

Тема: **Комбинаторна теорија детерминанти**

Наставник: **Бојана Боровићанин**

У мастер раду се поред класичне дефиниције детерминанти разматра и комбинаторна дефиниција, заснована на 1-факторима графа придруженог матрици. Користећи се оваквим приступом разматрају се различите особине детерминанти и даје комбинаторни доказ неких важнијих теорема.

Литература

1. Д. Цветковић, *Комбинаторна теорија матрица са применама у електротехници, хемији и физици*, III издање, Завод за уџбенике, Београд, 2011.
2. R. Brualdi, D. Cvetković, *A Combinatorial Approach to Matrix Theory and its Applications*, A Chapman and Hall Book, CRC Press, 2009.
3. Д. Цветковић, И. Лацковић, М. Меркле, З. Радосављевић, С. Симић, П. Васић, *Математика 1 (Алгебра)*, Академска мисао, Београд, 2006.