Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Примењена математика

Назив предмета: Методе регуларизације

Наставник: Милан Дражић

Статус предмета: иборни

Број ЕСПБ: 9

Услов: нема услова

Циљ предмета: Упознавање студената са савременим методама регуларизације и оспособљавање за креативан рад

Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о савременим методама регуларизације. Оспособљен је да самостално решава реалне проблеме користећи одговарајући совтвер.

Садржај предмета: Некоректни задаци, стабилизатор, нормално решење. Разне методе регуларизације. Апроксимације задатака оптимизације и регуларизација апроксимације задатка.

Литература:

A. Tihonov, V. Arsenin, ***Metody resheniya nekorrektnyh zadach***, Nauka, Moskva 1979.

Vasil'ev F.P., ***Metody reshenya ekstremal'nih zadach,*** Nauka, Moskva, 1981.

Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава:** 4	**Студијски истраживачки рад:** 6

Методе извођења наставе: предавања, консултације, семинар

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и			
семинар-и	30		