

Vprašanja pošljite na Slido.com #66427

# Magistrski študij na UL FRI



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za računalništvo  
in informatiko



- ✓ Poglobitev in nadgradnja znanj
- ✓ Široka paleta izbirnih vsebin
- ✓ Interdisciplinarnost
- ✓ Raziskovalno delo
- ✓ Sodelovanje s tujino
- ✓ Zaposlitvene možnosti na vodstvenih položajih

# Zakaj na magistrski študij?



Računalništvo in informatika  
**FRI**

Podatkovne vede  
**FRI**

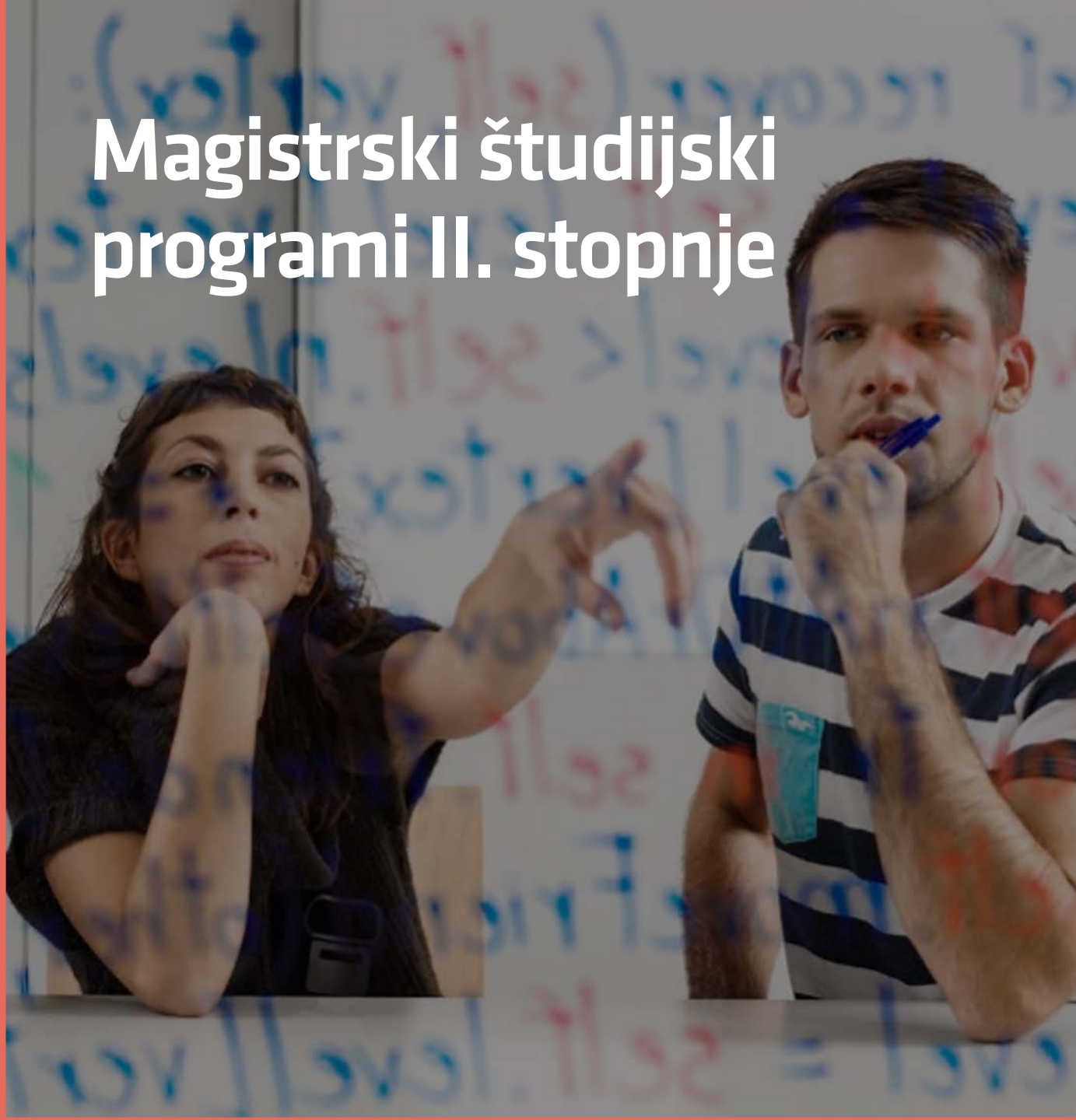
Multimedija  
**FRI, FE**

Računalništvo in matematika  
**FRI, FMF**

Kognitivna znanost  
**FRI, FF, PeF, MF**

Uporabna statistika  
**FRI, BF, EF, FE, FDV, FMF**

# Magistrski študijski programi II. stopnje



MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

# Računalništvo in informatika

72 vpisnih mest | 2-letni študij

## 1. letnik

- 1 obvezni predmet
- 2 modula strokovnih izbirnih predmetov
- 1 splošni izbirni predmet

## 2. letnik

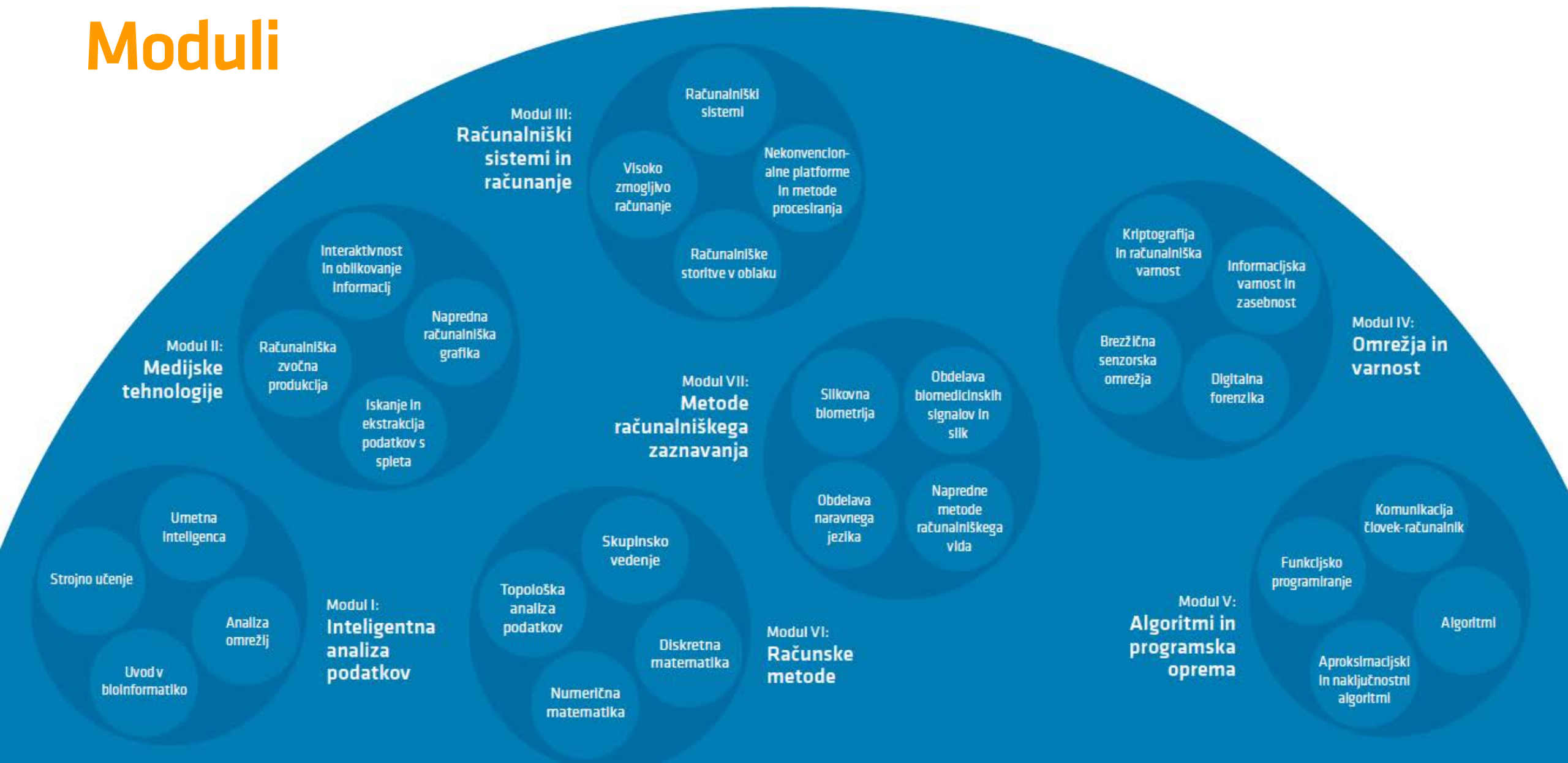
- 1 modul strokovnih izbirnih predmetov
- 1 strokovni izbirni predmet
- 1 splošni izbirni predmet
- magistrsko delo



### Kandidati bodo izbrani glede na:

- 40 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje,
- 60 % rezultate izbirnega izpita (september).

# Moduli



RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

# Dvojna diploma

10 vpisnih mest | 1 semester v 2. letniku

- pridobite diplomi Univerze v Ljubljani in Tehniške univerze v Gradcu
- magistrsko delo z mentorjem iz Ljubljane in mentorjem iz Gradca
- v angleškem jeziku
- dodatne obveznosti (dodatnih 12 ECTS)

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,  
Tehniška univerza Gradec*



SMER PROGRAMA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

# Podatkovne vede

18 vpisnih mest | 2-letni študij

## 1. letnik

- 6 obveznih predmetov
- 1 modul strokovnih izbirnih predmetov

## 2. letnik

- 2 poglobljena izbirna predmeta
- 3 strokovni izbirni predmeti
- 1 splošni izbirni predmet
- magistrsko delo



### Kandidati bodo izbrani glede na:

- 40 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje,
- 60 % rezultate izbirnega izpita (september).

# Data Science Student Q&A

We'll tell everything!

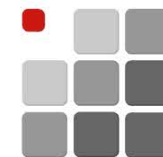
May 14 2020, 4PM CET



Sign up on Eventbrite to receive the link to the event!

More Information and Registration @ [Eventbrite.com](https://www.eventbrite.com) >

University of Ljubljana  
Faculty of Computer and  
Information Science



Data  
Science  
MASTERS





INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

# Multimedija

30 vpisnih mest | 2-letni študij

## 1. letnik

- 6 obveznih predmetov
- 2 strokovna izbirna predmeta na FRI
- 2 strokovna izbirna predmeta na FE

## 2. letnik

- 2 strokovna izbirna predmeta na FRI
- 2 strokovna izbirna predmeta na FE
- 2 splošna izbirna predmeta
- magistrsko delo

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,  
Fakulteta za elektrotehniko UL*



### Kandidati bodo izbrani glede na:

- 20 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje,
- 80 % rezultate izbirnega izpita (september).

# Multimedija

## Vsebine

- Interaktivnost in oblikovanje
- Obdelava multimedijskih vsebin
- Indeksiranje in iskanje
- Produkcija vsebin



## Sistemi

- Prenos signalov in vsebin
- Senzorji in terminali
- Omrežja
- Vgrajeni sistemi



## Uporabniki

- Uporabniška izkušnja in komunikacija
- Varnost in zasebnost
- Digitalno trženje
- Inteligenca

# Multimedija

## 1. letnik

### Strokovni izbirni predmeti:

Obdelava naravnega jezika  
Informacijska varnost in zasebnost  
Digitalno trženje  
Numerična matematika  
Strojno učenje  
Senzorski sistemi in multimedija  
Oblikovanje vizualnih komunikacij  
Ambientna inteligenca  
Obdelava multimedijskih vsebin

## 2. letnik

### Uporabniško usmerjen modul:

Komunikacija človek-računalnik  
Slikovna biometrija  
Računalniška zvočna produkcija  
Obdelava naravnega jezika  
Napredna računalniška grafika  
Multimedijski terminali  
Načrtovanje celovite uporabniške izkušnje ter uporabniških vmesnikov

## 2. letnik

### Sistemske usmerjen modul:

Računalniške storitve v oblaku  
Informacijska varnost in zasebnost  
Kriptografija in računalniška varnost  
Brezžična senzorska omržja  
Algoritmi  
3D zvok v multimediji  
Vgrajeni sistemi v multimediji

Obštudijska strokovna dejavnost 1 in 2  
Interdisciplinarni projekti

INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

# Računalništvo in matematika

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,  
Fakulteta za matematiko in fiziko UL*

33 vpisnih mest | 2-letni študij

## 1. letnik

- 2 obvezna predmeta
- 5 strokovnih izbirnih predmetov na FRI
- 7 strokovnih izbirnih predmetov na FMF

## 2. letnik

- 1 strokovni izbirni predmet na FRI/FMF
- 2 splošna izbirna predmeta
- seminar
- magistrsko delo



### Kandidati bodo izbrani glede na:

- 50 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje,
- 50 % rezultate izbirnega izpita (september).

INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

# Kognitivna znanost

27 vpisnih mest | 2-letni študij  
obvezen semester v tujini

## 1. letnik

- 4 obveznih predmetov
- 6 obveznih izbirnih predmetov

## 2. letnik

- 2 obvezna predmeta
- 1 splošni izbirni predmet
- seminar
- magistrsko delo

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,  
Medicinska fakulteta UL, Filozofska fakulteta UL,  
Pedagoška fakulteta UL, konzorcij tujih univerz  
(Dunaj, Bratislava, Budimpešta)*



## Kandidati bodo izbrani glede na:

- 50 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje,
- 50 % rezultate izbirnega izpita (september).

# Informativna dneva za študij Kognitivna znanost

15. 6. 2020 in 3. 7. 2020, ob 16.00, Pedagoška  
fakulteta UL, Kardeljeva pl. 16, Ljubljana

<http://www.pef.uni-lj.si/kognitivna>



INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

# Uporabna statistika

20 vpisnih mest | 2-letni študij

## Moduli

- Biostatistika
- Družboslovna statistika
- Ekonomska in poslovna statistika
- Strojno učenje
- Matematična statistika
- Tehniška statistika
- Uradna statistika

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,  
Biotehniška fakulteta UL, Ekonomska fakulteta UL,  
Fakulteta za družbene vede UL, Medicinska fakulteta UL,  
Fakulteta za matematiko in fiziko UL, Fakulteta za  
elektrotehniko UL*



## Kandidati bodo izbrani glede na:

- 100 % povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje.

# Informativni dan za študij Uporabna statistika

28. 5. 2020, ob 16.00, spletna konferenca

<http://stat.uni-lj.si>





# Mednarodne izmenjave

Študenti lahko del obveznosti opravijo na izmenjavi v tujini.

## ERASMUS+

- Razpis predvidoma novembra 2020
- Status študenta v času izmenjave
- Skupaj največ 12 mesecev in največ 60 ECTS obveznosti

## Praktično usposabljanje v JRC Ispra

- Do 5 mesecev plačane prakse
- Razpisane teme magistrskih del s področij zasebnosti in varnosti mobilnih aplikacij ter varnosti IoT



[fri.uni-lj.si/sl/mednarodne-izmenjave](http://fri.uni-lj.si/sl/mednarodne-izmenjave)

# Nadaljevanje študija na doktorskem programu

## Doktorski študij:

- Računalništvo in informatika,
- Bioznanost.

## Možnost zaposlitve na fakulteti:

- raziskovalci,
- asistenti.

[fri.uni-lj.si/sl/studij/doktorski-studij](http://fri.uni-lj.si/sl/studij/doktorski-studij)



---

## Prijava za vpis

preko portala eVŠ

<http://portal.evs.gov.si/prijava>

---

## Rok za diplomiranje

**16. september 2020**

Za vpis na II. stopnjo je potrebno diplomirati najkasneje do 16. 9. 2020.

---

## Rok za prijavo

**31. avgust 2020**



# Vpis na magistrski študij II. stopnje

[portal.evs.gov.si](http://portal.evs.gov.si)

---

## Grega Mežič

študent magistrskega programa  
Računalništva in informatika

---

## Žana Juvan

študentka interdisciplinarnega  
magistrskega programa Multimedija

# Izkušnje študentov



Vprašanja pošljite na Slido.com #66427

# Čas za vaša vprašanja

Vprašanja pošljite na Slido.com #66427



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za računalništvo  
in informatiko

[www.fri.uni-lj.si](http://www.fri.uni-lj.si)

[podiplomski.studij@fri.uni-lj.si](mailto:podiplomski.studij@fri.uni-lj.si)

+386 1 479 8123