



ДРЖАВНИ СЕМИНАР О НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА 2019. ПРОГРАМ СЕМИНАРА

ПЛЕНАРНИ ДЕО СЕМИНАРА

СУБОТА 09. 02. 2019. У 11:00 ЧАСОВА

1. Жарко Мијаиловић, Војислав Андрић: Михаило Петровић Алас – свестрана личност српске културе
2. Бора Дугић и Бобан Продановић : Конструкција фрула - уметност примене математике
3. Драган Машуловић: Примене рачунарског програмирања у настави математике

ИЗБОРНИ ДЕО СЕМИНАРА

СУБОТА 09. 02. .2019. У 15: 00 ЧАСОВА

4. Зоран Каделбург: Архимедов проблем о говедима – увод у диофантске једначине
5. Војислав Петровић: Тангентни четвороугао
6. Војислав Андрић, Иванка Томић: Геометријске неједнакости
7. Милан Живановић: Математика на шаховској табли
8. Јован Кнежевић, Александра Равас: Математика – шта ће то мени?
9. Група аутора: Настава математике у 5. разреду по новим наставним програмима
10. Четири једночасовна предавања
 - Јасна Маричић Мириловић, Нада Јанковић: Педагошка документација. Индивидуални образовни план
 - Предраг Дукић, Маја Калебић: Математика у облаку
 - Данијел Николић: Развијање функционалног знања у настави математике
 - Снежана Тошовић, Сњежана Милутиновић: Математичке новине као наставна активност кроз коју се развијају међупредметне компетенције

11. Јелена Хаџи-Пурић, Јасмина Добрић: Такмичења из информатике ученика основних школа
12. Редовна настава програмирања
 - Ана Вуловић, Владимир Кузмановић: Увод у програмски језик Python и библиотеке погодне за коришћење у настави
 - Душа Вуковић: Настава објектно-оријентисаног програмирања
13. Пројектна настава
 - Милијана Петровић: Савремени модели пројектно-истраживачке наставе
 - Наташа Мајсторовић: Пројектна настава у настави информатике у ОШ
 - Бојана Сатарих: Нови концепти дигиталне писмености: визуелизација података

НЕДЕЉА 10.02.2019. У 09:00 ЧАСОВА

14. Војислав Андрић, Маријана Стефановић: Користећи површину
15. Ђурђица Такачи, Радослав Божић: Нове могућности динамичког софтвера *GeoGebra* и њихова примена у настави математике
16. Милан Јовановић, Вељко Ћировић: Како заинтересовати ученика за математику?
17. Борис Шобот, Гордана Шобот: Мистерије бесконачности
18. Срђан Огњановић, Оливера Тодоровић: Математика у пројектној настави
19. Јожеф Б. Варга: Парадокси и парадоксални задаци

20. Четири једночасовна предавања
 - Ангела Митић Младеновић: Групни рад
 - Срђан Стефановић: Раухов математички квиз 2018.
 - Анђелка Симић: Оптички танграм у настави математике
 - Јелена Стојкановић: Популаризација математике у средњој школи
21. Комисија за такмичења ученика средњих школа: Такмичења из информатике ученика средњих школа
22. Веб-ресурси у настави
 - Снежана Марковић: Мудловање са гимназијским првацима
 - Небојша Ратковић: Википедија у настави
 - Велимир Радловачки: Безбедност савремених веб-ресурса
23. Анализа и визуелизација података
 - Миљан Јеремић, Милан Гоцић: Примена R језика у основној статистичкој и графичкој анализи података

НЕДЕЉА 11.02.2018. У 14:00 ЧАСОВА

24. Зорана Лужанин, Марија Радојичић: Рад са подацима – велике могућности и велики изазови у математичком образовању
25. Соња Чукић: Када комбинаторика може да помогне или како доказати неке познате проблеме аритметике применом комбинаторике.
26. Група аутора: Настава математике у 6. разреду по новим наставним програмима
27. Државна комисија за математичка такмичења ученика средњих школа: Математичка такмичења средњошколаца – резултати и планови

28. Драгољуб Ђорђевић, Милосав Миленковић: Примене графика функција једне променљиве у решавању једначина и неједначина
29. Зоран Ловрен, Милорад Шуковић: Математика - неке обичне или необичне ситуације
30. Весна Бал, Марија Бал: Решавање ирационалних једначина и неједначина
31. Срђан Стефановић: Караматина неједнакост и примене
32. Четири једночасовна саопштења
 - Ангела Митић Младеновић: Игром до знања – Kahoot
 - Душица Марковић: Менторство - подстицај креативности ученика и предавача
 - Душица Марковић: Истраживачки пројекти у настави математике
 - Снежана Тошовић, Јасна Маричић Мириловић: Развијање предузетничких компетенција код ученика кроз пројектну наставу
33. Ђорђе Кадијевић: Развијање рачунарског мишљења
34. Савремене апликације у настави
 - Катарина Вељковић: MicroBit у настави
 - Светлана Радловачки: MIT App Inventor - једноставна израда Андроид апликација
 - Дејан Спасић: Примена мобилне апликације SOCRATIVE у настави

ДЕТАЉНИЈЕ О СЕМИНАРУ

- Државни семинар Друштва математичара Србије за 2019. годину одржаће се 09. и 10. фебруара 2019. године на Економском факултету у Београду, Каменичка 6.
- Семинар је акредитован код Завода за унапређивање образовања и васпитања под каталожним бројем 345 и вреди 16 поена.
- Пленарни (свечани) део семинара и реализоваће се у суботу 09.02.2019. у 11:00 часова у амфитеатру А1 Економског факултета у Београду.
- Петочасовна предавања и једночасовна саопштења реализоваће се у просторијама Економског факултета у Београду 09.02.2019. по подне и 10.02.2019. (пре и по подне).
- Семинар ће бити реализован кроз 3 пленарна предавања и 31 петочасовно предавање.
- Дванаест једночасовних саопштења (по 45 минута) распоређена су у три блока која су саставни део петочасовних предавања.
- У скупу од 31 петочасовног предавања, 23 су из области математике, а 8 су из области информатике.
- Детаљније информације о делу семинара за наставнике информатике можете видети посредством линка dmsinformatika.wordpress.com
- Обавештење за наставнике са распоредом предавања по терминима је на полеђини.

ВАЖНЕ НАПОМЕНЕ

- Пријављивање за Државни семинар Друштва математичара Србије 2019. врши се најкасаије до 03.02.2019. искључиво електронским путем посредством линка www.dms.rs/DMS/html/seminari/prijava
- Сваки учесник семинара треба да пријави три теме које ће пратити, по једну у сваком од понуђених термина.
- Котизација за семинар износи 5.000 динара за наставнике који су чланови ДМС.
- Котизација за семинар износи 10.000 динара за наставнике који су нису чланови ДМС или нису платили чланарину за 2018. годину.
- Котизација за другарско вече је 500 динара.
- Котизације се уплаћују на текући рачун Друштво математичара Србије број: 340 – 13536 – 62
- Све остале информације о семинару се могу добити путем електронске адресе: drzavni.seminar.2019@gmail.com

ЧЛАНАРИНА

- Годишња чланарина Друштва математичара Србије за 2018. и 2019. годину износи по 1.000 динара.
- Чланарина се уплаћује на жиро рачун матичне подружнице математичара.
- Ако подружница Друштва математичара Србије не постоји или нема рачун, чланарина се уплаћује на текући рачун Друштва математичара Србије број: 340 – 13536 – 62.

СКУПШТИНА ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

- Редовна годишња скупштина Друштва математичара Србије одржаће се у суботу 09.02.2019, у 18:30 часова у амфитеатру А1 Економског факултета у Београду



ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ
11 000 БЕОГРАД
КНЕЗ МИХАИЛОВА 35/IV

ПРОГРАМ

ДРЖАВНОГ СЕМИНАРА
О НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ И
ИНФОРМАТИКЕ У
ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМА
ШКОЛАМА 2019.

БЕОГРАД,
09. - 10. 02. 2019.