

Тема: Неки проблеми пребројавања из теорије графова

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба да проучи неке основне појмове из теорије графова као и неке методе пребројавања који ће се користити да би се решили неки интересантни и важни комбинаторни проблеми који су се појавили у теорији графова (број означених стабала са n темена, број повезаних графова са n темена, број неизоморфних графова са n темена, ...).

Литература:

1. J. A. Anderson, *Дискретна математика са комбинаториком*, Овлашћени превод са енглеског језика другог издања књиге *Discrete Mathematics With Combinatorics*, Original Copyright 2004 by Pearson Education, Inc. Copyright превода 2005. Рачунарски факултет, Београд и СЕТ Београд
2. Д. Јојић, *Елементи енумеративне комбинаторике*, Наша књига, Београд, 2011.
3. В. Петровић, *Теорија графова*, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет у Новом Саду, 1998.
4. Д. Стевановић, С. Симић, В. Балтић, М. Ћирић, *Дискретна математика (Основе комбинаторике и теорије графова)*, Друштво математичара Србије, Београд, 2008.