

Regresné modely 2 (2-PMS-108) (informácie k predmetu)

Radoslav Harman, KAMŠ, FMFI UK
harman@fmph.uniba.sk
Miestnosť M246

20. februára 2017

1 Stručný syllabus

Exaktné a aproximatívne návrhy experimentov, informačná matica, Caratheodoryho veta, usporiadanie návrhov, elipsoid koncentrácie, kritériá G-, D-, A-, E- a c-optimality, ich štatistická interpretácia a matematické vlastnosti, Elfvingova veta, smerová derivácia kritéria optimality, vety o ekvivalencii, algoritmy výpočtu optimálnych návrhov experimentu, základy navrhovania experimentov v nelineárnom regresnom modeli.

2 Používaná literatúra

Pázman A, Lacko V: *Prednášky z regresných modelov*, Univerzita Komenského v Bratislave, 2013.

3 Hodnotenie

Hodnotenie sa bude zakladať na preverke počas cvičení (max. 40 bodov) a na ústnej skúške (dve otázky, každá max. 30 bodov). Stupnica hodnotenia: $Fx = [0, 50)$, $E = [50, 60)$, $D = [60, 70)$, $C = [70, 80)$, $B = [80, 90)$, $A = [90, \infty)$.

Ďalšie podrobnosti k hodnoteniu a skúškam uvediem na prednáške. V prípade akýchkoľvek otázok ma neváhajte kontaktovať na harman@fmph.uniba.sk.