

Тема: **Вишеструко ортогонални полиноми**

Наставник: **Марија Станић**

Студент треба да проучи вишеструко ортогоналне полиноме типа 1 и типа 2, њихове основне особине и примену у нумеричкој интеграцији.

Литература

1. M.E.H. Ismail, *Classical and Quantum Orthogonal Polynomials in One Variable*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications 98, Cambridge University Press, 2005.
2. G.V. Milovanović and M. P. Stanić: *Multiple orthogonality and applications in numerical integration*, In: *Nonlinear Analysis: Stability, Approximation, and Inequalities*, Series: Springer Optimization and its Applications, Vol. 68 (P. Georgiev, P.M. Pardalos, H.M. Srivastava eds.), Chapter 26, pp. 431-455, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 2012.