

**ДАН ОДЕЉЕЊА ЗА РАЧУНАРСТВО И
ПРИМЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ
27. мај 2016.**

Вера Ковачевић-Вујчић
Руководилац Одељења за рачунарство и
примењену математику
Математичког института САНУ

Оснивање

Семинар за примењену математику је основан **1973.** године.

2012. године на МИ се оснива Одељење за рачунарство и примењену математику и Семинар се везује за рад новог одељења и добија име **Семинар за рачунарство и примењену математику.**

Начин рада

Састанци уторком у периоду октобар-мај
ванредни састанци јун-септембар

Сарадња

Од **1994.** године неке седнице Семинара се организују заједно са **Семинаром Катедре за информационе системе и Катедре за математику, статистику и операциона истраживања** Факултета организационих наука.

Од **2008.** године **IEEE Chapter on Computer Science** подржава организацију Семинара.

Руководиоци Семинара:

1973-1977: Павле Пејовић, Марица Прешић

1978-1980: Вера Ковачевић-Вујчић

1981-1987: В. Ковачевић-Вујчић, Раде
Кртолица

1988-1991: В. Ковачевић-Вујчић

1992-2012: В. Ковачевић-Вујчић, М. Дражић

2013-2016: В. Ковачевић-Вујчић, М. Дражић
(МИ), М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић
(ФОН), Б. Раденковић (IEEE Chapter,
Belgrade, Serbia)

Секретар: Татјана Давидовић

1973- 2016: одржано око **1000** састанака

Нумеричка анализа: П. Пејовић, М. Прешић, Д. Симеуновић, И. Лазаревић, Ј. Кнежевић, Љ. Протић, Д. Херцег, Б. Јовановић, Е. Шили, Д. Радуновић, М. Дражић, Г. Миловановић

Оптимизација: М. Ашић, В. Ковачевић-Вујчић, Н. Миличић, Ђ. Дугошија, В. Јанковић, Л. Ивановић, С. Оприцовић, Ђ. Јованов, С. Дајовић, М. Радосављевић-Николић, М. Чангаловић, Н. Младеновић, М. Дражић

Теорија система: Ј. Меданић, С. Бингулац, Р. Кртолица, М. Вукобратовић, М. Милић, Кокотовић

Графови и примене: Д. Цветковић, Р. Петровић, С. Губеринић, М. Чангаловић, С. Симић, К. Вушковић

Операциона истраживања: Ј. Петрић, С. Крчевинац, М. Вујошевић, Д. Радојевић

Рачунарство и примене: В. Милутиновић, Д. Сурла, Дејан Милојичић (HP Labs), Зоран Обрадовић (Temple University), М. Михаљевић, Б. Раденковић, З. Шеварац (добитник ORACLE Duke's Choice Award 2013 за платформу Neuroph), Ж. Мијајловић

Хеуристике: Н. Младеновић, Д. Урошевић, Ј. Кратица, Д. Тошић, Т. Давидовић, Д. Теодоровић

Гости: К. Ritter (*Nonlinear programming*), Prekopa, E. Johnson, Chvatal, Nemhauser, Kortanek, Zlobec, Iri, Hansen, Komlosi, Vlach, Кочетов, Liberti, Тихомиров, Голдштајн, Васиљев, Haemers, Арутјунов, Pardalos, Стрекаловски, Ермејев, Hertz, Jack Edmonds (*Existential Polytime and Polyhedral Combinatorics*)

Пројекти: „Теорија графова и математичко програмирање у хемији и рачунарству“, „Математички модели и методе оптимизације великих система“

Данашњи програм Семинара

10:10-11:25 Зоран Огњановић, Ненад
Младеновић, Вељко Милутиновић

11:25-11:40 *кафа*

11:40-12:55 Миодраг Михаљевић, Јозеф
Кратица, Наташа Крејић

12:55-14:00 *коктел*

14:00-15:15 Бошко Јовановић, Мирјана
Чангаловић, Предраг Станимировић

15:15-15:30 *кафа*

15:30-16:45 Миодраг Живковић, Божидар
Раденковић, Бобан Стојановић

Најава ванредних састанака Семинара

Петак, 26.8. у 14h, Зоран Обрадовић, Temple University, USA, инострани члан САНУ
Data Mining, Conditional Random Field for efficient regression in large fully connected graphs
Applications in Biomedicine

Прва половина августа, Снежана Митровић – Минић, Simon Fraser University, Canada
Scheduling for an outward-looking satellite: A new traveling salesman problem with time-dependent distances