



**МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ДРУГИ СИМПОЗИЈУМ „МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ“
НАЦИОНАЛНИ СКУП СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**

2. ДАН, СУБОТА 28. МАЈ

I СЕКЦИЈА: МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ

10:00 – 12:30 САТИ, САЛА 718/IV

II СЕКЦИЈА: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА У ОБРАЗОВАЊУ

10:00 – 14:00 САТИ, САЛА 706/IV

III СЕКЦИЈА: НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД СТУДЕНАТА

13:00 – 18:00 САТИ, САЛА 718/IV

I СЕКЦИЈА: МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ

10:00 – 12:30 САТИ, САЛА 718/IV

Модератор: Зоран Ракић, Математички факултет Универзитета у Београду

ПРОГРАМ:

Катица Р. (Стевановић) Хедрих, Математички институт САНУ, Београд

*„О математичким методама механике и њиховим применама (МММП)
или механика између две ватре: математике и инжењерства“*

Бранко Драговић, Институт за физику, Београд

„p-Адитивни бројеви, ултраметричка анализа и примене“

Дејан Урошевић, Математички факултет Универзитета у Београду

„О механизмима убрзања честица на јаким ударним таласима“

Владимир Божин, Математички факултет Универзитета у Београду, Математички институт САНУ, Београд,

Иван Анић, Математички факултет Универзитета у Београду,

Бранко Урошевић, Економски факултет Универзитета у Београду, Народна банка Србије

„Динамички модел за избор универзитета“

Милена Радновић, Математички институт САНУ, Београд

„Геометрија елиптичких билијара“

ПАУЗА 12:30 – 13:00

II СЕКЦИЈА: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА У ОБРАЗОВАЊУ

10:00 – 14:00 САТИ

САЛА 706/IV

Модератори:

Светлана Албијанић, Завод за унапређивање образовања и васпитања
Иван Анић, Математички факултет Универзитета у Београду

ПРОГРАМ:

Десанка Радуновић, Математички факултет Универзитета у Београду, Председник Националног просветног савета

„Информационе технологије у настави математике и природних наука у ЕУ“

Драгица Павловић Бабић, Филозофски факултет Универзитета у Београду, Директор Института за психологију

„Математичка писменост у Србији: компаративне анализе на основу међународног истраживања - PISA 2009“

Срђан Тасић, Независни саветник и консултант, члан Извршног савета Националне асоцијације консултаната и саветника у математици

„Улога дигиталне технологије у настави“

Нивес Јозић, Свеучилиште у Сплиту, Филозофски факултет, Одељак за учитељски студиј;
Агенција за одгој и образовање, Подружница Сплит, Хрватска

„Рачунало у настави математике: зашто, када и како?“

Војислав Андрић, Факултет за међународну економију, Мегатренд универзитет, члан Друштва математичара Србије,

Мирослав Марић, Математички факултет Универзитета у Београду,

Милена Марић, Архитектонска техничка школа, Београд

„ГеоГebre у настави математике – могућности и дилеме“

ПАУЗА 12:15

12:45 – 14:00 Радионице I и II

Радионица I – за наставнике у основним школама, сала 706/IV

Предавачи:

Дарко Дракулић, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву

„ГеоГebra, верзија 4“

Милена Богдановић, Учитељски факултет, Врање

„Могућности примене савремених достигнућа образовне технологије у предшколским установама“

Александра Арсић, С.Ш. „Артимедиа“, Београд,

Мирјана Вучићевић, Е.Т.Ш. „Раде Кончар“, Београд,

Марија Радојичић, О.Ш. „Вељко Дугошевић“, Београд,

Невена Миливојевић, О.Ш. „Јован Стерија Поповић“, Београд,

Јован Миленковић, О.Ш. „Вељко Дугошевић“, Београд,

Славиша Радовић, О.Ш. „Борислав Пекић“, Београд

„Заступљеност рачунара у настави“

Миодраг Матељевић, Математички факултет Универзитета у Београду,

Марек Светлик, Математички факултет Универзитета у Београду,

Александра Росић, О.Ш. „Мирослав Антић“, Београд

„Неки интересантни задаци“

Петар Огризовић, Образовни систем „Руђер Бошковић“, Београд

„Да ли смо заборавили математичку секцију?“

Радионица II - за наставнике у средњим школама, сала 821/V

Предавачи:

Срђан Тасић, Независни саветник и консултант, члан Извршног савета Националне асоцијације консултаната и саветника у математици

„Графички калкулатори и паметне табле у настави“

Драган Станков, Рударско - геолошки факултет Универзитета у Београду

„Software for teaching math and preparing tests“

III СЕКЦИЈА: НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД СТУДЕНАТА

13:00 – 18:00 САТИ, САЛА 718/IV

Модератор: Весна Павловић, Математички факултет Универзитета у Београду

Милош Нетковић, Математички факултет Универзитета у Београду

Александар Ђенић, Математички факултет Универзитета у Београду

Иван Баришић, Математички факултет Универзитета у Београду

Никола Миленковић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Пројекат отвореног кода – Qlab“

Славиша Радовић, Математички факултет Универзитета у Београду

Марија Радојичић, Математички факултет Универзитета у Београду

Александра Арсић, Математички факултет Универзитета у Београду

„GeoГebra - алат за моделовање и динамичке конструкције“

Никола Миленковић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Развој и архитектура апликација за андроид оперативни систем и 'Eurobank EFG glider' мобилна апликација“

Милош Николић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Веб апликација - дијагностика за главобоље“

Стефан Мишковић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Решавање двостепеног проблема инсталације неограничених капацитета“

Милан Цајић, Математички институт САНУ, Београд

„Парцијалне диференцијалне једначине у континуум теорији криволинијских дислокација“

Биљана Радичић,
Бранко Малешевић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду

„Репродуктивна и нерепродуктивна решења матричне једначине $AXB=C$ “

Ивана Јововић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
Милица Макрагић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
Александар Пејовић, Математички институт САНУ,
Војин Катић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
Александар Јовановић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
Бојан Бањац, Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
Бранко Малешевић, Електротехнички факултет Универзитета у Београду

„Бухбергеров алгоритам и визуелизација мономијалних идеала“

Зорица Станимировић, Математички факултет Универзитета у Београду
ТЕМПУС пројекат - SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences (преглед досадашњих резултата пројекта и представљање курсева на докторским студијама који ће се одржати до краја 2011)

ПАУЗА 15:30

16:00 – 18:00

Модератор: Душан Онић, Математички факултет Универзитета у Београду

Сања Јонић, Математички факултет Универзитета у Београду,
Ирена Пирковић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Анализа природе Ве звезде 7 Vul“

Милица Анђелић, Математички факултет Универзитета у Београду,
Константин Ставрев, Institute of Astronomy, Bulgarian Academy of Sciences,
Бојан Арбутина, Математички факултет Универзитета у Београду,
Драгана Илић, Математички факултет Универзитета у Београду,
Дејан Урошевић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Observations of Ngc 3077 Galaxy in Narrow Band [Sii] and Ha Filters“

Александра Ћипријановић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Допринос космолошких космичких зрака позадини гама зрачења“

Марко Павловић, Математички факултет Универзитета у Београду

„Нова Sigma-D релација за Галактичке остатке супернових“

Слободан Опсеница, Математички факултет Универзитета у Београду

„Одређивање флукса и угловних параметара љускастих остатака супернових“