

Тема: **Метризабилни тополошки простори**

Наставник: **Радосав Ђорђевић**

Тополошки простор је метризабилан ако је његова топологија индуцирана неком метриком. Свако тополошко својство метричких простора је и тополошко својство метризабилних простора. Ова својства су потребни, али не и довољни услови да би тополошки простор био метризабилан.

У мастер раду је потребно да се за неке важне класе тополошких простора истакну потребни и довољни услови за њихову метризабилност.

Литература

1. Марјановић М., Врећница С., *Топологија*, Завод за уџбенике Београд, 2012.
2. Мишић М., *Топологија*, Природно-математички факултет Крагујевац, 1995.