

Prednáška	Téma
27.9.2011	Úvod. Vektorový priestor.
30.9.2011	Lineárna závislosť a nezávislosť vektorov, báza a dimenzia.
4.10.2011	Matice, základné pojmy, operácie s maticami.
7.10.2011	Hodnosť matice.
11.10.2011	Determinanty, vlastnosti, výpočet.
14.10.2011	Inverzná matica, maticové rovnice.
18.10.2011	Riešenie systému lineárnych rovníc - Frobeniova veta.
21.10.2011	Riešenie systému lineárnych rovníc - Cramerovo pravidlo.
25.10.2011	Ekonomické aplikácie lineárnej algebry.
28.10.2011	Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e.
1.11.2011	Sviatok
4.11.2011	Elementárne funkcie, základné vlastnosti.
8.11.2011	Limita funkcie, spojitost' funkcie.
11.11.2011	Ekonomické aplikácie - funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.
15.11.2011	Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií.
18.11.2011	Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu.
22.11.2011	Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny. Globálne extrémny.
25.11.2011	Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod.
29.11.2011	Aplikácie derivácie v ekonómii - extrémny, elasticita funkcie.
2.12.2011	L'Hospitalove pravidlá.
6.12.2011	Asymptoty grafu funkcie.
9.12.2011	Vyšetrovanie priebehu funkcie.
13.12.2011	Euklidovský priestor E_n . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitost' funkcie viac premenných.
16.12.2011	Lokálne extrémny. Globálne extrémny.
20.12.2011	Ekonomické aplikácie extrémov funkcie viac premenných.
23.12.2011	Rezerva