

# Sestanek 3. letnika BUN-RI & BUN-RM

Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani (21. 12. 2023)

## Skrbniki programov

- računalništvo in informatika (BUN-RI): **Uroš Čibej** (FRI)
- računalništvo in matematika (BUN-RM): **Lovro Šubelj** (FRI) & **Matija Pretnar** (FMF)

## Diplomsko delo

---

- **diplomski seminar** v 6. semestru: 6 ECTS (BUN-RI), 4 ECTS (BUN-RM) × 25-30 študijskih ur

## 3. člen pravilnika

*“Diplomsko delo je **rezultat samostojnega dela** kandidata. Je vsebinsko zaokroženo delo, ki naj pokaže, da si je študent v času študija **(1) pridobil potrebno znanje s področja svojega študija**, da zna na **(2) metodološko pravičen način** obravnavati teoretske in eksperimentalne probleme na področju svojega študija, da **(3) obvlada osnovne metode** razvojnega in raziskovalnega dela, da lahko pri svojem delu **(4) samostojno uporablja literaturo** ter da je sposoben **(5) pisno in ustno obravnavati** zastavljeni strokovni problem.”*

## Oblika diplomskega dela

- *dobro* diplomsko delo obsega **≪40 strani** (bodite kratki in jedrnaty!)
- priporoča (pričakuje!) se **uporaba orodja** za logično urejanje besedil **LaTeX**
- **v slovenskem jeziku** ali svetovnem jeziku z razširjenim povzetkom v slovenščini
- diplomsko delo mora biti **jezikovno neoporečno** (odgovornost kandidata in lektorja!)
- kandidat odda identičen **tiskan in elektronski izvod** (preverjanje plagiatstva)

## Tema diplomskega dela

- **kandidat sam izbere temo** diplomskega dela (tema naj vas *vsaj* zanima!)
- ...**iz računalništva in informatike/matematike** (npr. študij, služba, hobi, šport, dom)
- kandidat se sam **dogovori s primernim mentorjem** (predmeti, raziskovanje, objave)
- število sočasnih mentorstev je omejeno (10-20 po pravilniku, ≪10 v praksi)

## Kandidat, mentor & komisija

- **kandidat za zagovor:** opravljeni vsi izpiti in zaključeno diplomsko delo (odobreno od mentorja)
- **mentor:** docent/(izredni) profesor s habilitacijo računalništva in informatike/matematike (BUN-RM)
- **somentor(ji):** strokovnjak(i) z vsaj enako stopnjo izobrazbe (asistent, raziskovalec, iz industrije itd.)
- **komisija za oceno:** predsednik, mentor, tretji član (določi študentski referat FRI/FMF)

## Pomembni datumi & roki


- **prijava teme:** do 15. aprila (mentor, somentorji, okvirni naslov)
- **rok za oddajo dela:** največ 10 mesecev po potrditvi teme
- **podaljšanje teme:** utemeljena prošnja za največ 1 mesec
- **zagovor dela:** najprej 5 delovnih dni po oddaji dela

## Postopek zagovora dela

- [11:45] **sestane** komisije pred zagovorom (mentor lahko poroča komisiji ipd.)
- [12:00] **kandidat predstavi svoje delo** v  $\approx 10$  minutah (držite se časovne omejitve!)
- [12:10] **sledijo vprašanja** mentorja, somentorjev, člana, predsednika, poslušalcev
- [12:30] **komisija se umakne, da oceni delo in zagovor**, nato razglasi odločitev

## Ocena diplomskega dela

(Vsi osebni podatki v spodnjih obrazcih so izmišljeni.)

 <p>Univerza v Ljubljani Fakulteta za računalništvo in informatiko</p>	<p>Večna pot 113 1000 LJUBLJANA, Slovenija telefon: 01 47 388 100 www.fri.uni-lj.si e-mail: dekanat@fri.uni-lj.si</p>
<p>Kandidat: Toni MAGLICA, vpisna št. 63180045 Datum in kraj rojstva: 14. 8. 1997, Prvič vpisan v študijski program: 2018/19 Zadnjič vpisan v študijskem letu: 2021/22 Program: Univerzitetni študijski program prve stopnje Računalništvo in informatika</p> <p>Povprečna ocena: 7,138</p> <p><b>DIPLOMSKO DELO</b></p> <p>Kandidat se je prijavil k diplomskemu delu dne 14. 4. 2023 pod številko 462 in ga oddal dne 7. 11. 2023. Mentor izr. prof. dr. Vid Mohar.</p> <p>Naslov teme: Celostni model računalniških predmetov s poudarkom na konstruktivizmu, projektnem in kolaborativnem delu</p> <p>Datum zagovora: 14. 11. 2023</p> <p>Ocena dipl. dela: _____</p> <p>Ocena zagovora: _____</p> <p>Opombe komisije:</p>	<p>Priloga: Ocenjevalni list kandidata Toni MAGLICA, vpisna številka 63180045</p> <p><b>Ocenjevalni list za predsednika komisije</b> doc. dr. Carsten Džeroski</p> <p><b>Pred sestankom komisije:</b> Podajte oceno in označite kriterije, katerim ustreza zaključno delo. Kriteriji lahko služijo kot neodbeležujoča orientacija za oceno dela.</p> <p><b>Opisna ocena dela:</b> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><b>Struktura pisnega izdelka:</b></p> <p>problem, motivacija in cilji naloge so jasno definirani <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne podan je jaseen pregled sorodnih pristopov z njihovimi prednostmi in slabostmi <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne prispevki naloge (strokovni ali znanstveni) so jasno opredeljeni <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne uporabljena metodologija in/ali tehnologije so natančno opredeljene in opisane <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne rešitev je argumentirana in ovrednotena <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne zaključki so jasni in utemeljeni <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne pisni izdelek je dobro strukturiran <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne</p> <p><b>Kakovost izdelka:</b></p> <p>izvedba naloge se nanaša na zastavljene cilje <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne naloge je praktično uporabna in/ali nakazuje znanstveni prispevek <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne vsebina močno presega obravnavano snov med študijem <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne kandidat se ustrezno slovnitno in strokovno izraža <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne uporabljena je primerna literatura <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne</p> <p><b>Predlog ocene pisnega izdelka:</b> _____</p> <p><b>Po zagovoru:</b> S preostalimi člani komisije ocenite zagovor in podajte <u>usklajeno</u> (ne povprečno) skupno končno oceno.</p> <p><b>Zagovor:</b></p> <p>kandidat je jasno predstavil svoje delo <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne kandidat je primerno odgovarjal na vprašanja <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne kandidat izkazuje dobro splošno znanje s širšega strokovnega področja <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne kandidat se je držal časovnih omejitev <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> delno <input type="checkbox"/> ne</p> <p><b>Ocena zaključnega dela:</b> _____ <b>Ocena zagovora:</b> _____</p> <p>Predsednik: doc. dr. Carsten Džeroski Član: izr. prof. dr. Grmjak Miok Mentor: izr. prof. dr. Vid Mohar Podpis: Podpis: Podpis:</p>
<p><b>KONČNA OCENA</b></p> <p>Ocena diplomskega dela z zagovorom (celo število na lestvici 5-10): _____ Povprečna ocena izpitol in vaj: 7,138</p> <p><b>Komisija za oceno in zagovor diplomskega dela ugotavlja, da kandidat JE/NI uspešno zaključil študij po študijskem programu: Univerzitetni študijski program prve stopnje Računalništvo in informatika v Ljubljani, 14. 11. 2023</b></p> <p><b>Člani komisije:</b> _____ <b>Predsednik komisije za oceno in zagovor:</b> _____</p> <p>Mentor izr. prof. dr. Vid Mohar doc. dr. Carsten Džeroski</p> <p>izr. prof. dr. Grmjak Miok</p>	<p>Stran 1 od 1</p> <p>Foto: Ožbener, 15. 12. 2023 13:42</p>

Priloga: Ocenjevalni list kandidata Toni MAGLICA, vpisna številka 63180045

**Ocenjevalni list za mentorja** Izr. prof. dr. Vid Mohar

**Pred sestankom komisije:** Podajte oceno in označite kriterije, katerim ustreza zaključno delo. Kriteriji lahko služijo kot neobvezujoča orientacija za oceno dela.

**Opisna ocena in pomembni prispevki dela:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Struktura pisnega izdelka:**

problem, motivacija in cilji naloge so jasno definirani  da  delno  ne

podan je jasen pregled sorodnih pristopov z njihovimi prednostmi in slabostmi  da  delno  ne

prispevki naloge (strokovni ali znanstveni) so jasno opredeljeni  da  delno  ne

uporabljena metodologija in/ali tehnologije so natančno opredeljene in opisane  da  delno  ne

rešitev je argumentirana in ovrednotena  da  delno  ne

zaključki so jasni in utemeljeni  da  delno  ne

pisni izdelek je dobro strukturiran  da  delno  ne

**Kakovost izdelka:**

izvedba naloge se nanaša na zastavljene cilje  da  delno  ne

naloga je praktično uporabna in/ali nakazuje znanstveni prispevek  da  delno  ne

vsebina močno presega obravnavano snov med študijem  da  delno  ne

kandidat se ustrezno slovnično in strokovno izraža  da  delno  ne

uporabljena je primerna literatura  da  delno  ne

Ali je kandidat v celoti naslovil navodila mentorja v temi naloge? \_\_\_\_\_

Je kandidat pravočasno oddal delo v pregled? \_\_\_\_\_

Je kandidat upošteval predlagane popravke? \_\_\_\_\_

**Predlog ocene pisnega izdelka:** \_\_\_\_\_

Mentor:  
Izr. prof. dr. Vid Mohar  
Podpis:

Stran 1 od 1 Feda Gahnerič, 15. 12. 2023 13:42

Priloga: Ocenjevalni list kandidata Toni MAGLICA, vpisna številka 63180045

**Ocenjevalni list za člana komisije** Izr. prof. dr. Grnjak Miok

**Pred sestankom komisije:** Podajte oceno in označite kriterije, katerim ustreza zaključno delo. Kriteriji lahko služijo kot neobvezujoča orientacija za oceno dela.

**Opisna ocena dela:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Struktura pisnega izdelka:**

problem, motivacija in cilji naloge so jasno definirani  da  delno  ne

podan je jasen pregled sorodnih pristopov z njihovimi prednostmi in slabostmi  da  delno  ne

prispevki naloge (strokovni ali znanstveni) so jasno opredeljeni  da  delno  ne

uporabljena metodologija in/ali tehnologije so natančno opredeljene in opisane  da  delno  ne

rešitev je argumentirana in ovrednotena  da  delno  ne

zaključki so jasni in utemeljeni  da  delno  ne

pisni izdelek je dobro strukturiran  da  delno  ne

**Kakovost izdelka:**

izvedba naloge se nanaša na zastavljene cilje  da  delno  ne

naloga je praktično uporabna in/ali nakazuje znanstveni prispevek  da  delno  ne

vsebina močno presega obravnavano snov med študijem  da  delno  ne

kandidat se ustrezno slovnično in strokovno izraža  da  delno  ne

uporabljena je primerna literatura  da  delno  ne

**Predlog ocene pisnega izdelka:** \_\_\_\_\_

Član:  
Izr. prof. dr. Grnjak Miok  
Podpis:

Stran 1 od 1 Feda Gahnerič, 15. 12. 2023 13:42

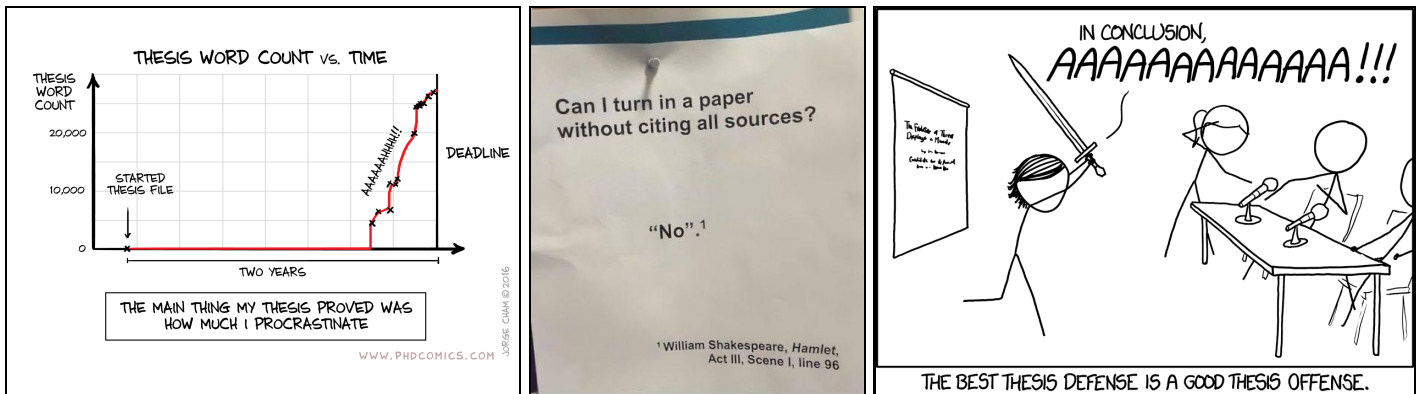
## Viri & pravilniki

- [Diplomski seminar](#) na spletni učilnici FRI (predmet BUN-RI)
- [Diplomsko delo](#) na spletni učilnici FRI (mentorji, LaTeX predloga)
- [Teme za diplomska dela](#) na spletni učilnici FMF (program BUN-RM)
- Repozitorij Univerze v Ljubljani: [repozitorij.uni-lj.si](https://repozitorij.uni-lj.si)

- 
- [Pravilnik o diplomskem delu prvostopenjskih študijev](#)
  - [Navodila za izdelavo in zagovor diplomskega dela](#)
  - [Pravilnik o disciplinski odgovornosti študentov](#)
- 

## Predlogi & nasveti

- še danes **pišite mentorjem** s predlogom teme (ne 14. aprila!)
- z mentorjem želite dobro sodelovati (področje, problem, dinamika)
- **poiščite 10 referenčnih diplomskih nalog** za vašo temo (repozitorij)
- začnite s pisanjem <<33% zaključenega dela (**pisanje izjasni misli**)
- **udeležite se zagovorov** starejših kolegov (odprto za javnost)



## Pretekli Prešernovi nagrajenci:

- Hudovernik, V. (2022): [“Avtomatska klasifikacija borbenih položajev in sojenje v borilnem športu jiu-jitsu”](#)
- Rijavec, V. (2021): [“Razvoj daljinsko vodenega podvodnega plovila”](#)
- Vreš, D. (2021): [“Obramba pred sovražnimi napadi na perturbacijske razlage modelov strojnega učenja”](#)
- Vivod, J. (2020): [“Ocenjevanje atributov s posplošitvami algoritma Relief”](#)
- Knez, T. (2020): [“Analiza vpliva težavnosti računalniške igre na izmerjene vrednosti fizioloških signalov”](#)
- Nabergoj, D. (2019): [“Avtomatsko merjenje dolžin smučarskih skokov z globokimi nevronskimi mrežami”](#)
- Sajovic, Ž. (2017): [“Operatorski račun nad programskimi prostori”](#)

## Vpis na 2. stopnjo

### Matični programi (FRI)

- [Računalništvo in informatika](#)
- [Podatkovne znanosti](#)

- **informativni dnevi:** v maju
- **rok za prijave:** konec avgusta
- **potrdilo o diplomiranju:** do 15. septembra
- **izbira kandidatov:** 40% ocene + 60% izbirni izpit

### Interdisciplinarni programi (UL)

- [Računalništvo in matematika](#) (FMF)
- [Uporabna statistika](#) (FE, BF, EF, FDV, MF, FMF)
- [Multimedija](#) (FE)

- 
- **informativni dnevi:** v maju
  - **rok za prijave:**
    - konec avgusta (Računalništvo in matematika, Multimedija)
    - sredina avgusta (Uporabna statistika)
  - **izbira kandidatov:**
    - 50% ocene + 50% izbirni izpit (Računalništvo in matematika)
    - 20% ocene + 80% izbirni izpit (Multimedija)
    - ocene + izbirni izpit (Uporabna statistika)
- 

## Mednarodni programi

- [Kognitivna znanost](#) (skupaj z Univerzo na Dunaju, Univerzo Komenski Bratislava, Univerzo Eötvös Loránd v Budimpešti)
  - [Digitalno jezikoslovje](#) (skupaj z Masarykovo univerzo, Univerzo v Zagrebu)
  - [Umetna inteligenca](#) (skupaj z Univerzo Pompeu Fabra Barcelona, Univerzo La Sapienza Rim, Univerzo Radbound Nijmegen)
- 

- **informativni dnevi:** v maju, juniju
  - **rok za prijave:**
    - začetek junija (Kognitivna znanost)
    - konec avgusta (Digitalno jezikoslovje)
    - aprila (Umetna inteligenca)
  - **izbira kandidatov:**
    - 50% ocene + 50% izbirni izpit (Kognitivna znanost)
    - 80% ocene + 20% izbirni izpit (Digitalno jezikoslovje)
    - poseben izbirni postopek (Umetna inteligenca)
- 

## Ključni kontakti

- Študentski referat: [studinfo@fri.uni-lj.si](mailto:studinfo@fri.uni-lj.si)
- Skrbnik UNI-RI: [uros.cibej@fri.uni-lj.si](mailto:uros.cibej@fri.uni-lj.si)
- Skrbnika UNI-RM: [lovro.subelj@fri.uni-lj.si](mailto:lovro.subelj@fri.uni-lj.si), [matija.pretnar@fmf.uni-lj.si](mailto:matija.pretnar@fmf.uni-lj.si)
- Prodekan za pedagoško dejavnost: [slavko.zitnik@fri.uni-lj.si](mailto:slavko.zitnik@fri.uni-lj.si)

## Vprašanja & diskusija

---

- vprašanja, mnenja, predlogi, pobude, P.I.N. itd.
- kratka anketa o študiju ([forms.gle/ZYgGwNhvd9oVndPi8](https://forms.gle/ZYgGwNhvd9oVndPi8))

