

Тема: **Билинеарне и квадратне форме**

Наставник: **Мирјана Лазић**

Студент треба да проучи: полилинеарне функције, билинеарне функције, симетричне билинеарне форме, квадратне форме, закон инерције и класификација реалних квадратних форми, симетричне билинеарне и квадратне форме на реалном унитарном простору.

Литература

1. М. Дрешевић, *Елементи линеарне алгебре*, Грађевинска књига, Београд, 1982.
2. А. Липковски, *Линеарна алгебра и аналитичка геометрија*, Научна књига, Београд, 1995.
3. М. Петровић Торгашев, *Аналитичка геометрија*, ПМФ Крагујевац, 1995.
4. I.V. Proskuryakov, *Problems in Linear Algebra*, Mir Publ. Moscow, 1978 (English translation).