

# **Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

**OMT1117L Fejezetek az analízisből**

**Levelező tagozat**

**dr. Rozgonyi Tibor**

## **Témakörök:**

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

Zárthelyi dolgozat

## **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.