**OMT1205\_00**

**Kombinatorika és gráfelmélet**

**követelmény: kollokvium**

1. Permutációk

2. Variációk

3. Kombinációk

4. Vegyes kombinatorikai feladatok

5. Binomiális tétel, szita formula

6. Rekurzióval leírt sorozatok

7. Dolgozat

8. Gráfelméleti alapfogalmak

9. Fák

10. Euler-vonal

11. Hamilton-kör

12. Síkba rajzolható gráfok

13. Páros gráfok

14. Dolgozat

A két dolgozat átlagából megajánlott vizsgajegy. Ha nincs megajánlott jegy, akkor vizsga a vizsgaidőszakban. A ponthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.

Vattamány Szabolcs