



РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И КУЛТУРЕ
РЕПУБЛИЧКИ ПЕДАГОШКИ ЗАВОД

Милоша Обилића 39 Бања Лука , тел/факс 051/430-100, 051/430-110, e-mail pedagogski.zavod @ rpz-rs.org
ПК Добој, Краља Драгутина 14, тел/факс 053/241 203, 053/206 510, e-mail: pedagogski.zavoddo @ rpz-rs.org

Датум: 25. 02. 2019. године

ИЗВЕШТАЈ

Са семинара на тему „Математика у савременој школи“ одржаног 23.02.2019. године у ЈУ
Саобраћајна и електро школа Добој

Републички педагошки завод, у оквиру стручног усавршавања наставника, организовао је једнодневни семинар за професоре математике средњих школа на тему: **„Математика у савременој школи“**.

Циљ семинара је развијање и унапређивање компетенција професора математике за организацију и реализацију програма рада, а у функцији ефикасности и осавремењивања рада у настави математике. На семинар су позвани сви професори математике средњих школа са Регије Добој.

Семинар је реализован у суботу, **23. фебруара 2019. године у ЈУ Саобраћајна и електро школа Добој**. Након окупљања професора инспектор-просветни саветник Горан Јанковић је упознао присутне са циљем семинара, а затим и са прегледом планираних садржаја рада током семинара „Математика у савременој школи“.

Након тога је реализована прва активност на семинару „Израда низа задатака објективног типа (НЗОТ) у модуларној настави“. Носилац те активности Мирјана Лукајић, проф. математике у Саобраћајној и електро школи Добој, упознала је присутне професоре са врстама тестова, основним метријским карактеристикама теста, нормативним и критеријским тестовима, процесом састављања задатака, правилима формулисања задатака, облицима задатака (затвореног и отвореног типа, њиховим предностима и недостацима), кључу за бодовање, а након тога се развила дискусија и размена искуства приликом израде, реализације и бодовања теста.

У другом делу семинара Синиша Бубоња, проф. математике у СШЦ „Никола Тесла“ Брод, презентовао је тему „Обрнута учионица – алати за наставнике“. У уводном делу упознао је професоре са историјским подацима везаним за традиционалну наставу, о школи некад и школи савременог доба. Након закључка да данас ученици могу учити и самостално код куће коришћењем интернета и питања где је то место наставника, навео је настанак идеје да се

обрне учионица, зачетнике те идеје и шта то уствари значи „обрнута учионица“ (ученици самостално усвајају ново градиво код куће, долазе на час са одређеним предзнањима и питањима, на часу се дубље обрађује тема или примењује стечено знање, решавају се проблеми, води се дискусија, а видео снимак који ученици гледају на интернету замењује предавања (у обзир могу доћи и одређени електронски наставни материјали)). Након тога наводи шта обрнута учионица јесте, а шта није, које су предности и који недостаци, а затим упознаје професоре са алатима које могу користити у припреми таквог вида наставе (коришћењем туђих материјала доступних на интернету или прављењем својих материјала). На крају упознаје присутне са својим искуствима у настави применом обрнуте учионице, као и са реакцијама ученика на тај вид наставе.

Презентације професора са семинара можете наћи на линку <https://m4t3m4t1k4.wordpress.com/2019/02/23/семинар-за-професоре-математике-у-сре>

Након разговора учесницима семинара су подељене потврде о учешћу на семинару.

Почетак семинара био је у 10 часова, а завршен је у 12 часова.

Саобраћајна и електро школа Добој обезбедила је оптималне услове за реализацију семинара, а све планиране активности и садржаји семинара реализовани су у потпуности. Учесници су у евалуацији семинара истакли да су активности реализоване на семинару занимљиве и корисне у погледу обогаћивања и боље припреме наставе математике у средњој школи. Општа процена свих учесника је да је семинар успешно реализован.

Списак наставника математике који су учествовали на семинару:

Ред.бр.	
Гимназија“ Јован Дучић“, Добој	
1.	Соња Станојевић
2.	Наташа Карамановић
Саобраћајна и електро школа, Добој	
3.	Наташа Илић
4.	Младенка Ристичевић
5.	Нусрет Огрић
6.	Мирјана Лукајић
Угоститељска и трговинска школа, Добој	
7.	Александра Марић
Техничка школа, Добој	
8.	Мирела Захировић
9.	Ненад Васиљевић
Економска школа, Добој	
10.	Тијана Пауновић
11.	Игор Цвијановић
Медицинска школа, Добој	
12.	Славиша Ђуричић
13.	Милена Дамјановић
СШ „Никола Тесла“, Брод	
14.	Синиша Бубоња
15.	Борис Башић
СШ „Никола Тесла“, Теслић	
16.	Зоран Старчевић
17.	Славица Симаковић

18.	Гордана Мијатовић
СШЦ „Јован Дучић“ Теслић	
19.	Данијел Видовић
20.	Ведрана Тешић
21.	Данијела Мирковић
СШЦ „Јован Цвијић“ Модрича	
22.	Данијела Пурић
23.	Анђелко Старчевић
24.	Јован Микић
СШЦ „Михајло Пупин“ Дервента	
25.	Јеленко Савић
26.	Данка Тодоровић
27.	Бранко Катанић
28.	Миодраг Милинковић
Стручна и техничка школа Дервента	
29.	Бојана Топић
СШ „Никола Тесла“ Шамац	
30.	Александар Симић
31.	Дејана Савић
СШЦ „Петрово“, Петрово	
32.	Игор Цвијановић
СШЦ „Никола Тесла“, Вукосавље	
33.	Данијела Панић

На семинару је учествовало 33 професора средњих школа регије Добој од позваних 43 (76,74%).

Инспектор-просветни саветник за математику

Горан Јанковић