

UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

Matematika – 1. stopnja

Ime Priimek

**Naslov dela diplomskega seminarja**

Delo diplomskega seminarja

Mentor: prof. dr./doc. dr. Ime Priimek

Ljubljana, 2012

## KAZALO

1. Naslov prvega razdelka	4
1.1. Naslov morebitnega podrazdelka	4
Literatura	4

## Naslov dela diplomskega seminarja

### POVZETEK

V povzetku na kratko opiši vsebinske rezultate dela. Sem ne sodi razlaga organizacije dela – v katerem poglavju/razdelku je kaj, pač pa le opis vsebine.

## Angleški naslov dela

### ABSTRACT

Prevod zgornjega povzetka v angleščino.

**Math. Subj. Class. (2010):** navedi vsaj eno klasifikacijsko oznako – dostopne so na [www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html](http://www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html)

**Ključne besede:** navedi nekaj ključnih pojmov, ki nastopajo v delu

**Keywords:** angleški prevod ključnih besed

## 1. NASLOV PRVEGA RAZDELKA

Na začetku prvega poglavja/razdelka (ali v samostojnem razdelku) napiši kratek zgodovinski in matematični uvod. Pojasni motivacijo za problem, kje nastopa, kje vse je bil obravnavan. Na koncu opiši tudi organizacijo dela – kaj je v kakšnem razdelku.

Če se uvod naravno nadaljuje v tekst prvega poglavja, lahko nadaljuješ s tekstom v istem razdelku, sicer začneš novega. Na začetku vsakega razdelka/podrazdelka povej, čemu se bomo posvetili v nadaljevanju. Pri pisanju uporabljalj ukaze za matematična okolja, med formalnimi enotami dodaj vezni razlagalni tekst.

**Definicija 1.1.** Funkcija  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  je *zvezna*, če...

Osnovne rezultate o zveznih funkcijah najdemo v [5]. Navedimo le naslednji izrek.

**Izrek 1.2.** *Zvezna funkcija na zaprtem intervalu je enakomerno zvezna.*

*Dokaz.* Na začetku dokaza, če je to le mogoče in smiselno, razloži idejo dokaza.

Dokazovali bomo s protislovjem. Pomagali si bomo z definicijo zveznosti in s kompaktnostjo intervala. Izberimo  $\varepsilon > 0$ . Če  $f$  ni enakomerno zvezna, potem za vsak  $\delta > 0$  obstajata  $x, y$ , ki zadoščata

$$(1) \quad |x - y| < \delta \quad \text{in} \quad |f(x) - f(y)| \geq \varepsilon.$$

□

Na enačbe se sklicujemo takole: Oglejmo si še enkrat neenačbi (1).

Če dokaz trditve ne sledi neposredno formulaciji trditve, moramo povedati, kaj bomo dokazovali. To naredimo tako, da ob ukazu za izpis besede *Dokaz* dodamo neobvezni parameter, v katerem napišemo tekst, ki se bo izpisal namesto besede *Dokaz*.

*Dokaz izreka 1.2.* Dokazovanja te trditve se lahko lotimo tudi takole... □

**1.1. Naslov morebitnega podrazdelka.** V tem podrazdelku si bomo ogledali še nekatere posledice zveznosti.

**Lema 1.3.** *Naj bo  $f$  zvezna in ...*

⋮

Na koncu dela pride seznam uporabljene literature. Pri navajanju te si pomagaj s spodnjimi primeri; najprej je opisano pravilo za vsak tip vira, nato so podani primeri. Posebej opozarjam, da spletni viri uporabljajo paket url, ki je vključen v preambuli. Polje “ogled” pri spletnih virih je obvezno; če je kak podatek neznan, ustrezno “polje” seveda izpustimo.

## LITERATURA

- [1] I. Priimek, *Naslov članka*, okrajšano ime revije **letnik revije** (leto izida) strani od–do.
- [2] C. Velkovrh, *Nekaj navodil avtorjem za pripravo rokopisa*, Obzornik mat. fiz. **21** (1974) 62–64.
- [3] P. Angelini, F. Frati in M. Kaufmann, *Straight-line rectangular drawings of clustered graphs*, Discrete Comput. Geom. **45** (2011) 88–140.
- [4] I. Priimek, *Naslov knjige*, morebitni naslov zbirke **zaporedna številka**, založba, kraj, leto izdaje.
- [5] J. Globevnik in M. Brojan, *Analiza I*, DMFA - založništvo, Ljubljana, 2010.

- [6] S. Lang, *Fundamentals of differential geometry*, Graduate Texts in Mathematics **191**, Springer-Verlag, New York, 1999.
- [7] I. Priimek, *Naslov članka*, v: naslov zbornika (ur. ime urednika), morebitni naslov zbirke **zaporedna številka**, založba, kraj, leto izdaje, str. od–do.
- [8] S. Cappell in J. Shaneson, *An introduction to embeddings, immersions and singularities in codimension two*, v: Algebraic and geometric topology, Part 2 (ur. R. Milgram), Proc. Sympos. Pure Math. **XXXII**, Amer. Math. Soc., Providence, 1978, str. 129–149.
- [9] I. Priimek, *Naslov dela*, diplomsko/magistrsko delo, ime fakultete, ime univerze, leto.
- [10] J. Kališnik, *Upodobitev orbiterosti*, diplomsko delo, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani, 2004.
- [11] I. Priimek, *Naslov spletnega vira*, verzija številka/datum, [ogled datum], dostopno na **spletni.naslov**.
- [12] J. Globevnik in M. Brojan, *Analiza 1*, verzija 15. 9. 2010, [ogled 12. 5. 2011], dostopno na <http://www.fmf.uni-lj.si/~globevnik/skripta.pdf>.
- [13] *Matrix (mathematics)*, [ogled 12. 5. 2011], dostopno na [http://en.wikipedia.org/wiki/Matrix\\_\(mathematics\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_(mathematics)).