



**МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ДРУГИ СИМПОЗИЈУМ “МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ”
НАЦИОНАЛНИ СКУП СА МЕЃУНАРОДНИМ 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
„П-адични 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
„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 васпитања и образовања
Иван Анић, Математички факултет Универзитета у Београду

ПРОГРАМ:

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

„Информационе технологије у настави математике и природних наука у европским државама“

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, Mathematics consultant at ARK - Absolute Return for Kids, члан Извршног савета Националне асоцијације консултаната и саветника у математици
"Улога дигиталне технологије у настави. Осврт на једно од истраживања које улогу информационе технологије као учила посматра из новог угла"

Нивес Јозић, Свеучилиште у Сплиту, Филозофски факултет, Одсек за учитељски студиј и 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
„ГеоГебре 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:

Петар Огризовић, Образовни систем Руђер Бошковић, Београд
„Да ли смо заборавили математичку секцију?“

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“

Марија Радојичић, О.Ш. Вељко Дугошевић, Београд
„Заступљеност рачунара у настави“

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

Предавач:

Срђан Тасић, Mathematics consultant at ARK - Absolute Return for Kids, члан Извршног савета Националне асоцијације консултаната и саветника у математици
„Графички калкулатори и паметне табле у настави“

III СЕКЦИЈА: НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД СТУДЕНАТА
13:00 – 18:00 САТИ, САЛА 718/IV

Модератор: Весна Павловић, Математички факултет Универзитета у Београду

Александар Ђенић, Математички факултет Универзитета у Београду
„Пројекат отвореног кода – Qlab“

Славиша Радовић, Математички факултет Универзитета у Београду
“ГеоГebra - 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, Електро-технички факултет Универзитета у Београду
„Репродуктивна и нерепродуктивна решења матричне једначине $A B$ „

Ивана Јововић, Електро-технички 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

Милица Анђелић, Математички факултет Универзитета у Београду
„Observations of Ngc 3077 Galaxy in Narrow Band [Sii] and H α Filters“

Александра Ћипријановић, Математички факултет Универзитета у Београду
„Допринос космолошких космичких зрака позадини гама зрачења“

Марко Павловић, Математички факултет Универзитета у Београду
„Нова Сигма-Д релација за галактичке остатке супернових“

Слободан Опсеница, Математички факултет Универзитета у Београду
„Одређивање флукса и угловних параметара љускастих остатака“

Сања Јонић, Математички факултет Универзитета у Београду
„Анализа природе БЕ звезде 7 ВУЛ“