

КОМПАКТИФИКАЦИЈА ТОПОЛОШКОГ ПРОСТОРА

Тема дипломског рада припада области Општа топологија. Појам компактности увео је француски математичар Фреше (M. Fréchet). Компактност простора омогућава „замену бесконачног коначним“, те се каже да је компактност „једна од најбољих ствари за бесконачност“.

Мастер рад би обухватио појам компактности, особине и примене, у метричким и тополошким просторима, као и два типа компактификације некомпактних тополошких простора: једнотачкасту компактификацију Александра и Стон-Чехову компактификацију комплетно регуларних простора.

ЛИТЕРАТУРА:

1. М. Курилић, *Основи опште топологије*, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1998.
2. М. Марјановић, *Топологија*, Математички факултет, Београд, 1990.
1. М. Марјановић, С. Врећица, *Топологија*, Завод за уџбенике, Београд, 2011.