

Harmonogram cvičení M2100/01,02

1. týždeň – úvod, separovateľné DR, homogénne DR
2. týždeň – LDR I. rádu, Bernoulliho DR, metóda zámény premenných
3. týždeň – exaktné DR, integračný faktor
4. týždeň – DR nerozriešené vzhľadom na deriváciu (Lagrangeova a Clairautova DR), izogonálne trajektórie
5. týždeň – LDR n-tého rádu, Eulerova DR
6. týždeň – **I. zápočtová písomka**, metrické priestory
7. týždeň – metrické priestory, definičné obory a vrstevnice funkcií viac premenných
8. týždeň – limity, spojitosť, parciálne derivácie
9. týždeň – dotyková rovina a normála, derivácie zloženej funkcie
10. týždeň – diferenciály, Taylorova veta
11. týždeň – lokálne a globálne extrémny
12. týždeň – viazané lokálne extrémny
13. týždeň – **II. zápočtová písomka**, implicitná funkcia
14. týždeň – implicitná funkcia, zobrazenia z \mathbb{R}^2 do \mathbb{R}^2