

Univerza v Ljubljani
Naravoslovnoteniška fakulteta
Oddelek za tekstilstvo

VSEBINSKI NASLOV SEMINARSKE NALOGE

TITLE IN ENGLISH

Avtorja:

Študijska smer:

Predmet:

Informatika in metodologija diplomskega dela

Leto:

2010/2011

Datum predstavitve:

1 VSEBINA

(členitev: poglavja, podpoglavja, strani)

2 POVZETEK

v slovenskem jeziku (150 do 300 besed)

3 ABSTRACT

v angleškem jeziku (prevod slovenskega povzetka)

4 UVOD

4.1 Predstavitev raziskovalnega področja

Pregled relevantne literature s citiranjem vsaj 10 referenc – harvardski ali vancooverski način) ter opredelitev raziskovalnega problema).

Pridobljena literature je rezultat iskanja podatkov po:

- bibliografskih bazah, ki so dostopne preko (1) **IZUM**-a, (npr. COBISS in mednarodne baze Web of Science, Science Direct, Engineering Village, (2) preko **CTK** - podatkovne zbirke,
- **patentnih bazah** v prostem dostopu preko **medmrežja** (Espacenet, USPTO Patent full text and image database, Free patents online, SIPO patenti)
- drugih bibliografskih in faktografskih bazah podatkov, ki so prosto dostopne na medmrežju
- medmrežju s pomočjo **zbirnih iskalnikov** (SCIRUS, Google Scholar)

Uvodni del vsebuje tudi graf s prikazom razvoja področja - temeljne raziskave (članki) in industrijsko pomembne raziskave (patenti) po posameznih letih, do najstarejši publikacij ali za 30 let v preteklost.

Lahko tudi primerjava dveh ali več tehnologij ali pojavov z interpretacijo.

Če je področje izrazito teoretično, patentov ni potrebno zajeti.

Procesiranje z **dodano vrednostjo** obsega vsaj en primer procesiranja izbranih baz po letih - razultat v obliki tabele in grafa (npr. za članke npr. Web of Science, ali Engineering Village; ter za patente Espacenet ali Free patents online).

Na koncu uvodnega dela prikazati drevesno strukturo (ali miselni vzorec) širšega področja raziskave z označeno prioriteto vejo izbranega pod-področja.

4.1.1 Strukturiranje tematike seminarske / diplomske naloge

Podrobna drevesna struktura izbranega raziskovalnega problema z označenimi prioritetskimi vejami.

4.2 Opredelitev seminarskega / diplomskega dela

Jasno opredeljen **namen** seminarskega / diplomskega dela in postavitev **delovnih hipotez**, ki jih z raziskavo kasneje potrdimo ali ovržemo.

5 MATERIALI IN METODE

5.1 Materiali

V to skupino sodijo:

- a) uporabljene podatkovne baze, spletni iskalniki, ankete in vprašalniki, testirane skupine ljudi, ipd.,
- b) kemikalije, reagenti, materiali, druga sredstva,
- c) naprave in oprema uporabljeni pri raziskavi, hardware.

5.2 Metode

V to skupino sodijo:

- a) informacijske metode, npr. načini iskanja, zbiranja in obdelave podatkov, primeri iskalnih profilov, statistične metode,
- b) programska oprema (software),
- c) pri raziskavi uporabljeni delovni postopki, recapture in analitika.

6 REZULTATI IN RAZPRAVA

Obdelava in prikaz rezultatov raziskave - primeri tabel in grafov, skic, shem, ipd. (lahko s hipotetičnimi podatki) ter interpretacija dobljenih rezultatov.

Razprava o pomenu opravljenih raziskav, soočenje s podobnimi rezultati iz literature, uporabnost rezultatov v praksi.

7 ZAKLJUČKI

Soočenje rezultatov s postavljenimi delovnimi hipotezami.

Jedrnat povzetek glavnih dognanj (kratko, jasno in precizno).

8 LITERATURA

Seznam vse uporabljene literature po pravilih za navajanje bibliografskih virov po standardu ISO 690, vsaj 10 uporabljenih relevantnih virov (harvardski način – sortirano po abecednem redu avtorjev; vancooverski način – po zaporedju pojavljanja referenc v besedilu)