

Тема: **Модули**

Наставник: Силвана Маринковић

Модули представљају уопштење векторских простора, добијено тако што скалари припадају комутативном прстену са јединицом (а не пољу, као код векторских простора). Стога, модули имају многе особине векторских простора, али постоје и разлике (нпр. не мора сваки модул имати базу).

Студент треба да проучи особине модула, подмодула, хомоморфизма модула, базе модула и направи паралелу са одговарајућим појмовима у векторском простору.

Литература

1. В. Перић, Алгебра, Сарајево, 1980.
2. М. Дрешевић, Елементи линеарне алгебре, Београд, 1984.