

Povzetek vsebine

V diplomskem delu srečamo nekaj zanimivih lastnosti injektivnih modulov. Seznamimo se s pojmom injektivne lupine modulov, ki ima pomembno vlogo zlasti v zadnjem poglavju, kjer obravnavamo Johnsonov kolobar kvocientov.

Analiza je bila izvedena pod mentorstvom prof. dr. sc. Bojanom Krasničem.

Na koncu delu je naveden seznam literaturo, ki je bil uporabljen pri izdelovanju del.

Zadnji del delu je namenjen vprašanjem in odgovorom na vprašanja, ki jih lahko poskušate na koncu predavanja.

Delo je bilo izdelano v skladu z predpisanimi standardi in je predstavlja delno rezultat diplomskega dela.

Na koncu delu je naveden seznam literaturo, ki je bil uporabljen pri izdelovanju del.

Math. Subj. Class. (1991): 16D50, 16S90

Key words: injective module, large module, injective hull, Johnson ring of quotients, injective hull of nonsingular module

Literatura

- [1] P. R. Halmos: *Naive Set Theory*, New York: Springer (1974).
- [2] J. S. Golan, T. Head: *Modules And Structure of Rings, Volume I*, New York: Marcel Dekker (1991).
- [3] L. H. Rowen: *Ring Theory*, Boston: Academic press (1988).
- [4] A. Suhadolc: *Linearni topološki prostori*, Ljubljana: Društvo matematikov, fizikov in astronomov (1979).