

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta *za računalništvo  
in informatiko*



# Magistrski seminar 2021/22

Sestanek drugega letnika

Matej Kristan, Matija Marolt,  
Matevž Pogačnik, Erik Štrumbelj

RI/PV/MM2



# Pregled

- Magistrsko delo
- Mejniki
- Koraki do uspešno opravljenega mag. dela
- Pomembne povezave



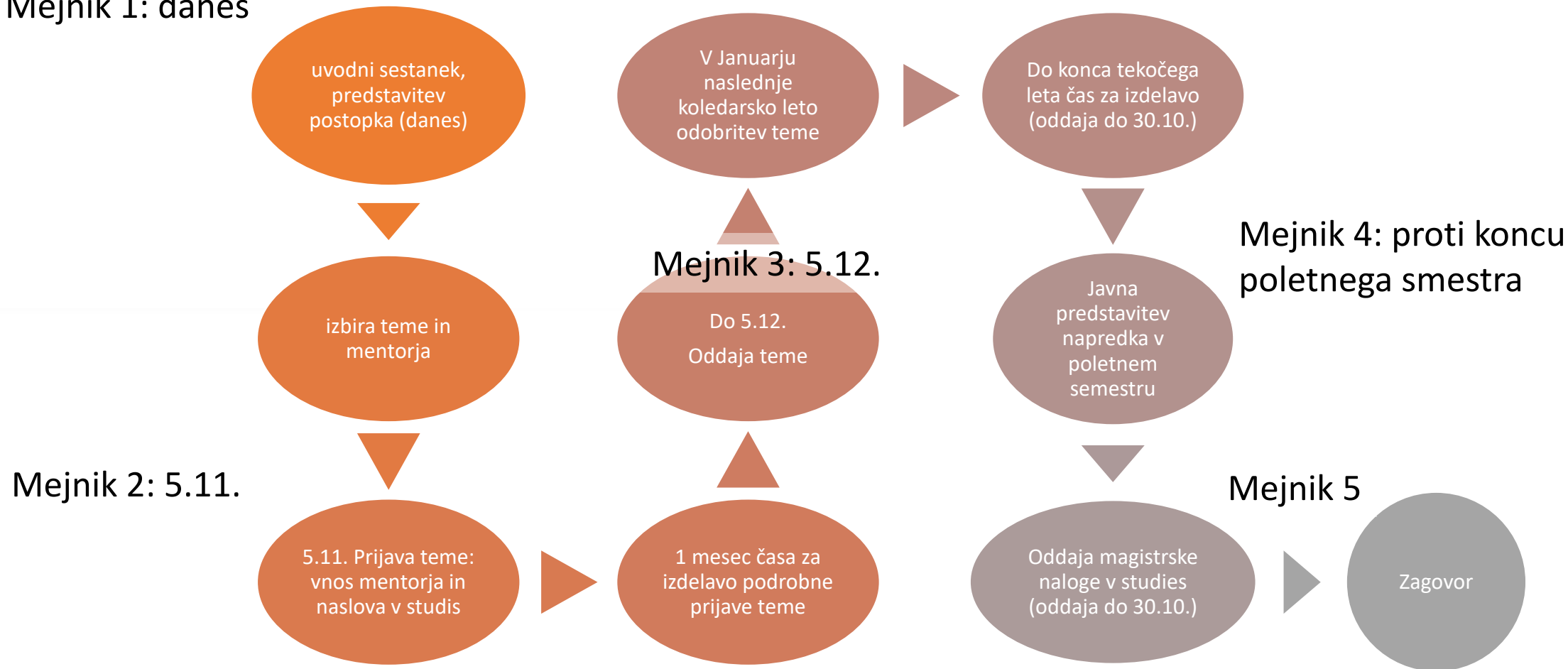
# Magistrsko delo

- Namen?
  - Izkaz strokovnosti na izbranem področju RI
  - Poglobljena obravnava teme
  - Poznavanje literature s področja
  - Sposobnost sinteze rešitve in strokovnega poročanja
- Obseg dela = 4 *“navadne” predmete!*
  - 24 ECTS (4x več kot diploma) = 2 predmeta na semester
- Dokumenti
  - [Pravilnik o magistrskem delu drugostopenjskih študijev FRI](#)
  - [Navodila za pripravo, izdelavo in zagovor magistrskega dela](#)



# Postopek in mejniki

## Mejnik 1: danes





# Mejnik 2: Izbira teme in mentorja (do 5.11. !)

- Podobni **principi kot pri diplomskem delu**

- področje, ki vas zanima
- **nadaljevanje dela** iz diplomske naloge
- s pogledom nadaljevanja **na 3. stopnji?**

- Mentor

- Mentor diplomske naloge
- **Deluje raziskovalno** na področju vaše teme
- Spletne **strani laboratorijev**
- Naziv: *Docent* ali *izr. prof.* ali *prof.*

Google Učenjak

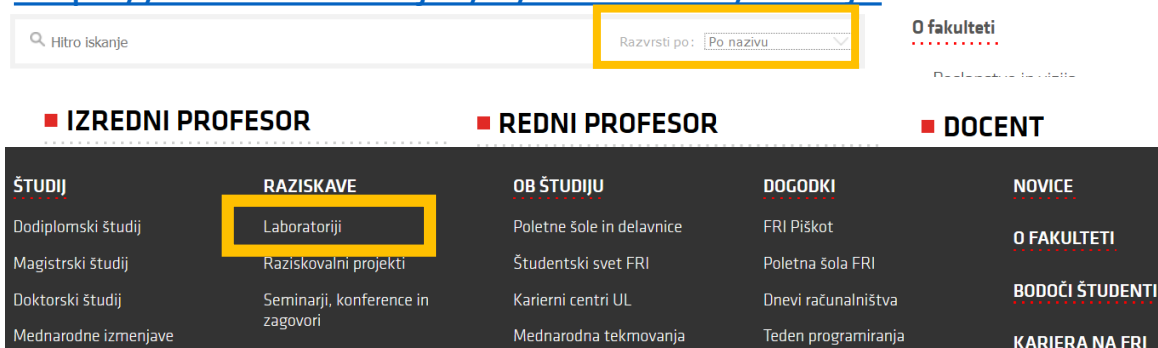
ime priimek mentorja...

- Somentor: vsaj mag

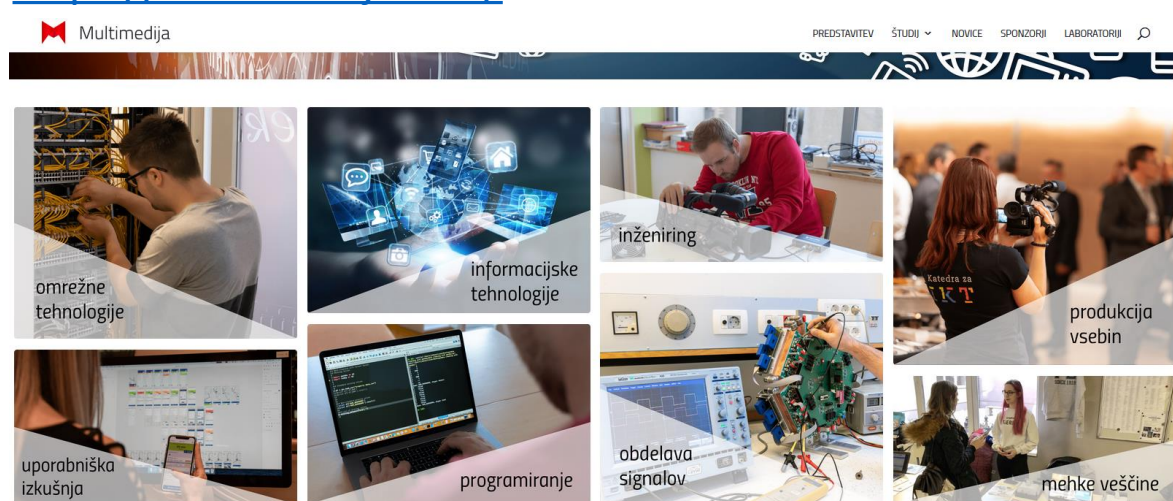
- Teme:

- individualno pri mentorju (RI/PV: [Magistrsko delo](#) ; MM2: <https://multimedija.info/>)

<https://www.fri.uni-lj.si/sl/o-fakulteti/osebje>

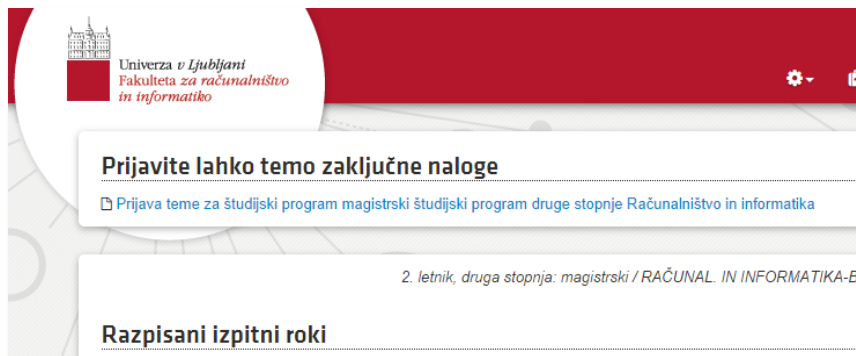


<https://multimedija.info/>





# Mejnik 2: Prijava teme: Vnos v studis



Vnos *okvirnega* naslova teme  
in mentorja v studis  
(Rok 5.11.)

## Prijava teme

Pred prijavo zaključne teme se morate o vsebini dogovoriti z izbranim mentorjem.

Na zaključnem delu bodo izpisani vaši osebni podatki. Prosimo preverite, če so pravilni, v primeru napak kontaktirajte študentsko pisarno.

Priimek, ime	
Rojstvo	
Datum prijave	10.10.2013
*Mentor	-- Izberi --
Somentor	-- Izberi --
Delovni naslov	Moja tema
Delovni naslov (angleški)	Moja tema

[Prijavi temo](#) [Prekliči](#)



# Mejnik 3: Oddaja popolne vloge

- Obrazec: ([povezava](#))
- Vsebina:
  - Vloga za prijavo teme
  - Predlog teme magistrskega dela
- Elektronska oddaja preko sistema Studis
- Rok: 5.12.

Ime Priimek  
Cesta 1, 1234 Mesto, Slovenija  
Študijski program: Računalništvo in informatika, MAG  
Vpisna številka: 60606060

Komisija za študijske zadeve  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko  
Večna pot 113, 1000 Ljubljana

## Vloga za prijavo teme magistrskega dela Kandidat: Ime Priimek

Ime Priimek, študent/-ka magistrskega programa na Fakulteti za računalništvo in informatiko, zaprošam Komisijo za študijske zadeve, da odobri predloženo temo magistrskega dela z naslovom:

Slovenski: Naslov dela v slovenščini  
Angleški: Title of the thesis in English

Gre za ponovno vloženo temo, ki je bila lani že potrjena: **DA** , **NE** (izberite en odgovor)

Izjavljam, da so spodaj navedeni mentorji predlog teme pregledali in odobrili ter da se z oddajo predloga strinjajo.

Magistrsko delo nameravam pisati v slovenščini.

Za mentorja/mentorico predlagam:

Ime in priimek, naziv:  
Ustanova:  
Elektronski naslov:

Za somentorja/somentorico predlagam:

Ime in priimek, naziv:  
Ustanova:  
Elektronski naslov:

V Ljubljani, dne 6. september 2019.



# Vloga za prijavo teme

Končni naslov teme  
(lahko različen od najavljenega dne 5.11).  
Pazite na **pravilno rabo slovenskega jezika**  
in tujke (sicer je KŠZ ne potrdi)!

Ali prijavljate modificirano **temo**,  
**potrjeno lansko** šolsko leto?

Če boste pisali  
v angleščini

Mentor/Somentor

## Vloga za prijavo teme magistrskega dela

Kandidat: Ime Priimek

Ime Priimek, študent/-ka magistrskega programa na Fakulteti za računalništvo in informatiko, zaprošam Komisijo za študijske zadeve, da odobri predloženo temo magistrskega dela z naslovom:

Slovenski: **Naslov dela v slovenščini**

Angleški: **Title of the thesis in English**

Gre za ponovno vloženo temo, ki je bila lani že potrjena: **DA** , **NE** (izberite en odgovor)

Izjavljam, da so spodaj navedeni mentorji predlog teme pregledali in odobrili ter da se z oddajo predloga strinjajo.

Magistrsko delo nameravam pisati v slovenščini.

Za mentorja/mentorico predlagam:

Ime in priimek, naziv:

Ustanova:

Elektronski naslov:

Za somentorja/somentorico predlagam:

Ime in priimek, naziv:

Ustanova:

Elektronski naslov:





# Opis teme magistrskega dela

1. Pretekle potrditve predložene teme  
(Ali gre za temo potrjeno prejšnje leto? Kako se trenutna tema razlikuje od prejšnje?)
2. Uvod in opis problema  
(Predstavitev problema, kaj je nerešeno/izziv –  $\sim \frac{1}{2}$  strani)
3. Pregled sorodnih del  
(na kratko opišite sorodna dela, kako rešujejo problem, fokusirano, –  $\sim 1$  A4 stran)
4. Predvideni prispevki magistrskega dela  
(predvidene izboljšave glede na sorodna dela – na kratko in jasno)
5. Metodologija  
(metode razvoja, analize, potrjevanja izboljšav –  $\sim \frac{1}{3}$  A4 strani)
6. Literatura in viri  
(vsaj nekaj del v zadnjih 5 letih, prednost revije, konference, nujno se morate na ta dela sklicevati v ostalih poglavjih)



# Klasični razlogi za zavrnitve

- Slovnica!
- Nejasni prispevki (niso konkretizirani)
- Metodologija (ni jasno kakšne metode so bodo uporabile, ni jasno kako se bo preverjala uspešnost)
- Naslova v SLO in ENG naj se ujemata!
- Vodilo: naslov naj bo čim krajši – ne tri vrstice
- Prilastki (anglizmi):
  - Narobe: TCP protocol
  - Pravilno: Protokol TCP



# Odobritev teme

- Tema gre v recenzijo (!)
- KŠZ obravnava temo in jo odobri/zavrne
- Obvestilo dobite v prvih dveh tednih januarja 2021
- Povabilo k popravku teme: rok 8 dni za popravek
- Ob odobritvi teme se izvede:
  - uradna potrditev mentorja in komisije
  - uradna zelena luč za nadaljevanje dela po predloženem planu (z delom pričnite že prej!)
  - priporočamo neformalen sestanek kandidata s komisijo (individualno)
- Zbirka zgledno spisanih tem na eučilnici  
(različno obsežne – obsežnost ni merilo kvalitete!)



# Preostanek dela na nalogi

- Rok za izdelavo: **do 30.10.** naslednjega študijskega leta
- **Oddaja kratkega poročila** o napredku pri delu na temi
  - v poletnem semestru na magistrskem seminarju

*Mejnik 4*

- Priprava dela:
  - Upoštevajte navodila za izdelavo dela:  
[Navodila za pripravo, izdelavo in zagovor magistrskega dela](#)  
[Predloga za izdelavo dela v LaTeX](#)

- Oddaja dela:
  - po zaključku vseh študijskih obveznosti
  - preverite ali se **člani vaše komisije za oceno strinjajo** z oddajo
  - potrditev elektronske verzije v studisu
  - vezava in oddaja 1 izvoda v študentski referat

*Mejnik 5*

- Zagovor:
  - 20-minutna predstavitev



# Posebnosti

- Zunanji somentor?

”visokošolski učitelj, znanstveni delavec, visokošolski sodelavec ali strokovnjak s področja teme zaključnega dela z vsaj isto stopnjo izobrazbe kot diplomant tega študijskega programa”

- Magisterij s tujimi univerzami (pri izmenjavah)

- mentor/somentor s tuje članice
- angleški jezik

- Pisanje dela v angleškem jeziku

- drugačna struktura magistrskega dela  
(predloga v LaTeXu omogoča preklap v angleško verzijo)
- **razširjen povzetek** v slovenščini ~10% dolžine dela



# Data science track specifics

- The DS care-taker is a **member of all** thesis evaluation committees
- Grading:
  - 10: **Exceptional** work (Prešeren award nom. level ; committee is enthusiastic)
  - 8 : **Good** work (appropriately challenging, without major flaws)
  - 6 : **Sufficient** work (major flaws, but better than the worst that got 6)
- To verify whether your thesis meets at least grade 6, send it to the care-taker (Erik Štrumbelj) before submitting.



# Naslovi in povezave

- Pravilniki FRI ([povezava](#))
- Magistrsko delo ([eucilnica](#))
- Splošne teme - magistrski študij ([povezava](#))
- Prodekan za pedagoško dejavnost FRI
  - prof. dr. Gašper Fijavž ([povezava](#))
- Skrbnik druge stopnje BMRI:
  - izr. prof. dr. Matej Kristan ([povezava](#))
- Vodja smeri PV:
  - izr. prof. dr. Erik Štrumbelj
- Skrbniki druge stopnje MM:
  - (FRI) izr. prof. dr. Matija Marolt ([povezava](#))
  - (FE) izr. Prof. dr. Matevž Pogačnik ([povezava](#))

