

Тема: **Норме на простору  $\mathcal{P}$**

Наставник: **Мирјана Павловић**

Студент треба да проучи векторски простор  $\mathcal{P}$  свих полинома са комплексним коефицијентима, норме  $L_p$  и  $l_p$  када  $p$  узима вредности између 1 и 2 и вредности веће од 2, монотоност тако уведених норми као и квазинорме.

### **Литература**

1. W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, Tata McGraw-Hill, New York, 1977.
2. K. Hoffman, *Banach Spaces of Analytic Functions*, Prentice-Hall, Inc, New York, 1962.
3. М. Матељевић, *Комплексне функције 1 & 2*, Друштво математичара Србије, Београд, 2006.