

Тема: **Максимални протоци између једног одређеног и свих преосталих чворова и између свака два чвора у мрежи**

Наставник: **Љиљана Павловић**

Студент треба да проучи статистичке хомогене протоке у мрежи, једнострано и двострано ограничене протоке, основне теореме и о егзистенцији протока, алгоритам за одређивање максималног протока, комбиновани и Ну-Гомогу-ев алгоритам. На крају студент треба да на оригиналном примеру прикаже рад тих алгоритама.

Литература

1. Д. Цветковић, М. Чангаловић, Ђ. Дугошија, В. Ковачевић-Вујчић, С. Симић, Ј. Вулета, *Комбинаторна оптимизација*, Друштво операционих истраживача Југославије, Београд, 1996.
2. Ј. Вулета, *Методе оптимизације на графовима*, Научна књига, Институт за економику индустрије, Београд, 1985.
3. А. Schrijver, *A Course in Combinatorial Optimization*, Amsterdam, 2010.