

**Тема: Еуклидов пети постулат и њему еквивалентна тврђења**

**Наставник: Емилија Нешовић**

Студент треба да објасни у чему се огледа значај Еуклидовог петог постулата и да наведе Лежандрове теореме из апсолутне геометрије које се користе при доказивању њему еквивалентних тврђења. Очекује се да студент у раду опише покушаје математичара да докажу постулат, као и да докаже нека од тврђења која су му еквивалентна.

### **Литература**

1. З. Лучић, Еуклидска и хиперболичка геометрија, Математички факултет, Београд, 1994.
2. М. Станковић, Еуклидска геометрија, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014.
3. D. M. Burton, The history of mathematics: An introduction, Seventh Edition, McGraw-Hill Companies, Inc, 2006.