**Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

**OMT1117 Fejezetek az analízisből**

**dr. Rozgonyi Tibor**

1. hét: Metrikus terek
2. hét: Sorozatok metrikus terekben
3. hét Metrikus tereken értelmezett függvények határértéke
4. hét: Parciális deriváltak
5. hét: Iránymenti derivált
6. hét: Kétváltozós függvények szélsőértékszámítása
7. hét: Feltételes szélsőértékek
8. hét: 1. ZH
9. hét: Háromváltozós függvények szélsőértékszámítása
10. hét: Kétváltozós függvények integrálja
11. hét: Differenciálegyenletek
12. hét: Elsőrendű differenciálegyenletek
13. hét: Másodrendű differenciálegyenletek
14. hét: 2. ZH.

**A foglalkozásokon történő részvétel:**

* A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

A félévi gyakorlati jegyet a zárthelyi dolgozat érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg.

Nyíregyháza, 2023. 09. 05.