

Тема: **Парцијалне једначине параболичког типа**

Наставник: **Дејан Бојовић**

Садржај рада: Принцип максимума. Јединственост и стабилност решења. Кошијев проблем. Мешовити проблеми једначине провођења топлоте. Фуријеов метод. Метод коначних разлика. Конвергенција и стабилност диференцијских схема.

Литература

1. Ј. Кнежевић Миљановић, С. Јанковић, Ј. Манојловић, В. Јовановић, *Парцијалне диференцијалне једначине*, Београд, 2000.
2. Д. Митриновић, Ј. Кечкић, *Једначине математичке физике*, Београд, 1985.
3. W. Rudin, *Principles of Mathematical Analysis*, McGraw Hill, New York, 1953