



*SKUPINA MATEMATICKÉHO MODELOVÁNÍ MMG VÁS ZVE NA
CYKLUS PŘEDNÁŠEK:*

OPTIMALIZACE S NEKONEČNĚ DIMENZIONÁLNÍ VAZBOU

Fyzika už staletí popisuje přírodu s pomocí diferenciálních rovnic. Řešením těchto rovnic jsou zpravidla funkce, které jsou prvky funkčních prostorů. Proto je potřeba formulovat optimalizační teorii pro obecné normované lineární prostory. V obecné rovině zformulujeme teorii a pak ji aplikujeme na vybrané soustavy parciálních diferenciálních rovnic a ukážeme, jak lze řídit tyto systémy.

Přednáška je určena pro kohokoliv, kdo rozumí analýze, algebře a základům topologie.

KDE: každé úterý ve studovně, ve čtvrtém patře od 15:30 v datch 2.11.2021 - 30.11.2021

PŘEDNÁŠEJÍCÍ: Aleš