

| Prednáška  | Téma                                                                                                                     | Referát                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 27.9.2011  | Úvod. Vektorový priestor.                                                                                                |                                     |
| 30.9.2011  | Lineárna závislosť a nezávislosť vektorov, báza a dimenzia.                                                              | Behán Maroš                         |
| 4.10.2011  | Matice, základné pojmy, operácie s maticami<br>Determinanty, vlastnosti, výpočet.                                        |                                     |
| 7.10.2011  | Hodnosť matice.                                                                                                          | Andelová Dominika                   |
| 11.10.2011 | Determinanty, vlastnosti, výpočet.                                                                                       | Dubajová Veronika                   |
| 14.10.2011 | Inverzná matica, maticové rovnice.                                                                                       | Danišková Michaela                  |
| 18.10.2011 | Riešenie systému lineárnych rovníc - Frobeniova veta.                                                                    | Duchovičová Martina                 |
| 21.10.2011 | Riešenie systému lineárnych rovníc - Cramerovo pravidlo.                                                                 | Rechtorík Ľubomír, Kožár Michal     |
| 25.10.2011 | Ekonomické aplikácie lineárnej algebry.                                                                                  | Figurová Silvia                     |
| 28.10.2011 | Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e.                                                                  | Augustínová Miroslava               |
| 1.11.2011  | <b>Sviatok</b>                                                                                                           |                                     |
| 4.11.2011  | Elementárne funkcie, základné vlastnosti.                                                                                | Abíková Dominika                    |
| 8.11.2011  | Limita funkcie, spojitosť funkcie.                                                                                       | Cuperová Diana                      |
| 11.11.2011 | Ekonomické aplikácie - funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.                                                  | Balážová Slavomíra                  |
| 15.11.2011 | Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií.              | Mikulová Barbora, Ďuriníková Ľubica |
| 18.11.2011 | Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu. | Franko Ľuboš                        |
| 22.11.2011 | Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny. Globálne extrémny.                                                               | Filin Vratko                        |
| 25.11.2011 | Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod.                                                                           | Dendisová Eva                       |
| 29.11.2011 | Aplikácie derivácie v ekonómii – extrémny, elasticita funkcie.                                                           | Compeľová Mária                     |
| 2.12.2011  | L'Hospitalove pravidlá.                                                                                                  | Babušová Zuzana, Gáborová Júlia     |
| 6.12.2011  | Asymptoty grafu funkcie.                                                                                                 | Bukovinská Monika                   |
| 9.12.2011  | Výšetrovanie priebehu funkcie.                                                                                           | Didek Patrik, Jelušová Zuzana       |
| 13.12.2011 | Euklidovský priestor $E_n$ . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitosť funkcie viac premenných.                 | Čimborová Ľubica                    |

|            |                                                        |              |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| 16.12.2011 | Lokálne extrémny. Globálne extrémny.                   | Frolová Anna |
| 20.12.2011 | Ekonomické aplikácie extrémov funkcie viac premenných. |              |
| 23.12.2011 | <b>Rezerva</b>                                         |              |