

## Povzetek vsebine

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

Zahtevnejši so tudi izračuni, ki so mi pomagali razumeti in mi v težjih trenutkih vedno dati ob strani.

Alenka Kravčič

**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) .