

Semináře KO-MIX

Přednáška se koná v **pondělí 17. prosince 2018 od 14:20 hodin** v **Kabinetu didaktiky matematiky** (budova G areálu TUL - Liberec, Univerzitní nám. 1410/1, místnost G4-MAT).

Prof. RNDr. Jan KOPKA, CSc.:

ÚVOD DO LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ



Anotace: Jedná se o teorii, která je relativně velmi mladá. Za zakladatele je pokládán G. B. Dantzig, americký matematik a profesor operační analýzy. Byl členem skupiny, která v roce 1947 řešila určité problémy pro letectvo USA.

V této teorii jde o určení extrémů lineárních funkcí vázaných podmínkami ve tvaru lineárních rovnic a nerovnic. Uvedme tři metody řešení těchto problémů. Jde o metodu geometrickou, metodu algebraickou a metodu simplexovou.

V tomto semináři se bude hovořit pouze o metodě geometrické a na závěr bude na příkladu prezentována i metoda algebraická. Ostatní příště. Tato teorie má v praxi veliké uplatnění.