

## Тема: Хиперболичке тригонометријске функције

Наставник: **Милица Грбовић Ћирић**

У мастер раду ће бити дефинисане хиперболичке тригонометријске функције. Дефинисањем основних тригонометријских функција, биће направљена паралела између одговарајућих функција, те тако и објашњено зашто ове функције називамо тригонометријским. Изложићемо неке тригонометријске идентитете за хиперболичке тригонометријске функције и говорити о широкој примени ових функција.

### Литература

1. M. J. Greenberg, Euclidean and Non-Euclidean Geometries: development and history, Third edition, W. H. Freeman and Company, New York, 1994.
2. И. Кавчић, В. Крчадинац, Сферна и хиперболичка тригонометрија, Математичко-физички лист, LXIX 1, 2018-2019.
3. Ћ. Дугошија, Ж. Ивановић, Л. Милин, Тригонометрија, уџбеник са збирком задатака за II разред Математичке гимназије, Друго, измењено издање, Круг, Београд, 2006.