

Stochastické optimalizačné metódy (2-PMS-129)

rôzne informácie k predmetu

Radoslav Harman, KAMŠ, FMFI UK

13. novembra 2019

1 Osnova

Všeobecný úvod do optimalizácie. Metódy konštrukcie počiatočného riešenia, Metódy typu hill climbing, Simulované žihanie, Algoritmus Nelder-Mead, Úvod do genetických algoritmov, Particle Swarm optimization.

2 Literatúra

- Elektronické materiály od vyučujúceho zverejňované na web stránke k výučbe <http://www.iam.fmph.uniba.sk/ospm/Harman/teaching.htm>

3 Hodnotenie

Hodnotenie predmetu sa bude zakladať na vypracovaní dvoch programov na riešenie konkrétnych optimalizačných úloh, ktoré študentom zadám s dostatočným predstihom. Tieto programy bude študent prezentovať na skúške. Prémiové body môže získať študent, ktorý (ako prvý) nájde chybu v materiáloch k prednáške uverejnených na našej www stránke, prípadne chyby na www stránke samotnej.