

## POVZETEK

Diplomska naloga obravnava baricentrično Lagrangeovo interpolacijo. Prvo poglavje govori nasplošno o interpolaciji, v drugem so predstavljene nekatere oblike interpolacijskega polinoma (Lagrangeova, Newtonova ter Aitkenova shema). V tretjem poglavju sta obravnavana baricentrična oblika ter način, kako iz Lagrangeove pridemo do baricentrične oblike. V četrtem poglavju pa je nekaj primerov.

**Math. Subj. Class. (2010):** 65D05, 65D10

**Ključne besede:** interpolacija, interpolacijski polinom, baricentrična oblika

**Keywords:** interpolation, interpolating polynomial, barycentric form

*LITERATURA*

---

[15] [http://en.wikipedia.org/wiki/Joseph\\_Louis\\_Lagrange](http://en.wikipedia.org/wiki/Joseph_Louis_Lagrange)

[16] [http://en.wikipedia.org/wiki/Isaac\\_Newton](http://en.wikipedia.org/wiki/Isaac_Newton)

[17] [http://en.wikipedia.org/wiki/Alexander\\_Aitken](http://en.wikipedia.org/wiki/Alexander_Aitken)