пројекат „Каријерног вођења“ те је стручни сарадник похађао обуку „Водич за каријерне саветнике“. Организована је обука „Програм за превенцију насиља“ (у склопу пројекта „Младићи као савезници у превенцији конфликта и насиља на Западном Балкану“), за наставнике који нису присуствовали обукама у оквиру пројекта Школе без насиља. Такође је реализован семинар „Напредно учење у складу са стандардима ОЕБС-а“.

Извештај о стручном усавршавању за школску 2012/13.

Услед недовољних финансијских средстава за подмиривање потреба наставника у области стручног усавршавања може се рећи да је у овој школској години похађан релативно мали број семинара. После прикупљања података на крају године просек сати стручног усавршавања по запосленом је 8. Семинаре је похађало 51 наставник што по учеснику износи 28 часова.

Део остварених семинара се налази у извештајима појединачних стручних већа где је наведено који професори су посетили које семинаре, као и период кад су стручна усавршавања одржана. Комплетне податке о стручном усавршавању сваког запосленог има у евиденцији педагошко-психолошка служба. У овом делу су наведени семинари које су похађале веће групе професора.

- Семинар 424: Дијагностика, превенција и отклањање узрока неуспеха у школи“, 16 сати, септембар 2012., похађало 22 наших професора
- Семинар 217: „Мала школа великог здравља“, 16 сати, октобар 2012., похађало 12 професора
- Семинар 493: „Савремене методе наставе и наставни материјали“, 16 сати, новембар 2012., похађало 8 наших професора
- Семинар 792: „Речи у круговима живота“, 8 сати, октобар 2012., похађало 10 наших професора

ЕКСКУРЗИЈЕ

Екскурзија је планирана у складу са Законом и посебним Правилником о организовању и извођењу екскурзија, што ће рећи да је био спроведен поступак јавне набавке, а након што је Савет родитеља школе дао сагласност на програм екскурзије донет од стране Наставничког већа школе.

За ученике првог разреда је планиран једнодневни одлазак у Београд и обилазак музеја „Николе Тесле“, Музеја авијације и Авалског торња.

За ученике другог разреда планиран је дводневни обилазак источне Србије (панорамско разгледање Ђердапске клисуре, Трајанова табла, Фетислам, ХЕ „Ђердап“, археолошки локалитет „Лепенски вир“, Рајкова пећина).

За ученике трећег разреда планирана је тродневна екскурзија у Ниш и обилазак археолошких налазишта Наис и Медијана, Нишке тврђаве, Ђеле куле, Чегара, Ресавске пећине, манастира Раваница, ХЕ „Вучје“.

Ученици четвртог разреда су по плану требали да путују у Мађарску на 4 дана (обилазак фарме ветрењача у Ђеру, обилазак Будимпеште, Сент Андреје).

Екскурзије нису реализоване пошто није било довољно заинтересованих ученика.

КАЛЕНДАР ИСПИТА

Календар испита предвиђен Годишњим програмом рада је у потпуности испоштован.

УСПЕХ УЧЕНИКА НА КРАЈУ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ

У табели која следи приказан је успех ученика по одељењима, као и број изостанака по одељењу:

Редни број	Одељење	Брученика у одељењу	Разредни старешина	Одличних	Врлодобрих	Добрих	Довољних	Упућен на поправни са 1 слабом	Упућен на поправни са 2 слабе	Завршили разред	Понављају	Општи успех	Оправдани	Неоправдани	Укупно изостанака
1	АО10	25	Срећков Митар	0	5	13	4	1	9	22	3	2.91	3063	401	3464
2	Е13	15	Чаленић Илија	1	2	8	3	4	1	14	1	2.99	2461	334	2795
3	ЕТ1	15	Видец Ева	0	5	8	2	1	3	15	0	3.00	1462	306	1768
4	А11	20	Пајчин Војислав	0	4	16	0	5	1	20	0	3.10	1863	143	2006
5	АЕ1	24	Макевић Стана	8	16	0	0	0	0	24	0	4.23	1216	61	1277
6	Е15	31	Томић Мирослав	3	12	12	0	2	0	28	3	3.31	2364	207	2571
7	Е17	31	Васић Бранка	0	5	24	2	9	1	31	0	2.97	2462	471	2933
8	П11	23	Скоко Саша	0	1	19	4	2	3	23	0	2.78	2158	778	2936
9	М11	27	Исајловић Душица	11	13	3	0	1	0	27	0	4.13	1565	76	1641
10	Р11	31	Половина Стана	8	16	7	0	0	0	31	0	3.96	1816	160	1976
11	Р12	32	Јакшић Јелена	12	18	2	0	1	0	32	0	4.33	1597	69	1666
12	Т11	25	Нећак Даниела	1	8	13	2	0		24	1	3.19	1677	214	1891
13	Т13	26	Роквић Соња	2	13	10	1	1	2	26	0	3.38	1778	167	1945
14	Т14	26	Живчић Зорица	1	13	12	0	1	0	26	0	3.57	1998	170	2168
15	Т15	25	Милорадов Јелена	3	21	1	0	0	0	25	0	3.99	988	106	1094
16	Т16	29	Ивановић Вања	1	12	15	1	5	0	29	0	3.44	1975	271	2246
17	ІТ1	24	Богичевић Небојша	22	2	0	0	0	0	24	0	4.71	897	77	974
18	ТМ1	17	Кираљ Карољ	4	10	3	0	0	0	17	0	4.04	1173	86	1259
19	АО20	14	Ћулибрк Владислав	1	3	7	0	3	1	11	3	3.45	2311	175	2486
20	АО21	16	Пекез Марија	0	1	10	2	5	0	13	3	2.50	2534	274	2808
21	ЕТ2	14	Танкосић Милена	0	0	8	6	0	0	14	0	2.69	1613	307	1920
22	Е23	16	Радукин Јованка	0	0	3	13	6	6	16	0	2.12	1284	1570	2854
23	А21	23	Свитлица Александар	1	5	13	2	2	0	21	2	3.08	2829	430	3259
24	АЕ2	25	Бањац Бранкица	3	9	10	1	1	1	25	0	3.48	2142	260	2402
25	Е25	23	Петрић Весела	0	3	20	0	4	4	23	0	3.13	2340	261	2601

*Електротехничка школа „Михајло Пупин“ Нови Сад
Извештај о раду за школску 2012/2013.*

26	E27	24	Братић Миливојка	0	5	14	4	2	7	23	1	2.93	2345	225	2570
27	M21	26	Цвејановић Борислава	11	8	6	1	0	0	26	0	4.08	2262	133	2395
28	T21	28	Амићић Небојша	3	15	8	1	0	4	27	1	3.68	2827	438	3265
29	T23	29	Касаловић Свјетлана	5	17	7	0	2	1	29	0	3.93	1986	368	2354
30	T24	26	Мудри Владимир	10	15	0	1	1	0	26	0	4.15	1360	104	1464
31	T25	22	Вукмировић Тијана	6	9	7	0	1	0	22	0	3.77	2208	186	2394
32	T26	30	Ранчић Ангелина	2	18	10	0	0	0	30	0	3.63	1961	377	2338
33	P21	28	Лазукић Ксенија	5	21	2	0	4	2	28	0	3.37	1714	90	1804
34	P22	28	Стојановић Славица	9	16	5	0	1	0	27	1	4.25	2795	237	3032
35	PM2	26	Ковач Миклош	5	5	16	0	5	5	26	0	3.44	1911	274	2185
36	P20	14	Вукмировић Јелена	0	3	11	0	2	0	14	0	3.01	1498	169	1667
37	AO30	16	Микић Владан	0	3	5	2	7	0	10	6	2.86	2704	294	2998
38	AO31	20	Јованов Драган	2	2	8	2	7	1	14	6	2.91	2193	386	2579
39	ET3	9	Обрехт Петар	0	6	3	0	2	0	9	0	3.53	1448	216	1664
40	E33	22	Димитров Тамара	1	1	7	13	8	1	22	0	2.97	1916	352	2268
41	A31	28	Поткоњак Душанка	5	10	12	0	3	0	27	1	3.53	1916	338	2254
42	AE3	22	Радаковић Тања	8	11	3	0	0	0	22	0	4.23	3531	103	3634
43	E35	17	Радишић Милорад	1	3	7	6	3	1	17	0	2.92	2029	233	2262
44	E37	26	Мрваљевић Радомир	1	7	14	4	1	2	26	0	3.14	3351	406	3757
45	E38	23	Жембери Филип	3	8	6	3	2	1	21	2	3.03	3180	454	3634
46	M31	21	Цицмил Ксенија	4	8	6	2	1	0	21	0	3.54	1909	320	2229
47	T31	25	Дуђак Александра	3	9	10	3	1	3	25	0	3.60	1690	374	2064
48	T32	18	Бјелица Васо	4	6	8	0	1	0	18	0	3.59	1038	159	1197
49	T33	25	Нађ Дејан	12	8	5	0	0	0	25	0	4.03	2609	316	2925
50	T34	27	Милић Маја	9	9	5	4	3	0	27	0	3.75	3368	320	3688
51	T35	20	Момчиловић Мирјана	3	11	4	2	1	0	20	0	3.53	2697	299	2996
52	T36	29	Ристић Јелена	6	14	9	0	1	1	29	0	3.71	2376	342	2718
53	P30	15	Стеванов Радослава	2	5	6	2	5	0	15	0	3.32	2645	964	3609
54	P31	32	Митровић Мирјана	14	14	3	0	1	0	32	0	4.21	2061	182	2243
55	P32	32	Станић Светлана	21	9	2	0	0	0	32	0	4.44	1623	106	1729
56	TM3	18	Фараго Х.Аранка	1	6	8	3	4	1	18	0	3.26	2018	164	2182
57	AE4	23	Вукмировић Драган	11	4	8	0	0	0	23	0	4.08	4365	296	4661
58	A41	20	Ковачевић Милан	4	4	8	1	2	0	18	2	3.32	3580	386	3966
59	E45	19	Свитлица Соња	1	7	10	1	0	0	19	0	3.30	2552	282	2834
60	E47	27	Караба Милосавић М.	1	7	12	4	0	3	26	1	2.88	1815	303	2118
61	E48	25	Дражић Ненад	1	4	7	6	2	4	19	6	3.23	4111	417	4528
62	M41	22	Микловић Игор	10	8	3	0	0	0	21	1	4.14	3465	648	4113
63	P40	17	Добановачки Петар	5	5	3	4	1	0	17	0	3.50	1984	186	2170
64	T41	22	Крунић Смиљана	0	8	12	2	0	1	22	0	3.18	2348	462	2810
65	T42	25	Иванов Игор	4	7	12	2	4	0	25	0	3.38	1591	346	1937
66	T43	29	Глигорић Владимир	17	8	4	0	0	0	29	0	4.17	4472	335	4807
67	T44	25	Бабић Зорица	2	8	12	2	0	0	24	1	3.19	3908	505	4413
68	T45	25	Елези Ермидин	4	7	13	1	1	0	25	0	3.40	3498	449	3947
69	P41	29	Станојевић Весна	18	4	7	0	0	0	29	0	4.26	3654	134	3788
70	P42	31	Товиловић Тамара	15	12	4	0	1	0	31	0	4.35	2324	193	2517
71	PM4	18	Катона Силвија	4	7	4	0	0	0	15	3	3.50	2667	142	2809
Σ	71	1660		335	579	573	119	134	70	1612	48	3.50	163069	21387	184456

УСПЕХ УЧЕНИКА НА МАТУРИ

Успех ученика на матурском и завршном испиту дат је у табели која следи:

Редни број	Одељење	Бр. ученика у одељењу	Разредни старешина	стекли услов	изашли на матуру	одличних	врлодобрих	добрих	довољних	недовољних
1	АО30	16	Микић Владан	10	9	1	0	7	1	0
2	АО31	20	Јованов Драган	14	14	3	4	5	0	2
3	ЕТ3	9	Обрехт Петар	9	8	4	1	2	1	0
4	Е33	22	Димитров Тамара	22	12	6	3	1	2	0
5	АЕ4	23	Вукмировић Драган	23	23	17	6	0	0	0
6	А41	20	Ковачевић Милан	18	15	3	12	0	0	0
7	Е45	19	Свитлица Соња	19	19	6	7	5	1	0
8	Е47	27	Караба Милосавић М.	26	23	7	8	6	2	0
9	Е48	25	Дражић Ненад	19	19	2	7	9	1	0
10	М41	22	Микловић Игор	21	21	11	9	1	0	0
11	П40	17	Добановачки Петар	17	16	7	6	3	0	0
12	Т41	22	Крунић Смиљана	22	20	6	11	3	0	0
13	Т42	25	Иванов Игор	25	20	11	8	1	0	0
14	Т43	29	Глигорић Владимир	29	29	23	6	0	0	0
15	Т44	25	Бабић Зорица	24	24	4	20	0	0	0
16	Т45	25	Елези Ермидин	25	22	3	16	3	0	0
17	Р41	29	Станојевић Весна	29	29	27	1	1	0	0
18	Р42	31	Товиловић Тамара	30	30	13	12	5	0	0
19	РМ4	18	Катона Силвија	15	15	8	6	1	0	0
Укупно	19	424		397	368	162	143	53	8	2

РАД СЕКЦИЈА

Рад секција огледао се у припреми ученика за такмичења и манифестације. Рад секција обухваћен је у извештајима Стручних већа и извештају са такмичења.

Извештај секције за роботiku

Чланове секције окупили смо, као и сваке године, у октобру месецу 2012. године. Секција је у том тренутку бројала око 25 ученика. Од овог броја 7 ученика је учествовало и прошле године на такмичењу, а осталима је ово прво учешће. Менторски тим су чинили: наставник Васо Бјелица и бивши ученици наше школе а сада студенти ФТН-а Сава Јаковљев и Горан Кецман.

Циљ секције је да се талентованим ученицима омогући додатно образовање и да кроз прављење робота за такмичење Еуробот, примене практично знање које су стекли у нашој школи.



Слика 12. Кабинет за роботiku

Тема овогодишњег задатка је Рођендан. Робот је требао да за 90 секунди скупи што више чаша (чаше од плексигласа димензија 80x80мм) и пинг понг лоптица који су на унапред одређен начин распоређени на столу за такмичење. Робот је чаше слагао као куле, а лоптице је убацивао у корпе. Поред овога постојали су поклони које је требало активирати (тасер на страници стола).

Овогодишња правила су дозвољавала да се праве два робота по екипи. Ми смо желели да искористимо ову погодност јер у овом случају могуће направити већи број поена јер оба робота заједно раде на савладавању задатка.

По презентацији правила и интерпретацији нејасних детаља уследило је изношење идеја од стране ученика и коментарисање предности и мана понуђених концепција. После отприлике месец дана успели смо у начелу да се договоримо о главним механиким решењима тј. одредили смо који механизме ћемо уградити на наше роботе. Упоредо смо се договорили које електронске склопове ћемо користити. Неке смо већ имали развијене а договорили смо се које ћемо покушати да развијемо у наредној години. Идеја је била да се доврши систем за навигацију по узору на једну екипу са ФТН-а. За разлику од претходне сезоне када је и започет овај пројекат, ове године је завршена прва верзија навигационог система.

После набавке средстава за израду робота (механичких и електронских) у новембру смо кренули са реализацијом робота. Израда механичких склопова и електронике се одвијала упоредо. Ученици се сами одреде на чему желе да раде премда их ми форсирамо да буду упућени у све сегменте робота како би њихово знање било потпуније.

Израда механичких склопова подразумева коришћење постојећих склопова и њихово прилагођавање тренутном задатку и израда потпуно нових за које је потребно направити прототип тестирати на га и прећи на коначну реализацију. Ученици су нацртали техничке цртеже на основу којих су нам спољњи сарадници израдили машинске делове. За монтажу је било потребно два месеца, тако да су роботи били склопљени крајем месеца фебрура.

Искористили смо укупно 5 DC мотора на великом роботу. Два за погон робота, два за хватаљке на на предњој страни робота (скупљање објеката по терену), и један за механизам који је испуцавао пинг понг лоптице. На малом роботу су употребљена 2 ДЦ мотора погон робота и два серво мотора на бочним странама робота (активирање поклона).

Од електронике користили смо драјверска кола за погон, главну електронску плочу и помоћно драјверско коло које је управљало осталим моторима у роботу. Драјверско коло за погон у спрези са квадратурним енкодерима управља радом погонских мотора, мери пређени пут и коригује грешку. Тако да је робот у сваком тренутку „знао“ где се налази на терену. Главна електронска плоча садржи главни микроконтролер који управља свим склоповима у роботу. Сву електронику су реализовали ученици.

Последњи месец пред такмичење потрошен је на програмирање робота и отклањање недостатака који су се показали када је почело тестирање. Програмирање подразумева непрекидно мењање програми у учестало тестирање у којем су учествовали сви чланови екипе. Приликом тестирања се смишљају могуће тактике за такмичење и откривају мане које нису предвиђене при пројектовању робота. Ове године је посебно било тешко јер смо правили два робота што значи да је било потребно дупло више времена и дупло више ученика који активно учествују у раду. Највећи проблем је била синхронизација између наша два робота, да не сметају један другом тј. да не дођу у конфликт.

Наше национално такмичење одржано је 20. априла 2013 године на Спенсу у Новом Саду. На такмичењу је учествовало 15 екипа. Са ФТН-а је учествовало 12 екипа, а биле су и две екипе из Француске. Наш тим под називом Electropioneer је једини средњешколски тим који је учествовао на такмичењу. У укупном пласману наша екипа је заузела треће место. Овим пласманом смо се квалификовали за међународно такмичење Еуробот 2013 које се одржало у Француској.

Такмичење у Француској одржано је од 08.05.2013 до 12.05.2013. године. За разлику од претходне године када су припреме и одлазак на такмичење финансијски помогли Покрајински секретаријат за образовање, Покрајински секретаријат за спорти омладину и Градска управа за образовање, ове године ове помоћи није било па је трошак такмичења пао на школу и ученике који су путовали у Француску. Само такмичење је одржано у малом граду Ла Ферте Бернارد 150 км западно до Париза. На овом такмичењу учествовало је 40 екипа из целе Европе. У укупном пласману смо заузели петнаесто место.

На овом такмичењу учествовало је 12 ученика. Они су били у могућности да упореде резултате свог рада и да размене искуства са колегама из иностранства. Ово искуство је изузетно значајно за наставак образовања јер могу да виде праву примену свега што се учи у нашој школи.

Извештај са такмичења

12-15.10. Тесла Фест – Саша Скоко и ученици одељења П11 су учествовали и освојили златну плакету Тесла Феста и златну медаљу Академије иноватора и проналазача из Петрограда – Русија. Ученик Васиљевић Вукашин добио је позив од исте Академије да учествује на пролећном сајму иновација АРХИМЕДЕС у Петрограду, што је касније и реализовано уз помоћ Савеза проналазача Војводине. Догађај медијски испраћен од стране РТВ.

14. октобар – Међународни новосадски маратон – учествовали и наши ученици

16. март

- Државно такмичење из математике у Београду (ментори Светлана Станић, професор, ученици: Иван Грубаш Р32 (26.место) и Елеонора Војновић ИТ1 (43.место)

На школском такмичењу из енглеског језика прво место освојио је ученик Гаврић Никола Т45 – ментор Неда Симић – Цревар.

25. март

- Општинско такмичење у гимнастици у Новом Саду, освојено I место екипно (задужен Игор Микловиц, професор физичког васпитања)

28. март

- Општинско такмичење у рукомету и освојено I место (екипу је припремила Тијана Вукмировић, професор физичког васпитања)

9. април

Окружно такмичење у стрељаштву у Новом Саду. Ученик Александар Теодоровић (Т13) је освојио I место (Игор Микловиц, професор физичког васпитања)

13. април

- Школско такмичење ОЕТ1 и ОЕТ2, ЕЛЕКТРОНИКЕ и ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ

Основе електротехнике I: Прво место на школском такмичењу освојио је ученик одељења ИТ1 Марић Лука са освојених максималних 100 бодова (ментор Томка Вујичић). На Регионално такмичење пласирали су се следећи ученици:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Марић Лука	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
2.	Серафимовски Саша	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
3.	Судар Даниел	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
4.	Радојчин Милош	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
5.	Косић Александар	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
6.	Зорић Бојана	Електротехничар рачунара	Васиљевић Здравко
7.	Пантелић Никола	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
8.	Маринковић Данило	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
9.	Петровић Вукашин	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка

		технологија	
10.	Младеновић Никола	Електротехничар рачунара	Васиљевић Здравко
11.	Иличић Давид	Електротехничар мехатронике	Васиљевић Здравко
12.	Адамовић Давид	Електротехничар рачунара	Васиљевић Здравко
13.	Ждеро Борис	Електротехничар рачунара	Васиљевић Здравко
14.	Попић Марко	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
15.	Арђелан Огњен	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
16.	Чикош Тимон	Електротехничар мехатронике	Васиљевић Здравко
17.	Игњатовић Никола	Електротехничар мултимедија	Васиљевић Здравко

Основе електротехнике II: Прво место на школском такмичењу освојио је ученик Маркишић Владан из одељења Р21 (ментор Томка Вујичић).
На Регионално такмичење пласирали су се следећи ученици:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Маркишић Владан	Електротехничар рачунара	Вујичић Томка
2.	Петров Димитрије	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
3.	Лукач Зоран	Електротехничар електронике	Вујичић Томка
4.	Рабеновић Милорад	Електротехничар аутоматике	Поповић Ристо
5.	Трифковић Павле	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
6.	Хорњак Илија	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
7.	Тешановић Стефан	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
8.	Мандић Маја	Електротехничар рачунара	Вујичић Томка
9.	Васиљевић Вукашин	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
10.	Јанковић Бојан	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
11.	Врбајац Коста	Електротехничар аутоматике	Поповић Ристо
12.	Ђокић Милан	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав
13.	Коларски Алекса	Електротехничар рачунара	Пајчин Војислав

Енергетска електроника: Прво место освојио је ученик Шуљан Владимир из одељења П30, ментор Радомир Анђелковић. На регионално такмичење пласирали су се следећи ученици:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Шуљан Владимир	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
2.	Сич Дејан	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
3.	Живковић Марко	Електротехничар за термичке и расхладне уређаје	Анђелковић Раде
4.	Апелић Јовица	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде

5.	Пантош Вук	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
6.	Радаковић Миленко	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
7.	Малбаша Филип	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде

16. април

Окружно такмичење у гимнастици у Новом Саду. Пласман екипе од 4 ученика на републичко такмичење. Ученике је припремао професор физичког васпитања Игор Микловиц.

17. – 19. април

Савез иноватора Републике Српске организовао Смотру проналазаштва у Бања Луци на којој су учествовали професор Скоко Саша и 3 ученика наше школе: Вукашин Васиљевић (Р32), Недељко Ђурић (П11), Никола Ђук (П11).

17. април

- Републичко такмичење у стрељаштву одржано у Смедереву. Наша екипа је заузела 6. место (професор Игор Микловиц)

- Окружно такмичење у рукомету одржано у Врбасу. Наша екипа је освојила 3. место. Ученике је припремала професорка физичког васпитања Тијана Вукмировић

- Школско такмичење из ЕЛЕКТРОНИКЕ

Прво место на Школском такмичењу из електронике освојио је ученик Хорват Небојша из одељења Р32, ментор Данило Радуновић. На Регионално такмичење оласирали су се следећи ученици:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Хорват Небојша	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило
2.	Губаш Иван	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило
3.	Пузић Борислав	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило
4.	Спевак Јан	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило
5.	Ожеговић Душко	Електротехничар рачунара	Потребић Славица
6.	Костић Момир	Електротехничар рачунара	Потребић Славица
7.	Стипић Бојан	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило
8.	Мутлак Недељко	Електротехничар рачунара	Потребић Славица
9.	Диздар Игор	Електротехничар аутоматике	Радуновић Данило
10.	Ракић Никола	Електротехничар рачунара	Радуновић Данило

20. април

- У школи је одржан „Тесла инфо куп“ регионално такмичење основних школа из рачунарства и информатике (комплетан извештај о овом такмичењу је део је извештаја о промоцији школе).

- Републичко такмичење из роботике одржано у Новом Саду. Наша екипа је заузела 3. место и обезбедила пласман на међународно такмичење у Француску Екипу су чинили

следећи ученици: Марко Козомора, Игор Благовчанин, Владимир Петровић, Марко Петровић, Јован Малешевић, Горан Гостојић, Петар Кобиларов, Предраг Андрејевић, Војислав Миливојевић, Сава Јаковљев (бивши ученика а сада студент ФТН) и професор Васо Бјелица.

- На републичком такмичењу Механичара за термичке и расхладне уређаје одржаном у Јагодини, учествовала су наша 2 ученика (ментор Саша Иванчук).

23. април

Републичко такмичење у гимнастици одржано у Костолцу. Школска екипа је освојила 1. Место. Ученици-чланови екипе су: Миленко Радаковић, Мирко Кондић, Бојан Дејановић и Арнолд Шудици. Ученике је припремао професор физичког васпитања Игор Микловиц.

7. мај

ЕУРОБОТ 2013. године

Европско такмичење из роботике у Француској у граду Ла ферте Бернард. Учествовало 9 ученика наше школе (Марко Козомора, Игор Благовчанин, Владимир Петровић, Марко Петровић, Јован Малешевић, Горан Гостојић, Петар Кобиларов, Предраг Андрејевић, Војислав Миливојевић) које је припремао ментор Васо Бјелица и освојили су 15.место.

11. мај

У Бечеју је одржано регионално такмичење :

Основе електротехнике 1 – Прво место освојио је наш ученик Лука Марић (ментор Томка Вујичић). На Републичко такмичење пласирали су се следећи ученици:

Ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Марић Лука	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
2.	Серафимовски Саша	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
3.	Попић Марко	Електротехничар информационих технологија	Вујичић Томка
4.	Зорић Бојана	Електротехничар рачунара	Васиљевић Здравко

Основе електротехнике 2

У овој категорији најбољи пласман за нашу школу остварио је ученик Лукач Зоран – 6.место (ментор Томка Вујичић) и једини се пласирао на Републичко такмичење из овог предмета.

Електронике

Ученик Пузић Борислав освојио је прво место. На Републичко такмичење пласирали су се:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Пузић Борислав	Електротехничар рачунара	Радумовић Данило
2.	Губаш Иван	Електротехничар рачунара	Радумовић Данило
3.	Хорват Небојша	Електротехничар рачунара	Радумовић Данило
4.	Спевак Јан	Електротехничар рачунара	Радумовић Данило

Енергетске електротехнике

Прва четири места припала су нашим ученицима, на челу са Малбаша Филипом – ментор Радомир Анђелковић. На Републичко такмичење пласирали су се:

ред. бр.	Име и презиме ученика	Образовни профил	Име и презиме ментора*
1.	Малбаша Филип	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
2.	Сич Дејан	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде
3.	Живковић Марко	Електротехничар за термичке и расхладне уређаје	Анђелковић Раде
4.	Шуљан Владимир	Електротехничар процесног управљања	Анђелковић Раде

15. мај

Републичко такмичење Електротехничких школа за образовне профиле: Аутоелектричари и Електроничари за електронику на возилима.

Такмичење је одржано у Београду и нашу школу су припремали професори Золтан Бенце, Јово Павловић и Зоран Гартнер

18. мај

- Републичко такмичење из мултимедије одржано у Београду (ментор Игор Иванов). Ученик Саша Матић освојио је друго место у појединачној категорији. У ревијалном делу приказани су филмови ученика на тему „Све што волим је на струју“.

- Одлазак школске екипе коју чине 4 ученика на Математички турнир 2013. – 35. математичка олимпијада средњих школа Републике Србије у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја и „Архимедес“-а. Пратња ученицима била је професорка Тања Радаковић. Ученици који су учествовали на турниру су: Војновић Елеонора (ИТ1), Маркишић Владан (Р21), Губаш Иван (Р32) и Станковић Милош (Р41).

19. мај

Републичком такмичењу „Тесла инфо Куп“ одржаном у Нишу, присуствовали су Тамара Товиловић и Вера Еркић (ради помоћи у реализацији такмичења), као и директор школе.

1. јун

- Републичко такмичење из Основа електротехнике 1, Основа електротехнике 2, Електронике и Енергетске електронике одржано је у Крагујевцу. У веома јакој конкуренцији, где су нијансе одлучивале победника Ученик Марић Лука (ИТ1) освојио је **3. место – прву награду** у категорији **Основа електротехнике 1**. Ученика је припремала професорка Томка Вујичић. Серафимовски Саша 22.место, Зорић Бојана 24. и Попић Марко 29.



Слика 13. Лука Марић, ИТ1, 3.место из ОЕТ 1 на Републичком такмичењу у Крагујевцу, 1.јуни 2013 са ментором професорком Томком Вујичић

Основе електротехнике 2: Лукач Зоран је освојио 20.место. Ментор Томка Вујичић.

Електроника: Хорват Небојша 7.место, Губаш Иван 12.место, Пузић Борислав 14.место и Спевак Јан 24.место.

Енергетска електроника: Малбаша Филип 7.место, Сич Дејан 12.место, Живковић Марко 14.место и Шуљан Владимир 23.место. Ментор Радомир Анђелковић.

У коначном пласману школа, од укупно 31.наша школа заузела је 5.место.

Наш најбоље пласирани ментор је Томка Вујичић – 3.место у категорији Основа електротехнике 1.

- Весна Пругић Милеуснић и 2 ученика похваљени су за учешће на конкурс „Светосавље и наше доба“ и примају Захвалнице у ТШ „Милева Марић Ајнштајн“

УЧЕНИЦИ ГЕНЕРАЦИЈЕ

За школску 2012/2013. проглашени су ученици генерације:

- о У категорији образовања у трајању од четири године, ученик генерације је Милош Станковић из одељења Р41 – Електротехничар рачунара (одељенски старешина Весна Станојевић). Поред изванредног успеха и владања у све четири године, Милош Станковић истакао се учешћем и пласманом на

републичким такмичењима из Основа електротехнике, Електронике и Математике.

- о У категорији образовања у трајању од три године, ученик генерације је Недић Лаза из одељења АО31 – Аутоелектричар (одељенски старешина Драган Јованов). Недић Лаза истакао се скроз одличним успехом и примерним владањем у току трогодишњег школовања.



Слика 14. Милош Станковић, Р41



Слика 15. Лаза Недић, АО31

Проглашење ученика генерације обављено је свечано, 21.06.2013. Уз пригодну представу – сценско-музички комад „Државни посао“ за испраћај свих матураната, коју су припремиле професорке Ева Видец и Славица Стојановић.

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ МЕЂУНАРОДНОЈ САРАДЊИ

Сарадња са Техничким школским центром из Крања, Словенија

У периоду крај септембра и почетак октобра група професора Електротехничке школе "Михајло Пупин" у саставу Васо Бјелица, Душан Јакица, Саша Скоко, била је у поседи Техничком школском центру Крањ.

Сврха посете је први међународни фестивал примера добре праксе у области рада мехатроника. Домаћин једнодневнег фестивала је Технички школски центар Крањ. По доласку у Крањ групу професора сачекала је домаћин Саша Коцијанчић и након смештаја у хотел обишли смо туристичка места Крања као и сам ужи центар града.



Слика 16. Посета ТШЦ Крањ

Други дан је почео међународни фестивал у просторијама ТШЦ Крањ, након уводног предавања саветовање је било подељено у три групе на основу подручија рада и сродности тема које су излагане. Саветовање је трајало до поподневних сати. У склопу саветовања обрађене су следеће теме:

1. размена искустава о организацији и полагању матуре на образовном профилу мехатроника
2. припрема ученика за успешан почетак сопственог посла
3. средства у настави роботике
4. управљање једносмерним моторима применом микроконтролера у настави роботике
5. квалитетна припрема и избор каталожке опреме и елемената (у каталогу ФЕСТО)
6. презентација практично оријентисаног пројекта ученика - интегрисани модуларни производни систем
7. искуства у изради техничке документације у програмском пакету PROENGINEER
8. интердисциплинарно саветовање наставника и професора о савременим трендовима у наставним програмима техничара мехатронике
9. проблемске ситуације у настави Високе струковне школе ТШЦ Крањ на примерима пнеуматике и хидраулике
10. размена искустава на тему евалуације стеченог знања ученика током процеса школовања.

Након саветовања, група професора заједно са домаћинима ТШЦ обишли су просторије кабинета и лабораторија. Том приликом смо директно упознати о савременим трендовима у реализацији стручне наставе ТШЦ.

На основу презентованог можемо закључити да се у образовној установи као што је ТШЦ Крањ настава реализује на изузетно високом нивоу. Ученици имају прилику да раде на

уређајима и опреми који су последња реч технике. Настава се реализује у адекватном и комотном простору где постоји довољно радних места за квалитетан рад са ученицима. Утисак који се намеће је да словеначки образовни систем улаже велика средства превасходно у практичну обуку ученика, према томе акценат у реализацији наставе је лабораторијским и практичним вежбама у циљу што бољег усвајања знања и вештина.

Сарадња са Електротехничком школом из Бања Луке и извештај са путовања ученика на сајамску смотру "ИНОСТ МЛАДИХ" Бања Лука 2013.

Савез иноватора и Удружење иноватора града Бања Лука организују по 15. пут, Међународну изложбу идеја, иновација и стваралаштва "ИНОСТ МЛАДИХ 2013", а под покровитељством Владе Републике Српске и Града Бања Лука. Изложба је одржана од 17 до 19. априла 2013. године у хали Бањалучког велесајма. Отварање изложбе је било 17. априла у 11.00, а затварање 19. априла око 14.00 часова.



Слика 17. Са отварања манифестације у хали Бањалучког велесајма

На манифестацији "ИНОСТ МЛАДИХ" учествовали су ученици и Електротехничке школе "Михајло Пупин" из Новог Сада, у саставу: Вукашин Васиљевић Р32, Недељко Ђурић П11, Никола Ђук П11, као и професор Саша Скоко. Након запаженог успеха са манифестације ТЕСЛА ФЕСТ 2013, директор наше школе је одлучио да пошаље групу ученика на смотру младих истраживача и проналазача у Бања Луку. Наши ученици су путовали заједно са ученицима Основне школе "Светозар Марковић Тоза" из Новог Сада. У Бања Луци су ученици били смештени у хотелу Гранд. Квалитет смештаја је био на завидном нивоу (хотел са три звезде). Организатор је на манифестацији припремио озложбени штанд за нашу школу. По доласку на велесајам наши ученици су изложили макете и експонате и активно су учествовали у презентовању рада наших секција на смотри у Бања Луци.

Такође смо успоставили контакт са Електротехничком школом из Бања Луке. Особа за контакт је Свето Бојанић професор, који је иначе пре извесног времена радио и у нашој школи. Колега Бојанић нас је позвао у посету и обилазак електротехничке школе у Бања Луци. По доласку у ЕТШ у Бања Луци изузетно лепо и срдечно смо примљени од стране директора и професора домаћина.



Слика 18. Изложбени простор на Бањалучком велесажму

Поред могућности стицања нових знања и размене искустава наши ученици су имали довољно времена да упознају град Бања Луку и све њене лепоте.

Такође су имали прилике да посете највећи приватни образовни центар у Републици Српској и шире, Паневропски универзитет "Апеирон" у чијем саставу се налази и средњошколски центар.

Наши ученици су имали прилике да виде најсавременије методе студирања и извођења наставе, како непосредно тако и путем различитих савремених метода и мултимедијалних садржаја.

На затварању свечаности уручене су награде најбољим ученицима, наша школа је освојила следеће награде:

1. златна медаља и златна плакета - ученику Вукашину Васиљевићу за практичан рад појачала на соларну енергију
2. сребрна медаља и сребрна плакета – ученицима Милошу Николићу, Недељку Ђурићу и Николи Ђуку за моделе микропроцесорки управљаних једносмерних и корачних мотора

На крају морам нагласити да су ученици одушевљени организацијом и посетом Бања Луци, искрено се надам да ћемо и у будуће имати прилике да посетимо, кроз сличне или исте манифестације, овај прелепи град Републике Српске.

Сарадња са Средњом школом Арпад из Секешфехервара, Мађарска

Сарадња ЕТШ Михајло Пупин и СШ Арпад из Секешфехервара – Мађарска у школској 2012/13. години није реализована али одржани су пријатељски односи ове две школе. Представници СШ Арпад из Секешфехервара били су наши почасни гости на приредби организованој за Дан школе и прослави двоструког школског јубилеја.

Пројекат “ Интеркултурална размена младих професионалаца електротехничара мехатронике”

Интеркултурална размена младих професионалаца “Електротехничара мехатронике” је реализована у сарадњи **Волонтерског центра Војводине** са партнерским **организацијама Gwenilli, Quimper из Француске и Interkulturelles Netzwerk из Немачке**. Пројекат траје 18 месеци.

Циљ овог међународног пројекта је повезивање младих из три земље око теме индустријског развоја, који је значајан за унапређење привреде, размене знања и искустава, промоција мобилности и стицања међународног искуства као и ширење животних видика.

У оквиру ове размене имамо укупно 36 ученика , 3 тим лидера и 3 професора. У оквиру размене ученицима је обезбеђен смештај, исхрана и простор у коме се одвијају припремни програм размене, односно језичке анимације и дружење и омогућена им је практична настава.

Прва размена одржана је у Немачкој у граду Ерфурт од 09.12.2012. до 15.12.2012., која је протекла веома успешно.

Друга размена била је одржана у Француској у Quimperu од 15.04.2012. до 22.04.2012., и такође је протекла успешно.

Учесници размене у Немачкој и Француској су били ђаци средње електротехничке школе из Француске, Немачке и наше школе. Из сваке земље је учествовало по 12 ученика.

У оквиру обе размене одвијале су се следеће активности:

1. Језичке и стручне анимације сваки дан
2. Туристичко разгледање града
3. Интернационално вече
4. Обилазак ДВ и практични рад
5. Обилазак фабрика у Француској у Quimperu (папира, шкољки, хамбургера)
6. Посета школи “ Roz Glas “ и обављање практичног рада у њиховим радионицама.

У Француској су ђаци имали више практичног рада

7. Спортске активности(куглање, стони фудбал, вожња кајаком)

Евалуација размена:

Похвала за ученике који су представљали нашу школу да су највише мотивисани за рад и учење страних језика.

У току ове две протекле размене била сам поносна на наше ученике јер су показали велику одговорност и упорност пред сваким задатком.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ДИРЕКТОРА

У школској 2012/2013. години директор школе обављао је следеће редовне и додатне активности ради остварења циљева предвиђених Програмом рада школе, у складу са законским обавезама и ради унапређења васпитно-образовног рада. Ове активности обухватају:

- Побољшање квалитета наставе
- Унапређивање материјалних услова рада у радионицама и лабораторијама
- Бољу сарадњу са сервисима и радним организацијама, као и систематичнију контролу практичне наставе у њима
- Остваривање увида у дневну организацију рада школе, школских радионица и извођења практичне наставе у њима
- Учешће у раду Школског одбора
- Припреме и реализацију седница Наставничког већа
- Учешће у раду стручних органа у школи
- Промоцију школе ради остварења плана уписа
- Унапређивање рада секција
- Активно учествовање у реформи образовања
- Обнављање међународне сарадње
- Сарадња са стручним телима и организацијама

Побољшање квалитета наставе

Квалитет наставе континуирано је унапређиван током школске 2012/2013. Систем кабинетске наставе функционише, електронски распоред часова урађен је на време и постављен на сајт школе.

Сама настава праћена је у више сегмената:

- теоријска и стручна настава
- извођење практичне наставе
- реализација допунске и додатне наставе
- праћење рада секција

Настава је стручно заступљена и изводи се по предвиђеном распореду. После потписивања уговора са радним организацијама, ученици су распоређени на реализацију практичне наставе. Практична настава унапређена је у сегменту аутоелектрике и аутоелектронике, као и модула у области алармних система и дојаве пожара. Сарадња са привредом је, обзиром на економске потешкоће, задовољавајућа, а недостатак новца у буџету одразио се на финансирање материјала и опреме за извођење наставе.

После анализе на првом тромесечју наложено је појединим предметним наставницима да појачају број часова допунске наставе. Допунска и додатна настава реализоване су у складу са потребама ученика, али је и даље присутан проблем слабе присутности ученика.

Поједине секције (Енергетска електроника, роботика) започеле су рад одмах почетком наставне године и резултати нису изостали.

Унапређивање материјалних услова рада

После прошлoгoдишњих напoра да се уведе кабинетска настава и опремања појединих кабинета, школска 2012/2013. протекла је у знаку уређења сутерена школе, односно простора где ученици имају практичну наставу. Тиме је настављен континуитет напoра да се побољшају општи услови рада у школи и да се створи пријатан амбијент за бoравак ученика и запослених.



Слика 19. Радови у сутерену на санацији влаге

Томoм године уређен је комплетан ходник у сутерену и постављене су керамичке плочице у деловима где је потребно спречити продор влаге. Настављени су радови на уређењу радионице за телекомуникације и расхладне и термичке уређаје.



Слика 20. Пре санације



Слика 21. После санације

Школа је у сарадњи са градском Агенцијом за енергетику започела реализацију пројекта изградње регионалног центра за обновљиве изворе енергије. Током године одржан је низ састанака, урађен је идејни пројекат и започео поступак набавке опреме која треба да стигне током 2014. године.

Предвиђена је монтажа различитих типова обновљивих извора енергије на објекту у Школској улици.

Школи су одобрена средства за реконструкцију кровног покривача (замена азбестних плоча). Током године прибављене су потребне сагласности и дозволе, а обављена су и мерења квалитета радне и животне средине.



Слика 22. Планирани изглед зграде ПА

Сарадња са сервисима и радним организацијама

Почетком школске године упоредо са потписивањем уговора са сервисима и радним организацијама остварен је директан контакт са сервисима за извођење практичне наставе и та сарадња била је веома добра.

Настава у блоку такође је реализована уз подршку вишегодишњих сарадника из привреде.

Дневна организација рада школе

У погледу организације рада школе је задржала праксу кабинетског рада која је дала добре резултате. Од велике помоћи је и Медијатека, која ради у обе смене.

У току лета израђен је нови распоред часова, који је постављен на Интернет страницу школе. Новина у распореду је часовни систем дежурства наставника, који је од стране наставника оцењен као добродошло унапређење досадашњег система дежурства у школи. Остали елементи организације рада школе нису мењани.

Као илустрацију оптерећености школе свим видовима додатних активности наводимо део послова који су обављани током школске године:

Школска 2012/2013.

Септембар-октобар

- 10.септембар** 1. седница Педагошког колегијума на којој је договорено да председници стручних већа направе месечни план рада и подносе месечне извештаје о реализацији истих.
- 12.септембар** 1. седница Наставничког већа, на којој је разматран Извештај о раду школе за школску 2011/2012.годину и План рада школе за школску 2012/2013.годину и колективу представљен још један помоћник директора за општеобразовне предмете (50%), Владица Летић.
- 19.септембар** Одржан 1.међународни фестивал примера добре праксе у области мехатронике у Крању, ишли професори Скоко Саша, Бјелица Васо, Јакица Душан
- 29. и 30. септембра** Одржан семинар у школи – „Претпоставке успешне наставе“ акредитован од стране Министарства просвете РС у трајању од 16 сати, а семинару је присуствовало 27 наставника.
- 9. октобар** Пригодно обележен Пупинов дан – дан рођења Михајла Пупина. Ученици Слађана Владисав и Трајковић Димитрије обучени у српску народну ношњу из Баната читали су пригодан текст о Михајлу Пупину, уз гајдашку пратњу гајдаша Максима Мудринића из Сивца. Догађај медијски испраћен од стране РТВ.
- 12. октобар** Рашко Московљевић, члан Савета за стручно образовање боравио је у школи, тема је била обилазак часова праксе – радионица и сервиса, Дојава бомбе у 15 часова.
- 12-15. октобар** Тесла Фест – Саша Скоко и ученици одељења П11 су учествовали и освојили златну плакету Тесла Феста и златну медаљу Академије иноватора и проналазача из Петрограда – Русија. Догађај медијски испраћен од стране РТВ.
- 14. октобар** Одржан Међународни новосадски маратон – учествовали и наши ученици
- 18. октобар** Посета професора ТШ и Бачке Тополе – тема аутоелектроника, у циљу сагледавања услова које ми имамо, јер желе да отворе смер
- 18.октобар** Одржана 2. седница Педагошког колегијума

23.октобар	У посети школи био Мирко Трифуновић, министар министарства за образовање Тузланског кантона, у оквиру сарадње Покрајинског секретаријата за међурегионалну сарадњу и Тузланског кантона. Испред Покрајинског секретаријата за међурегионалну сарадњу био је Митар Васиљевић.
23.-26 октобра	Семинар ДОС – Требиње. Присутна Скомрак Јасна. Посета школе из Зрењанина. Разговори о верификацији образовних профила и даљој сарадњи.
24.октобар	Обележена 100-годишњица Кумановске битке и почетка Балканских ратова – пригодан текст и видео-презентацију припремио је професор историје Драгољуб Миљевић. Посета професора из ТШ Сомбор- тама матура на мехатроници
22.10-30.10.	Предавање из заштите од пожара „Препознај ризик у себи и око себе“ за ученике наше школе одржала је Љубица Крњајић, секретар Ватрогасног савеза Новог Сада. Предавањем обухваћено 34 одељења.
У току октобра:	Одржано је серија предавања у 35 одељења од стране омладине Јазаса на тему „Превентива АИДС-а.
27.-28.октобар	У школи одржан акредитован семинар од стране Министарства просвете РС „Мала школа великог здравља“, 16 сати, 21 полазник
28.октобар	У школи одржан акредитован семинар од стране Министарства просвете РС „Реч у круговима живота“ – методички приступ лексици, 8 сати, 16 полазника.
28.октобар	Хуманитарна свирка „Слаткиш за децу из свратишта“ – школски рок бендови „Харпун“ и „Нови поредак“ у организацији ученичког парламента (координатори Стана Макевић и Небојша Амиџић).
29.октобар	Просветна инспекција – редовна контрола
У току октобра:	Снимљена нова емисија од стране РТВ „Кад звоно зазвони“ на тему образовног профила Електротехничар рачунара
31.октобра	Одржан хуманитарни концерт у школи „Слаткиш за децу из свратишта“ у организацији Ученичког парламента.
5.новембар	Одржана 2.седница Наставничког већа, посвећена давању информација о предстојећем спољашњем вредновању школа

- 12.и 26 новембар** Чланови Ученичког парламента су након спроведене акције прикупљања слаткиша за Свратиште за децу, организовали и спровели посету Свратишту (трочлана екипа са проф.Станом Макевић), где су деци уручени пакети слаткиша.
- 23.и 14. Новембра** У посети школи је била трочлана делегација школе из Крања, где се поред пријатељског разговора, обавио и разговор о будућој сарадњи, тј.наставку сарадње кроз размену ученика и посету наших професора њиховој школи.
- 28. новембра** Организован је хуманитарни концерт за помоћ детету оболелом од церебралне парализе Калкан Марку. Организатори акције су били професори верске наставе Јован Салаћанин и Марија Хорват, и професор Данило Радуновић са својим бендом и пријатељима музичарима.
- 29.новембар** Одржана 3.седница Педагошког колегијума

У току месеца новембра и почетком децембра биле су и две лажне дојаве о постављеној бомби (30.11. у 12:45 и 5.12.2012.у 18:15) које су као резултат имале брзу акцију полиције и успешно утврђивање идентитета дојављивача.

3. децембра Састао се тим за израду Монографије школе, када су чланови тима изложили све оно што је до сада урађено по овом питању, те је констатовано да се израда Монографије ближи крају. Велики део односио се на обраду периода од оснивања школе до данас, који су као задатак прихватили и урадили Зорица Бабић и Милан Ковачевић. Владица Летић је кроз посету Музеју града и Историјски архив прикупила потребну архивску грађу за предстојећи јубилеј.

У току целог месеца децембра настављен је серијал едукативних предавања „Препознај ризик у себи и око себе“, на тему заштите од пожара, а у организацији Ватрогасног савеза Новог Сада и предавача Љубице Крњачић.

04. децембра Одржан састанак Извршног одбора ЗЕТШ у Првој техничкој школи у Крагујевцу којој су присуствовали Милан Вукобрат и Елизабета Алићукић.

У току децембра организована је хуманитарна акција прикупљања помоћи у роби и новцу за нашег ученика Карановић Александра АО31, коме је у пожару изгорела кућа у Раковцу.

7.децембра У Свечаној сали школе одржано је предавање „Идеологија – нацизам и фашизам“ које је организовала професорка историје Ирена

Миодраговић. Предавач је био Мр мирослав Павловић, асистент на Филозофском факултету у Новом Саду.

Екипа роботичара на челу са професором Бјелица Васом, Саша Матић (мултимедије 1.место у 2012.) са ментором Иванов Игором и директор школе Милан Вукобрат били су на свечаном пријему у Покрајинском секретаријату за спорт и омладину, а поводом доделе награда талентованим ученицима и њиховим менторима.

- | | |
|--------------------|---|
| 9.децембра | Екипа од 12 ученика смера Техничар мехатронике и професорка Милица Милосавић Караба отпутовали су у 7-дневну посету Немачкој (Ерфурт)у оквиру Интеркултуралне размене ученика из области мехатроника. |
| 11.децембра | Одржана 3.седница Наставничког већа, на којој је дата информација о плану уписа ученика у први разред школске 2013/2014.године и одржана кратка презентација о спољашњем вредновању школа – критеријуми и стандарди |
| 12.децембра | Одржана седница Савета родитеља |
| 13.децембра | Одржана конференција „Школа без насиља“ у Београду којој су присуствовале помоћник директора Стојанка Николић и педагог Ана Лојаничић Фехер. |
| 18.децембра | У организацији МУП Нови Сад, Града Новог Сада и ФК Војводина, одржано је предавање за ученике у Свечаној сали школе „Да станемо на лопту, окренимо се спорту“ о фер навијању, понашању на стадиону и навијачу као 13-том играчу, а не изгреднику на терену. |
| 22.децембра | Одржана одељенска већа и Четврта седница Наставничког већа – утврђивање успеха ученика на крају првог полугодишта. |
| 22.децембар | Одржана четврта седница Педагошког колегијума |

II Полугодиште (2013)

- | | |
|-------------------|---|
| 15. јануар | Почетак другог полугодишта |
| 25. јануар | Прослава школске Славе Светог Саве

Свечаност је почела извођењем Химне Светом Сави (Хор школе под вођством Еве Видец, професора музике), након чега је присутне поздравио директор школе Милан Вукобрат, уручио поклон |

прошлогодишњем куму Пеђи Коњовићу и представио новог кума школе Младена Лазића, који се топлим речима обратио присутнима и захвалио на указаној части.

Свештеник отац Миленко Јеловац освештао је Славски колач и жито уз саслужење вероучитеља Јована Салаћанина и свеприсутних ђака, запослених и гостију. Представа „Михајло Пупин – Христов Светосавац (сценарио: Љиљана Перишић-Бурсаћ, вероучитељица, режија: Бранка Павловић, проф. српског језика и књижевности, Јован Салаћанин, катихета) изведена је на опште одушевљење публике, уз музичку пратњу ансамбла „Етнопедија“, професора Данила Радуновића и певачке групе професорка Момира Предојевића. На крају је послужен коктел у Зборници школе.

- | | |
|--------------------------|--|
| 28. јануар | Одржана 3. седница Савета родитеља

Одржана 28. седница Школског одбора |
| 31. јануар | Предавање за ученике – Милански Едикт (предавач отац Миодраг Андрић, организатори вероучитељи и проф. историје Ирена Миодраговић) у Свечаној сали, присутно око 150 ученика и 6 наставника |
| 1. фебруар | Протест ђака испред школе због азбестног крова

Одржано школско такмичење из енглеског језика „HIPPO TEST“ (задужена професорка Тихана Милетић) |
| 4. фебруар | Други протест ђака испред школе због азбестног крова |
| 5. фебруар | Одржана 4. седница Савета родитеља

Одржана 5. седница Педагошког колегијума |
| 7. фебруар | Одржана 5. седница Наставничког већа |
| 8. фебруар | Посета Техничкој школи у Бечеју (сарадња мехатроничара) |
| 11. фебруар | Текст професора историје Драгољуба Миљевића посвећен Дану државности – националном празнику Републике Србије (предлог теме за ЧОС) |
| 14. фебруар | Полагање испита за лиценцу наставника из предмета Рачунарство и информатика одржан у нашој школи у сарадњи са Покрајинским секретаријатом за образовање |
| 18. и 19. фебруар | Саветовалиште за младе одржало предавање за ученике другог разреда са темом „Репродуктивно здравље младих“ |

18. фебруар	Посета Техничке школе из Инђије поводом образовних профила Електротехничар за електронику на возилима – оглед и Техничар мехатронике – оглед због верификације
19. фебруар	Полагање испита за лиценцу наставника из предмета Филозофија је одржан у нашој школи
20. фебруар	Национални савет мађарске мањине је посетио ученике 3. и 4. разреда који похађају наставу на мађарском језику и информисао их о стипендијама на факултетима у Србији Припрема за скуп на тему „Актуелна питања практичне наставе“ који ће се одржати 14. марта у нашој школи (задужен професор Драган Салапура)
21. фебруар	Саветовалиште за младе одржало предавање за ученике првог разреда са темом „Превенција наркоманије и алкохолизма“
22. фебруар	Саветовалиште за младе одржало предавање за ученике првог разреда са темом „Зависност од Интернета и коцкања“ Презентација Универзитета Метрополитен из Београда
25. фебруар	Није одржана заказана 29. седница Школског Одбора Криминалистичка полиција из Новог Сада у сарадњи са школским полицајцем је привела 5 ученика у школи
26. фебруар	Полагање испита за лиценцу наставника из предмета: Рачунарство и информатика, Историја и Физичко васпитање у сарадњи са Покрајинским секретаријатом за образовање
27. фебруар	Први час је посвећен Миланском Едикту донетом пре 1700 година
28. фебруар	Научно популарна предавања ФТН у Свечаној сали школе Радна група за образовни профил Електротехничар информационих технологија Одржан састанак Извршног одбора ЗЕТШ
28. фебруар, 1. и 2. март	Школа се представила на Сајму образовања „Путокази“ у Новом Саду
8. март	Дан жена је обележен концертом школског бенда и посвећен је девојкама у школи. Овом приликом ангажован је и Ученички парламент.

12. март	Одржана 5. седница Савета родитеља (избор најбољег понуђача за извођење екскурзија)
14. март	Стручни скуп („округли сто“) „Актуелна питања практичне наставе“, учествују професор Драган Салапура и Елезабета Алиђукић, пом. директора Састанак комисије за избор места за прославу Матурске вечери
15. март	Одељенске старешине преузимају понуде за прославу Матурске вечери у хотелима „Парк“ у Новом Саду и „Хајат“ у Београду.
16. март	Такмичење из енглеског језика „HIPPO TEST“ у нашој школи (задужена Тихана Милетић, професорка енглеског језика) Државно такмичење из математике у Београду (ментори Светлана Станић, професор, ученици: Иван Грубаш Р32 (26.место) и Елеонора Војновић ИТ1 (43.место)
18. март	Промоција Високе пословне школе у Свечаној сали
19. март	Састанак са представницима фирме ФЕСТО (Мирјана Величковић) – опрема за АУТОМАТИКУ Састанак радне групе за ОЕТ – договорена израда збирке за оцену (2) довољан за ОЕТ1, ОЕТ2, ОЕТ и ОЕТ са мерењем
20. март	Промоција ФТН-а у Свечаној сали школе
21.-24. март	Школа представљена на „Сајму образовања“ у Меркатору у Новом Саду
21. март	Састанак радне групе за рачунаре (организација рада по кабинетима, секције, договорен семинар „Израда интернет презентације“)
23. март	„Отворена врата“ промоција ЕТШ „Михајло Пупин“ Школско такмичење (ОЕТ I, ОЕТ II, Електроника и Енергетска електроника)
23. и 24. март	Семинар „Напредно учење по систему ОЕБС-а“ одржан у школи
25. март	Почео JOOMLA курс Општинско такмичење у гимнастици у Новом Саду, освојено I место екипно (задужен Игор Микловиц, професор физичког васпитања)

27. март	<i>JOOMLA</i> курс ЕДУКОНС – промоција „Дигитална Продукција“ У току месеца марта биле су учестале лажне дојаве о постављеној бомби (21. 22. 25. 26. 27. 28. март). Успешном акције Полиције у сарадњи са управом школе утврђен је идентитет дојављивача.
28. март	Пробни матурски тест за образовни профил Аутоелектричари Општинско такмичење у рукомету и освојено I место (екипу је припремила Тијана Димитријевић, професор физичког васпитања)
29. март – 1. април	Пролећни распуст
2. април	Одељенска већа на крају трећег класификационог периода
3.април	Одржана 6. седница Наставничког већа
9. април	Окружно такмичење у стрељаштву у Новом Саду. Ученик Александар Теодоровић (Т13) је освојио I место (Игор Микловиц, професор физичког васпитања)
13. април	Школско такмичење ОЕТ1 и ОЕТ2, ЕЛЕКТРОНИКЕ и ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ Курс рачунарсих мрежа CCNA – CISCO CertiFRED Network Associate (учествује професор Момир Предојевић)
14. – 20. април	Професорка Милица Милосавић Караба и екипа од 12 ученика смера Техничар мехатронике отпутовали су у Француску у оквиру Интеркултуралне размене младих професионалаца мехатронике
16. април	Окружно такмичење у гимнастици у Новом Саду. Пласман екипе од 4 ученика на републичко такмичење. Ученике је припремао професор физичког васпитања Игор Микловиц.
17. – 19. април	Савез иноватора Републике Српске организовао Смотру проналазаштва у Бања Луци на којој су учествовали професор Скоко Саша и 3 ученика наше школе.
17. април	Републичко такмичење у стрељаштву одржано у Смедереву. Наша екипа је заузела 6. место (професор Игор Микловиц) Окружно такмичење у рукомету одржано у Врбасу. Наша екипа је освојила 3. место. Ученике је припремала професорка физичког васпитања Тијана Вукмировић FESTO – донација сензори за роботiku

Школско такмичење из ЕЛЕКТРОНИКЕ

- 19. и 20. април** Одржан семинар „Обука за превенцију насиља“ (учествују професори Скала Владимир и Лазаров Стеван)
- 20. април** У школи је одржан „Тесла инфо куп“ регионално такмичење основних школа из рачунарства и информатике
- Републичко такмичење из роботике одржано у Новом Саду. Наша екипа је заузела 3. место и обезбедила пласман на међународно такмичење у Француску (професор Васо Бјелица)
- На републичком такмичењу Механичара за расхладне и термичке уређаје одржаном у Јагодини, учествују наша 2 ученика (ментор Саша Иванчук)
- 22. април** Обележен Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату
- Одржана 30. седница Школског одбора
- 23. април** Промоција ФТН у Свечаној сали
- У школској библиотеци одржано предавање проф.др. Милана Јовановића са темом „Научни рад у САД“ (у организацији Елизабете Алићукић, пом.директора)
- Републичко такмичење у гимнастици одржано у Костолцу. Школска екипа је освојила 1. место. Ученике је припремао професор физичког васпитања Игор Микловић.
- 26. април** Промоција ФТН – смер Електроенергетски софтверски инжењеринг
- 11. мај – 6. мај** Школски распуст
- 7. мај** ЕВРОБОТ 2013. Године, Европско такмичење из роботике у Француској у граду Ла ферте Бернард. Учествовало 8 ученика наше школе које је припремао ментор Васо Бјелица
- 9. мај** Дан победе над фашизмом у Другом светском рату (тематски текст приредио Мирослав Томић, професор историје)
- 11. мај** У Бечеју је одржано регионално такмичење из Основе електротехнике, Електронике и Енергетске електронике. Ученике наше школе је подржала Елизабета Алићукић, пом.директора
- 15. мај** Републичко такмичење Електротехничких школа за образовне профиле: Аутоелектричари и Електроничари за електронику на возилима.

Такмичење је одржано у Београду и нашу школу су припремали професори Золтан Бенце, Јово Павловић и Зоран Гартнер

- 16. мај** Свечана академија поводом Дана школе ЕТШ „Михајло Пупин“ у Новом Саду. Прослава двоструког јубилеја, 50 година Електротехничке школе „Михајло Пупин“ и 100 година постојања зграде и образовања у Футошкој 17. Поводом ових јубилеја приређена је представа „Пупин – Бесмртни витез науке и човечанства“, захваљујући талентованим и надахнутим ученицима који су глумили и професорима Љиљани Перишић Бурсаћ, вероучитељици, Бранки Павловић, проф.српског језика и књижевности, Радмили Хајдер, пом.директора, Александри Дуђак, проф.српског језика и књижевности, које су ову представу учиниле незаборавном.
- У току програма, певачка група ЕТШ коју је припремио Момир Предојевић, професор, извела је Химну Србије. Хор ЕТШ и диригент Ева Видец извели су Химну Школе.
- За прославу ових јубилеја уприличена је тематска изложба у сарадњи са Музејем Војводиене и издавање Монографије Електротехничке школе „Михајло Пупин“ у Новом Саду, 1963-2013.
- Овом приликом уз захвалност испраћене су колеге, које су отишле у пензију у току ове школске године. Након приредбе приређен је коктел у зборници Школе.
- 18. мај** Организована је хуманитарна свирка у школском дворишту као помоћ оболелој девојци Љубици Адамић
- Републичко такмичење из мултимедије одржано у Београду (ментор Игор Иванов)
- Одлазак школске екипе коју чине 4 ученика на Математички турнир 2013. – 39. математичка олимпијада средњих школа Републике Србије у организацији Министарства просвете и „Аахимедес“-а.
- Ученике је припремала професорка математике Стана Макевић.
- 19. мај** Републичком такмичењу „Тесла инфо Куп“ одржаном у Нишу, присуствовали су као испомоћ професори Тамара Товиловић, Вера Еркић.
- 20. и 21. мај** Посета школском центру у Крању поводом отварања образовног центра MIC
- 22. мај** У организацији Покрајинског секретаријата одржан је „Час вежбе“ у сарадњи са професорима физичког васпитања са циљем пропагирања очувана здравља.
- 23. мај** Одржана је 7. седница Наставничког већа

- 29. мај** Крај наставе за ученике завршних разреда. Ученици су се у школском дворишту на пригодан начин опростили од школе
- 30. мај** Одељенска већа за завршне разреде
- Одржана 8. седница Наставничког већа
- Приредба ученика завршног разреда који похађају наставу на мађарском језику одржана је у свечаној сали школе
- 1. јун** Републичко такмичење из Основа електротехнике одржано је у Крагујевцу. Ученик Марић Лука(ИТ1) освојио је 3. место. Ученика је припремала професорица Томка Вујић.
- Весна Пругић Милеуснић и 2 ученика похваљени су за учешће на конкурс
- „Светосавље и наше доба“ и примају Захвалнице у ТШ „Милева Марић Ајнштајн“.
- 1. - 7. јун** Разредни испити за ученике завршних разреда по посебном распореду
- 7. јун** Седница Испитни одбор
- 8. јун** Наставак *CISCO* курс рачунарских мрежа
- 8. 9. јуна до 14. јуна** Одбрана матуре и завршних испита
- 13. јун** У Свечаној сали поново је изведена је представа уприличена за Дан школе „Пупин-бесмртни витез науке и човечанства“
- 17. јун** Седница Испитног одбора
- Седница Наставничког већа (за матуранте и завршна одељења)
- 18. јун – 20. јун** Потписивање сведочанстава и диплома за матуранте
- 19. јун** Крај наставе за 1. 2. и 3. годину
- 21. јун** Свечани испраћај матураната и додела награда, проглашење ученика генерације
- 17. јун – 21. јун** Поправни испити за матуранте
- 24. јун** Одељенска већа за 1. 2. и 3. годину
- 25. јун – 27. јун** Разредни испити
- 27. јун** Одељенска већа за одељења где су били разредни испити

Наставничко веће (за 1. 2. и 3. годину)

Стручна већа и подела предмета

1. јул – 3. јул Потписивање сведочанстава за 1. 2. и 3. годину

4. јул Подела сведочанстава ученицима 1. 2. и 3. године

8. – 9. јул Први уписни круг

12. јул Други уписни круг

Учешће у раду Школског одбора

Директор школе присуствовао је седницама Школског одбора, извештавао о активностима Школе и о питањима везаним за његове обавезе у односу на Школски одбор као орган управљања Школом.

Припреме и реализација седница Наставничког већа

У току школске године припремане су и реализоване планиране седнице Наставничког већа, сагласно Плану рада школе.

Учешће у раду стручних органа у школи

Директор школе учествовао је у раду стручних органа у Школи, сагласно обавезама које проистичу из законских и интерних школских аката. Рад стручних већа и Педагошког колегијума могао би се у неким сегментима унапредити, иако је током целе школске године недостатак средстава спутавао реализацију предложених садржаја. Извештаји о раду стручних органа су саставни део овог Извештаја.

Промоција школе

Школа је континуирано током године радила на промоцији својих активности, у циљу изградње имиџа квалитетне и стабилне образовне установе.

Овде посебно треба истаћи:

- Учешће на сајму образовања у Новом Саду, где смо имали запажен и атрактиван простор. Анализе из претходне године показале су да је добар део уписаних првака добио квалитетне информације за упис управо на овом Сајму.
- Учешће у Лиги школских бендова

- Ућешће у програмима промоције по основним школама (екипа наставника школе обишла је основне школе у граду и окружењу и активно промовисала план уписа)
- Наступи на локалним ТВ станицама и писаним медијима (посебно секција роботичара)
- Учешће на "Тесла Фесту"

Посебну захвалност дугујемо тиму који је поводом јубилеја припремио монографију школе која се појавила поводом јубиларног, педесетог Дана школе у мају месецу.

Активности на реформи образовног система

Током школске године наставници Школе били су активни на пословима око реформе подручја рада Електротехника, било кроз комисије у саставу Заједнице електротехничких школа Србије, било кроз активности Завода за унапређивање образовања и васпитања.

Међународна сарадња

Настављен је пројекат ("Интеркултурална размена младих професионалаца") размене ученика са школама из Француске и Немачке који координира проф. Милица Милосавић Караба. Обављене су припреме за њихов дочек који је планиран за крај септембра 2013. Наставници школе присуствовали су међународној конференцији у Техничком школском центру у Крању, а директор и помоћник директора присуствовали су свечаном отварању образовног центра MIC.

Одржана су два састанка са представницима Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ) у оквиру будућег пројекта унапређења практичне наставе у средњим стручним школама.

Сарадња са стручним телима и организацијама

Настављена је интензивна сарадња са градском Агенцијом за енергетику, проширена је и сарадња са предузећем "Информатика" којима је презентован пројекат израде информационог система градских школа.

Школа је постала чланица ИКТ Кластера Војводине, чиме су створени услови за унапређење практичне наставе за образовне профиле из области рачунарства и информационих технологија.

Наставници школе, чланови Друштва за осветљење Србије били су активни у раду и активностима тог удружења.

Школа је активно учествовала и у активностима Заједнице електротехничких школа Србије.



Слика 23. Сарадња са Агенцијом за енергетику

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА ЗА ЗА ОПШТЕОБРАЗОВНО ПОДРУЧЈЕ

На место помоћника директора за школску 2012/2013. године постављене су професор историје, Летић Владица и професор географије, Николић Стојанка. У периоду који је уследио трудиле смо се да своје обавезе извршавамо одговорно и у складу са задатим роковима.

Нова школска година је обезбедила услове за несметани рад, односно за бављење пословима из делокруга рада помоћника директора.

Школска година почела је израдом Извештаја о раду школе за 2011/2012. годину. По предаји наставних планова и програма за групу предмета из општеобразовних предмета приступљено је њиховом прегледању.

Следећи посао је било попуњавање статистичких образаца који редовито у том периоду године стижу. Овај посао је урађен уз свесрдну помоћ референата за ученичка питања.

Како је брзо следило прво тромесечје, извршена је контрола Књига евиденције да би се видело стање оцењености ученика, као и провера одржавања допунске наставе.

Крајем октобра Ученички парламент је уз подршку Управе школе организовао хуманитарну свирку „Слаткиш за децу из свратишта“, на којој су наступили школски рок бендови „Харпун“ и „Нови поредак“. Том приликом ученици су прикупили је велики број слаткиша који су накнадно однели деци у свратиште.

Крајем новембра организован је хуманитарни концерт за помоћ Марку Калкану, детету оболелом од церебралне парализе. Организатори концерта били су професори верске наставе, Јован Салаћанин и Марија Хорват, а хуманитарну акцију подржао је професор Данило Радуновић са својим бендом и пријатељима музичарима.

У децембру месецу била је организована још једна хуманитарна акција прикупљања помоћи у роби и новцу за нашег ученика којем је изгорела кућа.

У Свечаној сали одржано је предавање „Идеологија – нацизам и фашизам“ које је организовала професорка Ирена Миодраговић. Предавач је био мр Мирослав Павловић, асистент на Филозофском факултету у Новом Саду.

У децембру месецу, помоћник директора, Стојанка Николић и педагог школе, Ана Лојаничић Фехер, присуствовале су конференцији „Школа без насиња“ у Сава центру у Београду.

У сарадњи са МУП-ом Нови Сад, Градом Новим Садом и Фудбалским клубом „Војводина“ у Свечаној сали школе одржано је предавање за наше ученике „Да станемо на лопту, окренимо се спорту“, које је било посвећено фер навијању, понашању на стадиону и навијачу као 13-том играчу. Ученици су активно учествовали и постављали питања након одржаног предавања.



Слика 24. Трибина Полицијске управе

По завршетку првог полугодишта, а после и на крају наставне, односно школске године организоване су и одржане седнице одељењских већа на основу којих су поднети извештаји Наставничком већу о успеху ученика, изостанцима и васпитно-дисциплинским мерама.

У јануару месецу, учествовале смо у припреми школске Славе Свети Сава и организацији коктела у зборници школе. Представу под називом „Михајло Пупин – Христов Светосавац“, припремили су професори Бранка Павловић, Љиљана Перишић Бурсаћ и Јован Салаћанин.

Крајем месеца у Свечаној сали одржано је предавање за ученике на тему „Милански едикт“.

Фебруар месец био је у знаку организације наступа наше школе на Сајму образовања „Путокази“. Ученици су активно учествовали на Сајму образовања и у најбољем светлу представили нашу школу.

Током фебруара за ученике наше школе одржана су три предавања Саветовалишта за младе, „Репродуктивно здравље младих“, „Превенција наркоманије и алкохолизма“ и „Зависност од интернета и коцкања“.

Крајем фебруара спроведен је поступак јавних набавки за избор најбољег понуђача за извођење екскурзије ученика наше школе, али до реализације екскурзије није дошло, јер се није пријавио довољан број ученика, те је директор школе донео одлуку у обустављању извођења екскурзија.

У марту месецу ученици и професори представили су школу на Сајму образовања у ТЦ „Меркатор“.

Крајем марта у циљу промоције школе и уписа ученика у школску 2013/2014.годину организована су „Отворена врата школе“ под координацијом колегинице Тање Радаковић.

У априлу и мају месецу приступило се пословима око организације прославе Дана школе који је био посвећен двоструком јубилеју школе - 50 година постојања школе и 100 година постојања зграде у којој се налазимо. Са задовољством можемо да констатујемо да је приредба коју су организовале професорке Бранка Павловић, Љиљана Перишић Бурсаћ, Радмила Хајдер и Александра Дуђак била веома лепа, као и коктел дружење које је уследило након тога. Том приликом ученици наше школе извели су представу „Пупин – бесмртни витез науке и човечанства“, а сценарио за представу написала је професорка веронауке Љиљана Перишић Бурсаћ. Овом приликом, уз звуке тамбурице свечано смо испратили наше пензионере: Бељански Василија, Љаврошки Зузану, Силађи Људевита, Мали Миланку, Мартић Петра. Од октобра месеца, континуирано смо учествовале у припреми материјала за израду Монографије школе која је била промовисана овом приликом. Помоћник директора, Владица Летић, је уз сарадњу и подршку Музеја града, Музеја Војводине и Историјског архива града Новог Сада прикупила архивску грађу за израду Монографије и припремила материјал за тематску изложбу која је била постављена у холу испред Свечане сале школе на прослави Дана школе.

Хуманост наших ученика и наставника крајем маја допринела је организацији још једне хуманитарне свирке школских бендова у школском дворишту, за помоћ оболелој девојчици Љубици Адамић.

Крајем маја директор школе и помоћник директора Стојанка Николић, посетили су ТШЦ у Крању и присуствовали отварању МЦ – центра за обуку.

У организацији Покрајинског секретаријата за спорт и омладину у школи је на часовима физичког васпитања одржан „Час вежбе“, са циљем пропагирања очувања здравља.

Крајем маја активно смо учествовале у организовању прославе матурске вечери у хотелу „Хајат“, у Београду и у хотелу „Парк“ у Новом Саду.

У јуну месецу у Свечаној сали школе одржана је приредба за испраћај матураната чији програм је осмислила колегиница Славица Стојановић. Том приликом су ученици генерације и најбољи ђаци добили симболичан поклон и похвалницу наше школе.

Током јуна и јула 2012. највише времена је потрошено на организовање поправних, разредних, матурских и завршних испита, пословима којима смо се посветила заједно са колегиницама Радмилом Хајдер и Елизабетом Алиђукић, као и са референтима за ученичка питања.

У јулу месецу акценат је био на подели часова и, кад је у питању општеобразовно подручје, није било проблема. Одређене су и старешине првих разреда.

Током школске године праћен је рад разредних старешина тамо где је то било потребно, а на основу тога је остварена сарадња са педагошко - психолошком службом у смислу саветовања и коначног доношења одлука.

Са педагошко-психолошком службом је сарадња била интензивна и када се радило и о спровођењу васпитно-дисциплинских поступака и изрицању васпитно-дисциплинских мера, при чему је њихова сугестија била од велике важности.

Сарадња са Саветом родитеља је била у потпуности остварена са оним родитељима који су редовно долазили на састанке.

Поред повременог контролисања Књига евиденције, контролисани су и записници, сведочанства, матичне књиге, дипломе, нарочито на крају наставне, односно школске године.

Током школске године присуствовале смо и учествовале у раду седница Педагошког колегијама, активно учествовале у организацији семинара који су били намењени наставницима школе у школским просторијама, школских и такмичења из области општеобразовних предмета као и организацији пута за одлазак ученика на остала такмичења из области општеобразовних предмета.

Поред горе наведених активности обављали смо и друге послове по налогу директора школе.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА ЗА ЗА СТРУЧНУ НАСТАВУ

Рад у Наставничком већу

Са осталим помоћницима директора учествовала у припреми седница Наставничких већа и присуствовала свакој седници.

Одељенска већа – присуствовала седницама Одељенских већа на крају сваког класификационог периода (4.седнице) по посебном распореду.

Педагошки колегијум - Учествовала у припреми и раду свих седница Педагошког колегијума.

Стручна већа – координирала радом стручног већа Енергетике, Електронике и телекомуникација и Рачунарства и аутоматике, као и радним групама за Телекомуникације, Основе електротехнике, Електронике и Аутоматике.

Административни послови: Израда решења о пуној и непуној норми и о 40-часовној радној недељи за све наставнике, решења о заменама.

Набавка опреме – учествовала у анализи потреба за опремом и потрошним материјалом по кабинетима – набављено је 6 осцилоскопа са уграђеним функцијским генераторима

Организација наставе – Извршила поделу часова из струке по наставницима и учествовала у припреми података за израду распореда часова. Организовала замене у случаје вима одсуства наставника. Учествовала у корекцијама распореда часова (Распоред израдили: Љиљана Глишић, Тања Радаковић и Небојша Богићевић). Учествовала у прављењу распореда за полагање испита ванредних ученика, испита по приговору, матурских и завршних испита. Учествовала у организацији полагања стручних испита за лиценцу наставника из других школа у нашој школи.

Рад са ученицима и родитељима – Присуствовала првој седници Савета родитеља. Учествовала у дисциплинским поступцима за ученике.

Организација прослава – Учествовала у организацији следећих манифестација: Пупинов дан 9.октобар, Школска слава „Свети Сава“, Дан школе и прослава двоструког јубилеја – 100 година зграде у Футошкој 17 и образовања у њој и 50 година постојања Електротехничке школе. Школска 2012/2013. протекла је у знаку научника чије име школа носи – Михајла Пупина. На Пупинов рођендан 9.октобра 2012. године подсетила нас је једнодневна манифестација – пригодан текст о Пупину од учионице до учионице читали су ученици Трајковић Димитрије и Владислав Слађана, обучени у банатске српске

народне ношње из Пупиновог времена, уз звуке гајди гајдаша Максима Мудринића из Сивца. Пригодан текст припремила је професорка Душица Исајловић. Прослава школске Славе 27. јануара 2013. протекла је такође у знаку Пупина: по сценарију Љиљане Перишић-Бурсаћ, а у режији Бранке Павловић и Салаћанин Јована, ученици наше школе извели су представу – Михајло Пупин – Христов светосавац. Гости - извођачи на представи била је новосадска етно група Етнопедиа. Прослава Дана Школе и двоструког јубилеја настављена је у славу Пупину. Изведена је представа „Михајло Пупин – бесмртни витез науке и човечанства“ по сценарију и режији вероучитељице Љиљане Перишић Бурсаћ, а уз асистенцију у режији Бранке Павловић, хорску пратњу хора ЕТШ са професорком Евом Видец и певачке групе Пупин са професором Предојевић Момиром. Постављена је тематска изложба о Пупину у сарадњи са Музејом града.

Рад на монографији школе – У славу двоструког јубилеја школе издата је по први пут Монографија ЕТШ „Михајло Пупин“, за коју су основни материјал припремили Милан Вукобрат, Зорица Бабић и Милан Ковачевић, а бројне колеге својим и радом допринели изради монографије.

Организација такмичења

Организовала Школско такмичење и одлазак ученика на Регионално и Републичко такмичење из Основа електротехнике 1, Основа електротехнике 2, Електронике и енергетске електронике. Присутствовала Републичком такмичењу из поменутих предмета као и Републичком такмичењу из мултимедија.

Израда рекламног материјала – за потребе медијске промоције школе урадила припрему за штампу рекламног материјала. Организовала штампање флајера, мајица, качкета.

Култура сећања – Учествовала у припреми материјала за обележавање 100 година Кумановске битке.

Сарадња са локалном заједницом

ИКТ кластер –присутствовала годишњој седници Војвођанског ИКТ кластера, којем се придружила и наша школа у својству почасног члана. Континуирана сарадња са Факултетом техничких наука. Са Универзитетом у Новом Саду – ПМФ - потписан уговор о обављању стручне праксе за наставнике.

Сарадња са Заједницом електротехничких школа

Била присутна на две седнице ЗЕТШ Србије – Београд – организација такмичења и Нови Сад – тема-практична настава у средњим стручним школама.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОРГАНИЗАТОРА ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ

Моје активности у школској 2012/2013. години биле су:

	Опис активности	Време реализације
1	Учествовала у изради Ценус обрасца	Септембар 2012.
2	Прегледала наставне планове и програме наставника	Септембар 2012.
3	Ангажовање при изради уговора за одвијање практичне наставе у сервисима.	Септембар ,октобар 2012.

		Децембар 2012.
4	Организовала посету члана Савета за стручно образовање Рашка Московљевића тема скупа је била организација и заступљеност практичне наставе код трогодишњих образовних профила	12.октобар 2012.
5	Учествовала у организацији и припреми ученика на Тесла Фесту, на којем су наши ученици освојили златну плакету Тесла Феста и златну медаљу Академије иноватора и проналазача из Петрограда – Русија. Догађај медијски испраћен од стране РТВ.	12-15.10. 2012.
6	Организовала предавање из заштите од пожара „Препознај ризик у себи и око себе“ за ученике наше школе. Предавања је одржала је Љубица Крњајић, секретар Ватрогасног савеза Новог Сада. Предавања су настављена у децембру. Предавањем су обухваћена сва одељења.	22.10-30.10. 2012. Децембар 2012.
7	Праћење рада и преглед свесака и документације наставника који обилазе ученике на пракси у сервисима	Током целе године
8	Посета професора из ТШ Сомбор- тама матурски испит на мехатроници, Посета професора из ТШ Панчева - тама матурски испит за образовни профил Електротехничар телекомуникација	Новембар 2012.
9	У посети школи је била трочлана делегација школе из Крања, где се поред пријатељског разговора, обавио и разговор о будућој сарадњи, тј. наставку сарадње кроз размену ученика и посету наших професора њиховој школи.	23. и 24. Новембра 2012.
10	Учествовала у изради плана уписа за школску 2013/2014	Децембар 2012
11	Школа се представила на Сајму образовања „Путокази“ у Новом Саду	28. фебруар, 1. и 2. март 2013.
12	Реализовала посету професора ТШ из Бачке Тополе, Сомбора, Инђије – тема „Организација завршног испита за аутоелектричаре“. Анализа новог приручника за полагање завршног испита.	28. март 2013
13	Припрема и реализација школског такмичења за аутоелектричаре и електромеханичаре за термичке и расхладне уређаје, ОЕТ 1 и 2, електронике и енергетске електронике	Фебруар, март, април 2013.

14	„Отворена врата“ промоција ЕТШ „Михајло Пупин“	23. март 2013.
15	Школа представљена на „Сајму образовања“ у Меркатору у Новом Саду	21.-24. март 2013.
16	Организовање акредитованог семинара за наставнике практичне наставе Припрема наставе према стандардима ОЕБСА	23. и 24. март 2013.
17	Организовала посету и предавање проф.др. Милана Јовановића са темом „Научни рад у САД“	23. април 2013.
18	Учествовање на републичком такмичењу за Електротехничаре за електронику на возилима	мај 2013.
19	Учествовала у организацији свечане академије поводом Дана школе ЕТШ „Михајло Пупин“ у Новом Саду. Прослава двоструког јубилеја, 50 година Електротехничке школе „Михајло Пупин“ и 100 година постојања зграде и образовања у Футошкој 17.	16. мај 2013.
20	Организовала замене за одсутне наставнике	Током целе године
21	Са педагошко-психолошком службом школе обилазила наставу, ради утврђивања квалитета наставе, а у циљу подизања квалитета наставног процеса	Април, мај 2013
22	Присуствовала седницама одељенских већа на крају тромесечја	Новембар, децембар, април, јуни
23	Присуствовала дисциплинским поступцима у утврђивању одговорности и изрицању васпитно-дисциплинских мера ученицима	Током целе године
24	Правила распоред за полагање стручних испита за кандидате које упућује Покрајински секретаријат за образовање	Фебруар,....мај 2013. год.
25	Организовала полагање матуре и завршних испита	Мај – јуни 2013.
26	Учествовала у формирању комисија и изради распореда полагања испита ванредних ученика	Током целе године
27	Учествовала у организацији разредних, поправних и испита по приговору	Јуни, август 2013.
28	Сарађивала са ученицима и родитељима	Током целе године
29	Прегледала матичне књиге	Јуни – август 2013.
30	Учествовала у организацији уписа ученика у први разред	Јули 2013.

31	Са председником стручног већа практичне наставе и ауторима распореда припремила поделу часова за практичну наставу за школску 2013/2014.	Јули 2013.
32	Учествовала у изради Ценус обрасца за школску 2013./2014.год.	Јули 2013.

Сарадња са сервисима и радним организацијама

Почетком школске године упоредо са потписивањем уговора са сервисима и радним организацијама остварен је директан контакт са сервисима за извођење праксе за Аутоелектричаре и Аутоелектроничаре и та сарадња била је веома добра током целе године.

Настава у блоку такође је реализована у сарадњи са вишегодишњим сарадницима из привреде.

Уведена је и прописана обавезна евиденција за наставнике који обилазе ученике на практичној настави, чиме смо добили квалитетнији увид у праћење напредовања ученика.

Током школске године наставници Школе били су активни на пословима око реформе подручја рада Електротехника, било кроз комисије у саставу Заједнице електротехничких школа Србије, било кроз активности Завода за унапређивање образовања и васпитања.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ТИМА ЗА ПРОМОЦИЈУ ШКОЛЕ

Тим за промоцију школе су у школској 2012/13. чинили: Мудри Владимир, Нађ Дејан, Васо Бјелица, Глишић Љиљана, Скоко Саша, Живчић Зорица, Макевић Стана, Радаковић Тања, Амиџић Небојша, Предојевић Момир, Бурлица Слађана, Товиловић Тамара и Јовановић Зоран.

Изглед штанда је осмислио и уз помоћ управе школе реализовао Зоран Јовановић. Експонате су припремили, заједно са ученицима, Петковић Жељко, Бјелица Васо, Скоко Саша, Петровић Драгиша, Павловић Богдан, Гартнер Зоран и Срећков Митар.

Промоција школе је била веома успешна: штанд је био веома садржајан и интересантан, посећеност веома велика од стране ученика осмих разреда основне школе.

Презентација, филм и објашњења ученика зашто су уписали нашу школу су изазвали интересовање ученика осмих разреда.

У школи је 23.марта организована промоција „Отворена врата школе“, намењена ученицима осмих разреда основне школе и њиховим родитељима. Осим презентације у свечаној сали школе, чланови тима су показали посетиоцима учионице и кабинете у школи. У неким кабинетима су могли да виде шта конкретно ученици уче на појединим смеровима и питају ако имају питања везана за смерове које желе да упишу. На питања су одговарали чланови тима и ученици који су учествовали у промоцији.

У оквиру промоције школе, ове године је 20. априла у нашој школи, по други пут одржано такмичење ТЕСЛА ИНФО КУП из информатике за основце.

Извештај са такмичења Тесла Инфо Куп

ЕТШ “Михајло Пупин” је 2013. године организовала и била домаћин регионалног ТЕСЛА ИНФО КУП (ТИК) такмичења у Новом Саду. Такмичење је у Календару такмичења Министарства просвете. Ово је трећа година заредом како се ово такмичење реализује, а покренуто је са циљем популаризације информационо-комуникационих технологија и саме школе. Регионалном такмичењу су претходила квалификациона школска такмичења.

Такмичења су била организована у три нивоа:

- **ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ - КВАЛИФИКАЦИЈЕ** – одржана на образовном порталу: <http://www.e-kabinet.edu.rs/>. Организатор школских такмичења је била ЕТШ „Михајло Пупин“, резултати такмичења и рангирање вршило се на образовном порталу ЕТШ “Михајло Пупин” – Нови Сад и биле су објављене на: <http://etspupin.edu.rs/index.php/src/> и <http://www.e-kabinet.edu.rs/>. По завршетку целог циклуса школских такмичења у региону, школе су обавештене о броју тимова (**од по два ученика**) који су се пласирале за окружно такмичење.
- **ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ** се одржало за 100 најуспешнијих ученика (50 тимова) са школских такмичења. Сваки тим је имао 2 члана: један члан тима је учествовао у **Даљинском Инфо Тесту** а други члан у **СМС квизу**. Такмичари који чине тим су из исте школе. Остварени пласман у сваком од два дела такмичења се бодовао појединачно (од 0 до 50 бодова може остварити сваки члан тима). Бодови оба члана су се затим сабирала и екипе су се рангирале на основу укупног броја бодова.
- **РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ** се одржало у ЕТШ "Никола Тесла" у Нишу за 57 најуспешнијих ученика тимова са окупних такмичења од којих је 22 пласирана тима из Новог Сада.



Слика 25. Тесла Инфо Куп

Календар такмичења ТЕСЛА ИНФО КУП за 2013.

- Школска такмичења до 10. априла 2013. – организатор ЕТШ „Михајло Пупин“
- Регионално такмичење 20. априла 2013. – организатор ЕТШ „Михајло Пупин“
- Републичко 19. мај 2013. – организатор ЕТШ „Никола Тесла“, Ниш

Школско такмичење

Сви ученици 7. и 8. разреда основних школа имали су право да учествују у школском такмичењу. Школе чији ученици су постигли већи успех у квалификацијама, имале су и више од једне екипе на окружном такмичењу. На школским такмичењима сва питања су формирана на основу школског градива за ученике шестог, седмог и осмог разреда. Скоро сви одговори су се налазили у званичним акредитованим уџбеницима. Пробно тестирање је организовано и на сајту: <http://www.e-kabinet.edu.rs/>.

Укупан број пријављених ученика за школска такмичења: 366 ученика

Укупан број основних школа која су учествовала на школским такмичењима: 32 школе

Укупан број ученика који су регуларно предали тест на школским такмичењима: 335 ученика

Регионално такмичење

Рангирање се вршило на основу **ПРАВИЛНИКА О ТАКМИЧЕЊУ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА ИЗ ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА**

Рангирање се вршило над улазним узорком од 335 ученика.

При рангирању ученика примењује се следећи принцип селекције:

- Формирају се тимови за сваку од пријављених школа: првопласирани и другопласирани ученик из школе чине први тим; трећепласирани и четвртопласирани - други тим; итд. по истом принципу.
- 2. Свака пријављена школа има бар по један тим за наставак такмичења, тј. најбољи пар ученика из сваке школе се пласира у наредни круг.
- Сви остали тимови су рангирани по оствареном успеху. Први критеријум рангирања је број поена добијен сабирањем поена поједних чланова тима. Други критеријум рангирања је укупно време утрошено за израду теста.
- Преостала места до попуне квоте од 50 тимова (тј. 100 такмичара) попуњавају се најбоље пласираним на овако добијеној листи

Процес регионалног такмичења

Регионално такмичење се одржало 20. априла 2013. године у просторијама ЕТШ „Михајло Пупин“ Нови Сад.

Такмичење се састојало из два дела:

- Електронски тест – у рачунарским лабораторијама K20, K20а, K23, K24
- СМС квиз – у свечаној сали школе.

На регионалном такмичењу су учествовала укупно 42 школска тима. Неодолазак осталих тимова узрокован путовањем у иностранство и због организовања екскурзије.

Почетак такмичења је заказан за 9.30 са пријавом такмичара, свечано отварање такмичења је било у 10.30, остале активности су биле у складу са сатницом такмичења. На републичко такмичење, пласирала су се 22 тима.

Пласирани тимови на републичко такмичење са именима ученика

рб	школа	име и презиме
1	ОШ "Десанка Максимовић" Бачка Паланка ТИМ 1	Сергеј Августинић Милан Марјанов
2	ОШ "Ђура Даничић" Нови Сад ТИМ 1	Никола Влашкалић Бранислав Бозевац
3	ОШ "Душан Јерковић" Инђија ТИМ 1	Марко Цвијановић Анђела Станић
4	ОШ "Душан Радовић" Нови Сад ТИМ 1	Стефан Милосављевић Никола Миливојевић
5	ОШ "Душан Радовић" Нови Сад ТИМ 3	Марко Мацкић Стефан Тодоровић
6	ОШ "Иво Лола Рибар" Рума ТИМ 1	Матија Вукмановић Миладин Петровић
7	ОШ "Иво Лола Рибар" Рума ТИМ 2	Кристијан Пил Срђан Благојевић
8	ОШ "Јован Дучић" Петроварадин ТИМ 1	Кристина Мишић Александар Николић
9	ОШ "Јован Грчић Миленко" Беоцин ТИМ 1	Михајло Дробњак Владимир Ивановић
10	ОШ "Јован Јовановић Змај" Сремска Каменица ТИМ 3	Срђан Путник Милош Зивлак
11	ОШ "Јован Јовановић Змај" Сремска Каменица ТИМ 5	Никола Радановић Душан Ступовски
12	ОШ "Јован Поповић" Нови Сад ТИМ 1	Јован Дмитровић Лука Јовановић
13	ОШ "Никола Тесла" Нови Сад ТИМ 1	Бојан Брунет Стефан Андан
14	ОШ "Прва војвођанска бригада" Нови Сад ТИМ 1	Стефан Ивановић Дејан Дворнић
15	ОШ "Свети Сава" Бачка Паланка ТИМ 1	Филип Нађ Матеј Бартош
16	ОШ "Светозар Марковић Тоза" Нови Сад ТИМ 1	Димитрије Манић Далибор Лековић
17	ОШ "Васа Стајић" Нови Сад ТИМ 1	Никола Зелић-Марковић Бојан Попржен
18	ОШ "Вељко Дугошевић" Рума ТИМ 4	Урош Дамјановић Бошко Керкез
19	ОШ "Вук Караџић" Бачка Паланка ТИМ 1	Петар Томић Маријана Козомора
20	ОШ "Вук Караџић" Нови Сад ТИМ 1	Дејан Бјелић Александра Драговић
21	ОШ "Вук Караџић" Зрењанин ТИМ 1	Ленка Исидора Алексић Аврам Пушић
22	ОШ "Жарко Зрењанин" Нови Сад ТИМ 1	Предраг Деспотовић Душан Пешић

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА СА ФАКУЛТЕТОМ ТЕХНИЧКИХ НАУКА (ФТН)

У току школске 2012/13. године, наставила се сарадња између Факултета техничких наука из Новог Сада са ЕТШ "Михајло Пупин" из Новог Сада. Сарадња се односи на развој заједничке лабораторије у просторијама ЕТШ "Михајло Пупин"и на стручна предавања у просторијама школе и на ФТН за ученике и наставнике школе.

Сарадња се темелји на споразуму о научно-техничкој сарадњи коју је директор школе, дипл. инж. Милан Вукобрат је 11. 05. 2012. године испред школе закључио са ФТН – Нови Сад коју је представљао проф. др. Илија Ћосић, декан.

Сарадња се огледала у следећем:

1. **Наставак рада и опремање научно – истраживачке лабораторија у ЕТШ "Михајло Пупин"** коју ће ЕТШ, ФТН, DEET i KEL равноправно користити.
2. **Стручна предавања за ученике наше школе у просторијама Факултета**, организованих од стране Департамента за енергетику, електронику и телекомуникације: Катедре за електрична мерења и Катедре за аутоматику и управљање системима (биомедицински инжењеринг) у следећим терминима:
 - 26. фебруар 2013. године
 - 1. март 2013. године
 - 14. март 2013. године
 - 18. март 2013. године

Предавањима су присуствовали ученици 3. и 4. разреда смера Електронике, Мултимедије, Рачунара и Телекомуникација.

Теме предавања:

- a) **„Биомедицинска инструментација“,**
 - a. Датум и време: 26.02.2013. од 10.30
 - b. Предавач: Доц др Платон Сивиљ, дипл. инж., ФТН Нови Сад
- b) **„SCADA системи“,**
 - a. Датум и време: 01.03.2013. од 12.30
 - b. Предавач: Проф др Зоран Митровић, дипл. инж. , ФТН Нови Сад
- c) **„Аудио техника“,**
 - a. Датум и време: 14.03.2013. од 10.30
 - b. Предавач: мр Марјан Урекар, дипл. инж. , ФТН Нови Сад
- d) **„Техника у спортским тренинзима“,**
 - a. Датум и време: 18.03.2013. од 10.30

b. Предавач: Доц др Драган Пејић, дипл. инж. , ФТН Нови Сад

3. Стручна предавања и отворен дан катедре за КЕЛ ФТН-а у ЕТШ „Михајло Пупин“ – дана **28. 02. 2013.** године у свечаној сали школе за матуранте и заинтересоване наставнике школе организовано је низ стручних предавања на теме:

- a) Електроника хуманоидних робота (одговоран: Проф. др Ласло Нађ)
- b) Органска и нано електроника – изазови и могућности (одговоран: Проф. др Горан Стојановић)
- c) Реконфигурабилни Хардвер (одговоран: др Растислав Струхарик, доцент)
- d) Смарт хоусе концепт - дигитализујте свој живот (одговорни: Владимир Рајс и Владимир Милосављевић)
- e) Фасцинантни пут од лауоут-а до направљеног интегрисаног кола (одговорна: Доц. др Мирјана Виденовић-Мишић)
- f) Embedded Оперативни Системи (одговоран: МСц Предраг Теодоровић, асистент)
- g) Оптичка влакна, савремени комуникациони и сензорски системи – изазови и могућности (одговоран: Доц. др Милош Сланкаменац)



Слика 26. Намештање лабораторије за оптичке телекомуникације

САРАДЊА СА ФАКУЛТЕТОМ ЗА МЕНАЏМЕНТ

У току школске 2012/13. године ученици трећег и четвртог разреда са својим предметним наставницима су позвани на стручна предавања у просторијама Факултета за менаџмент у Сремским Карловцима 05. фебруара 2013. године са почетком од 13 часова. Превоз од школе до Факултета и назад је обезбедио Факултет. Након предавања, ученици и наставници ће имати прилику да прошетају кроз просторије Факултета и одморе уз пригодан коктел.

Теме стручних предавања:

- Енергетска ефикасност на конкретном примеру "паметне зграде" Факултета за менаџмент.
- Управљање производњом у великим системима
- Новости у области информационих технологија.

Предавања су одржали асистенти на предметима из поменутих области: Драган Марковић, Никола Брека и Данијел Кадарјан.

Предавањима је присуствовало 176 ученика и 14 наставника пратиоца.

РАЗВОЈНИ ПЛАН -АКТИВНОСТИ

Према Развојном плану следеће активности су биле предвиђене:

1. НАСТАВА И УЧЕЊЕ
2. ПОСТИГНУЋА УЧЕНИКА
3. ПОДРШКА УЧЕНИЦИМА
4. ЕТОС
5. РЕСУРСИ

Настава и учење:

Одржани су састанци Педагошког колегијума и стручних већа на којима су дате смернице за израду припрема часова у електронској форми. Наставници су у складу са својим могућностима приступили изради припрема.

Организовани су семинари за примену нових наставних метода и савремених наставних средстава: Moodle – електронски семинари и Напредно учење према стандардима ОЕБС-а. Moodle електронским семинарима обучена је велика група наставника за коришћење ове платформе.

Наставници су на почетку школске године у великој мери, поред писаног облика, доставили наставне планове и у електронском облику.

Постигнућа ученика:

Рад са талентованим ученицима вршен је континуирано током школске године у виду припрема за разна такмичења у струци и ван ње, што је резултирало добрим пласманом ученика на свим ранговима такмичења (Извештај са такмичења део је овог документа и у њему су дати прецизни подаци о успесима ученика).

Организована је припремна матура за сва огледна одељења у циљу постизања бољег успеха на матурском испиту. Сви ученици који су стекли право да изађу на матурски испит у јунском и августовском року у огледним одељењима положили су испит.

Подршка ученицима и етос:

У складу са Развојним планом, контрола реализације и сама реализација ове активности поверена је педагошко-психолошкој служби која већ има уходане начине како да ученицима помогне у проблематичним, а понекад и драматичним ситуацијама. Највећим делом се подршка састојала у томе што су ученицима давани савети како да уче, како да организују своје дневне обавезе и коме у школи да се обрате за било коју врсту помоћи. Ако би се ученици обратили служби када би проблем већ постао озбиљан, служба је таквим ученицима пружала свесрдну помоћ и подршку, уз сарадњу са родитељима и управом школе.

Ученици су редовно информисани о догађајима и информацијама од значаја у школи преко школског видео-бима и преко сајта школе.

Медијска промоција школе обављена је кроз манифестацију: Отворена врата школе и сајам образовања. Регионално такмичење Тесла Инфо Куп за ученике 7. и 8. Разреда основних школа по други пут је организовано у нашој школи.

Ресурси

Настављена је сарадња са школама из региона: Словенија, Мађарска, Македонија и отпочела сарадња са електротехничком школом из Бања Луке.

Уређено је школско двориште – постављен нови травњак и засађено цвеће, постављене жардињере и клупе за седење. Сређен је ходник у сутерену – санирана влага.

Опремљен је кабинет за оптичке телекомуникације у сарадњи са ФТН, а преко агенције за енергетику школа је ушла у пројекат прекограничне сарадње са школом из Хрватске, а односи се на обновљиве изворе енергије.