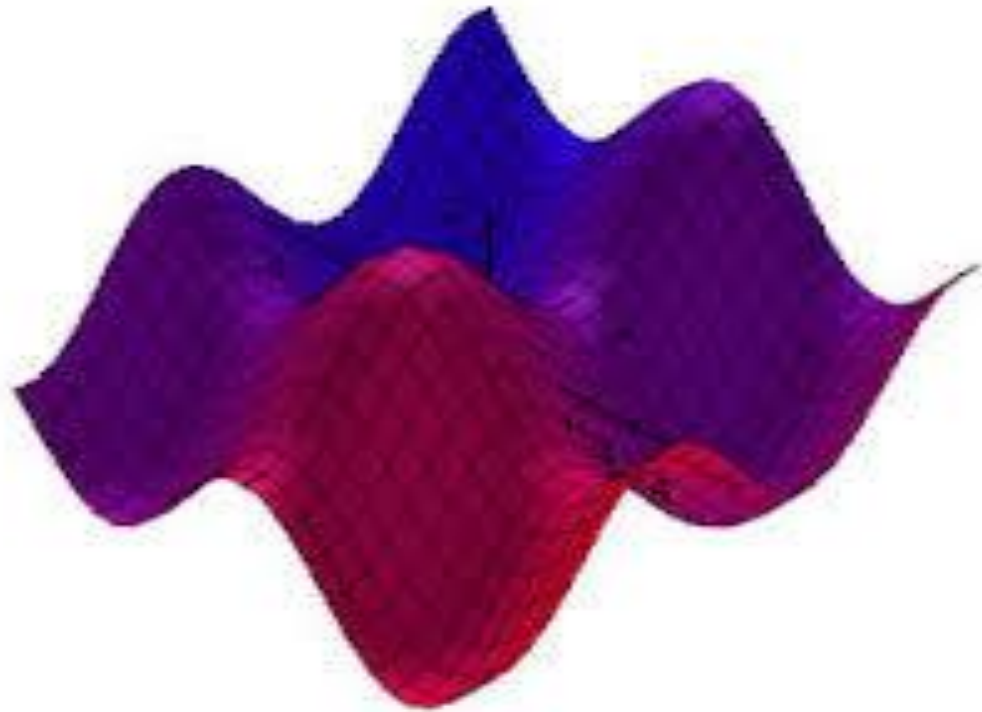


изборни предмет

Математичко програмирање



Катедра за Математику

Ништа се не дешава у свету а да нема смисао неког максимума или минимума.

Leonhard Euler (Basel, 15. 4.1707.- Sankt Petersburg, 18. 9.1783.)

Наставници:

доц. др Небојша Николић
nebojsa.nikolic@fon.bg.ac.rs

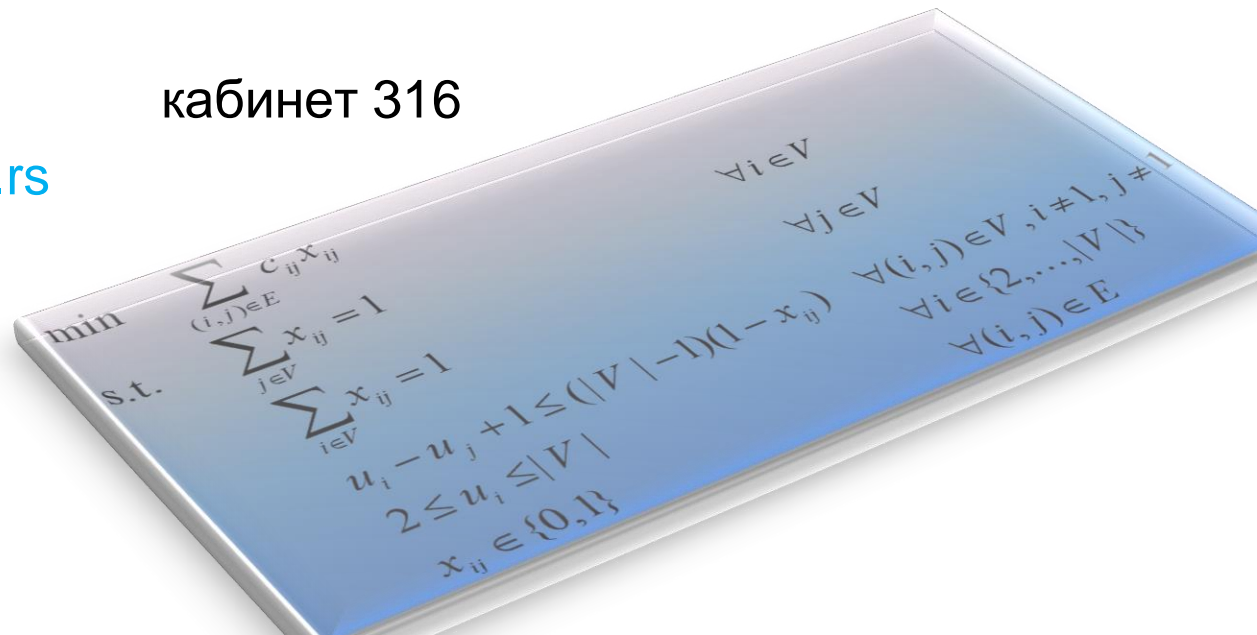
кабинет 316

проф. др Оливера Михић
olivera.mihic@fon.bg.ac.rs

кабинет C202

Душан Џамић
dusan.dzamic@fon.bg.ac.rs

кабинет 316



Садржај предмета:

- Примери моделирања реалних проблема помоћу математичког програмирања
- Класична оптимизација
- Методе безусловне оптимизације
- Конвексно и неконвексно програмирање
- Методе нелинеарног програмирања
- Унутрашње методе за линеарно програмирање
- Глобална оптимизација. Хеуристичке методе

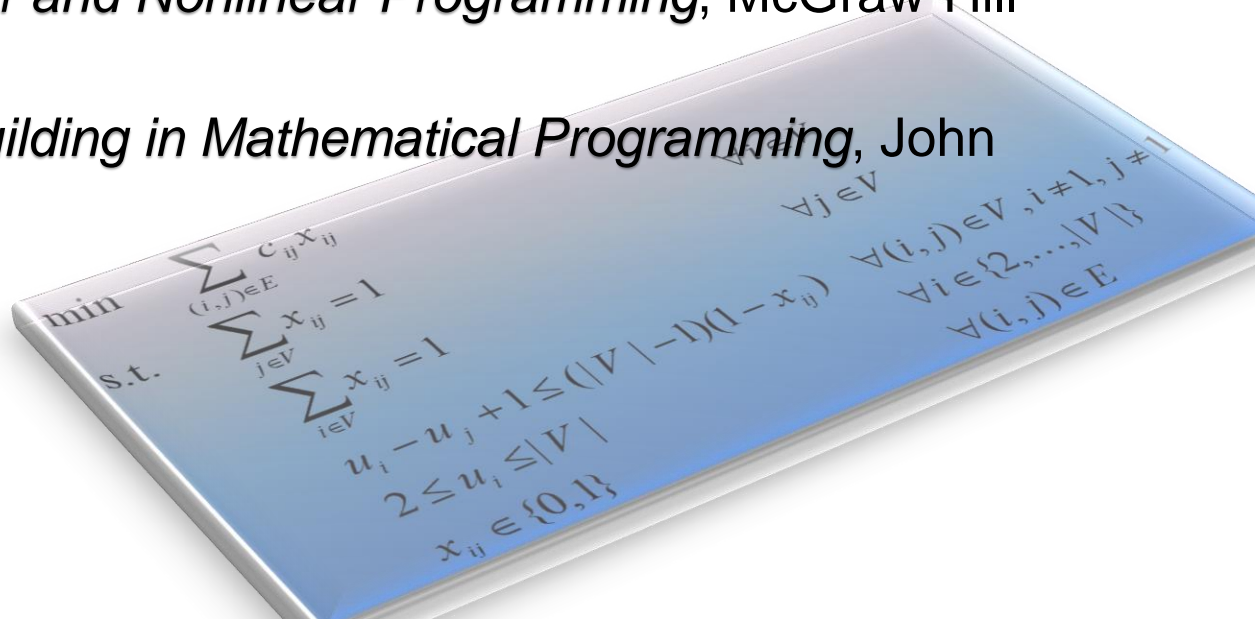
<http://math.fon.bg.ac.rs/>



Литература:

- Злобец С, Петрић Ј, *Нелинеарно програмирање*, Научна књига, Београд, 1989.
- Вујчић В, Ашић М, Миличић Н, *Математичко програмирање. Савремена рачунска техника и њена примена*, Књига 7, Математички институт, 1980.
- Крчевинац С. и други, *Операциона истраживања 1*, Факултет организационих наука, Београд, 2009.
- Nash S, Sofer A, *Linear and Nonlinear Programming*, McGraw-Hill Companies Inc, 1996.
- Williams H.P, *Model building in Mathematical Programming*, John Wiley&Sons, 2003.

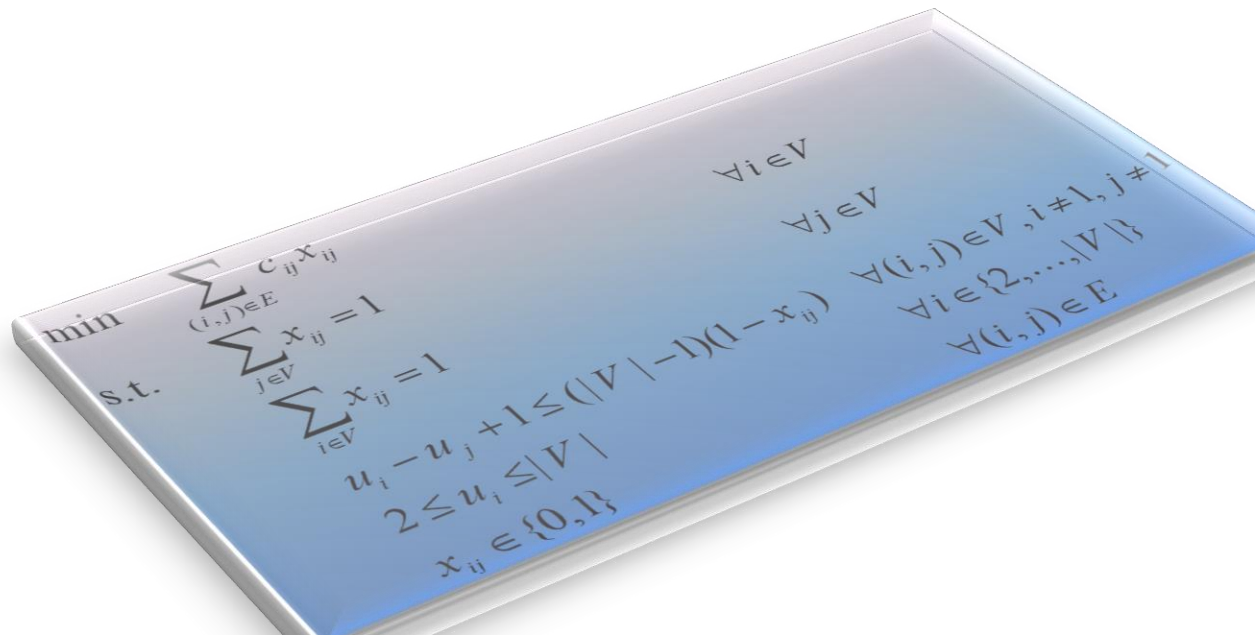
<http://math.fon.bg.ac.rs/>



Настава и испит:

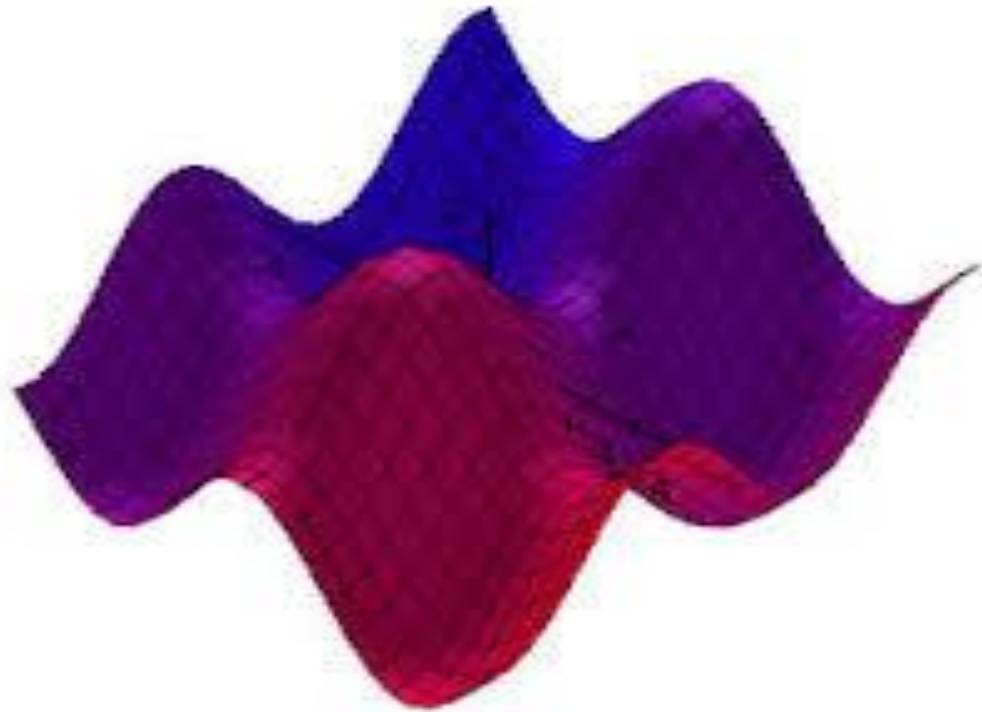
- Извођење наставе – менторски рад
- Полагање испита – семинарски рад или усмени испит

<http://math.fon.bg.ac.rs/>



изборни предмет

Математичко програмирање



Катедра за Математику

Ништа се не дешава у свету а да нема смисао неког максимума или минимума.

Leonhard Euler (Basel, 15. 4.1707.- Sankt Petersburg, 18. 9.1783.)