



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

17. maj
2017

INFORMATIVNI DAN ZA MAGISTRSKI ŠTUDIJ
Fakultete za računalništvo in informatiko

ZAKAJ NA MAGISTRSKI ŠTUDIJI?

Poglobitev in nadgradnja znanj na izbranih področjih

Široka paleta izbirnih vsebin

Interdisciplinarno povezovanje



Možnost raziskovalnega dela

Sodelovanje s tujino

Boljše zaposlitvene možnosti na vodstvenih položajih

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI DRUGE STOPNJE

Magistrski študijski program
druge stopnje

**Računalništvo in
informatika**

Interdisciplinarni magistrski študijski
program druge stopnje

Multimedija

FRI in FE

Interdisciplinarni magistrski študijski
program druge stopnje

**Pedagoško
računalništvo in
informatika**

FRI in PeF

Interdisciplinarni magistrski
študijski program druge stopnje

**Računalništvo in
matematika**

FMF in FRI

Interdisciplinarni magistrski
študijski program druge stopnje

Kognitivna znanost

PeF, FF, MF in FRI

Magistrski študijski program RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA



80 vpisnih mest



Kandidati bodo izbrani glede na:

- **40 %** - povprečno oceno, doseženo na študiju 1. stopnje
- **60 %** - rezultate izbirnega izpita.

Izbirni izpit bo septembra.



2-letni študij

1. letnik

4 obvezni predmeti

4 strokovno izbirni predmeti

2 splošno izbirna predmeta

2. letnik

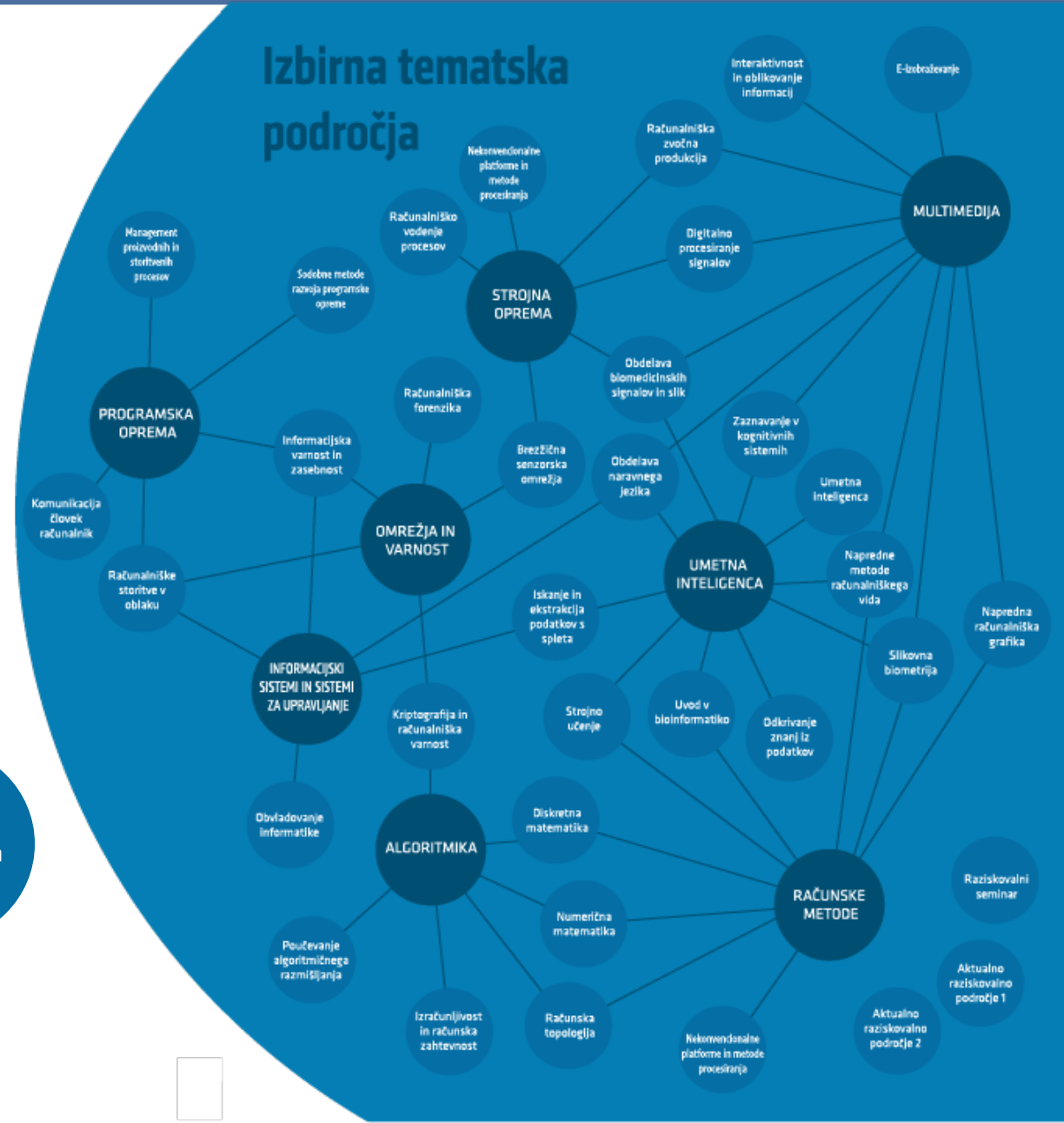
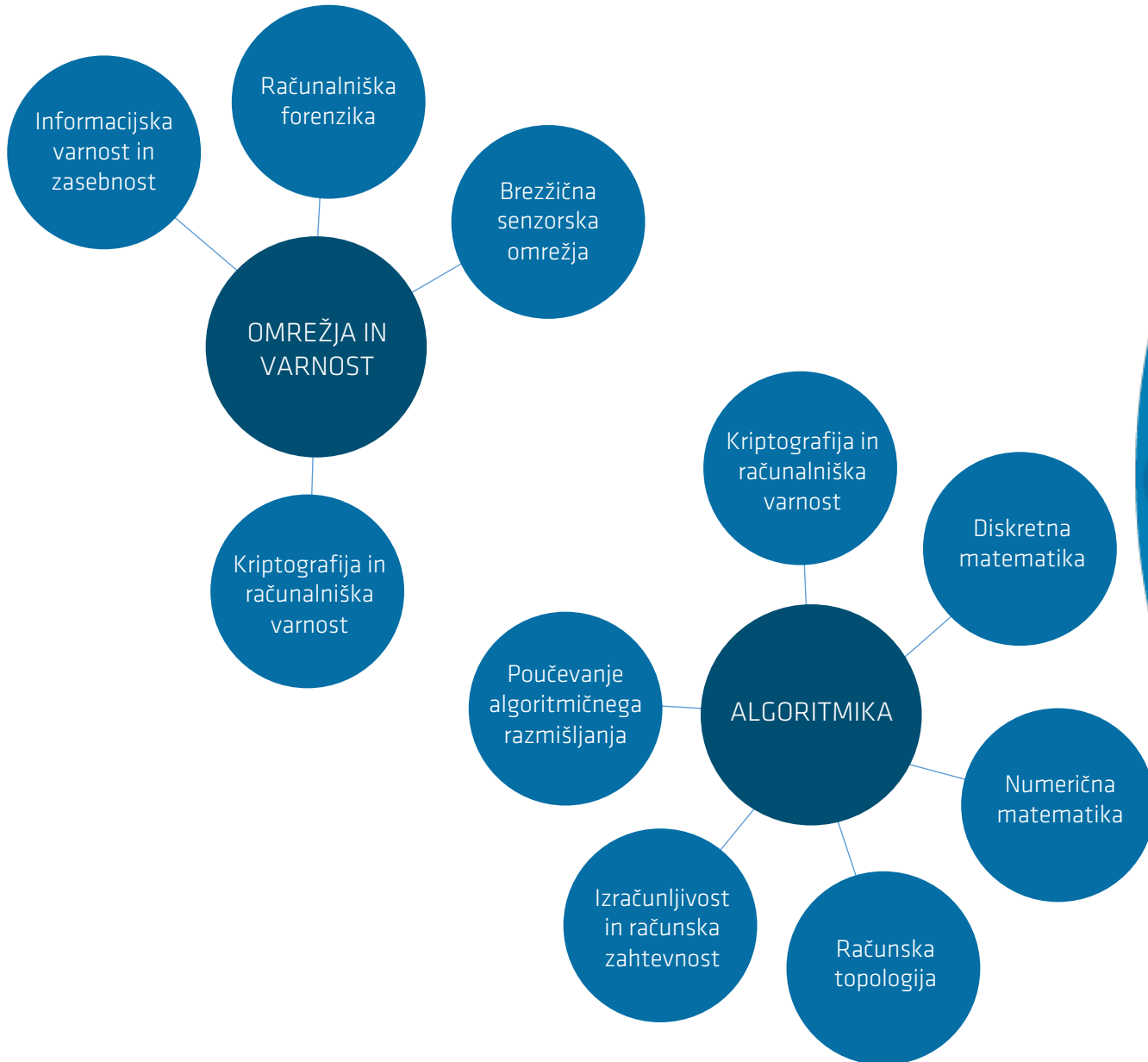
6 strokovno izbirnih predmetov

magistrsko delo

Magistrski študijski program RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA



Magistrski študijski program RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA



Možnost pridobitve dvojne diplome na programu RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Fakulteta za
računalništvo in
informatiko
UL

Tehniška
univerza
Gradec



10 vpisnih mest



en študijski semester
v 2. letniku magistrskega študija



v angleškem jeziku



- pridobite diplomi Univerze v Ljubljani in Tehniške univerze v Gradcu
- magistrsko delo z mentorjem iz Ljubljane in mentorjem iz Gradca

obveznosti enega semestra (30 ECTS)

dodatne obveznosti (dodatnih 12 ECTS)

magistrsko delo

Interdisciplinarni magistrski študijski program

MULTIMEDIJA

Fakulteta za
računalništvo in
Informatiko

Fakulteta za
elektrotehniko



- **30 vpisnih mest** za redni študij



2-letni študij



- Kandidati bodo izbrani glede na:
- **20 %** - povprečno oceno, doseženo na študiju 1. stopnje
 - **80 %** - rezultat izbirnega izpita.

Izbirni izpit bo septembra.



1. letnik

6 obveznih predmetov

2 strokovno izbirna na FRI

2 strokovno izbirna na FE

2. letnik

2 strokovno izbirna na FRI

2 strokovno izbirna na FE

2 splošno izbirna predmeta

magistrsko delo

Interdisciplinarni magistrski študijski program

MULTIMEDIJA

- Multimedijski terminali
- Računalniške storitve v oblaku
- Programiranje
- Informacijska varnost in zasebnost
- ...

Snovalec MM storitev



- Prenos MM signalov
- Senzorski sistemi in MM
- Vgrajeni sistemi v MM
- Kriptografija in rač. varnost
- ...

Sistemski inženir MM



- Obdelava MM vsebin
- Ambientna inteligenca
- Iskanje in ekstrakcija podatkov s spleta
- Napredne metode rač. vida
- ...

Obdelava in analiza MM vsebin



- Načrtovanje uporabniške izkušnje
- Oblikovanje vizualnih komunikacij
- Obdelava naravnega jezika
- Komunikacija človek računalnik
- ...

Oblikovalec uporabniške izkušnje



Produktni vodja
Vodja razvoja MM storitev

Upravljalca MM sistemov

Data scientist

Strokovnjak za uporabniško izkušnjo

Interdisciplinarni magistrski študijski program

MULTIMEDIJA

FRI

algoritmi in programiranje
omrežja in strojna oprema
informacijski sistemi
umetna inteligenca
multimedija



FE

avtomatika
biomedicina
mehatronika
elektronika
robotika
IKT



Nove vsebine

uporabniška izkušnja
ambientna inteligenca
3D zvok
MM vsebine
MM terminali
...



Študij MM

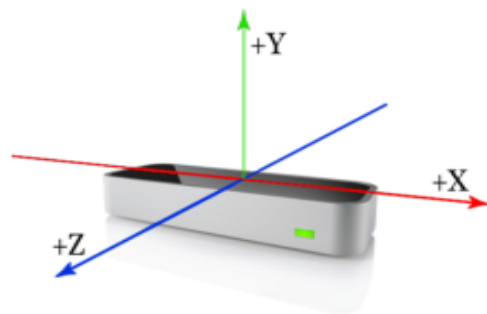
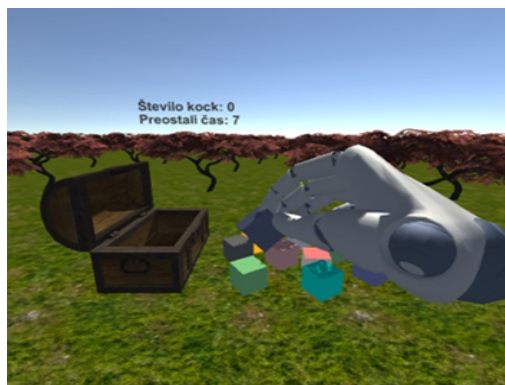
MM razvoj
MM sistemi
MM vsebine
Uporabniki

Študentski projekti na programu MULTIMEDIJA

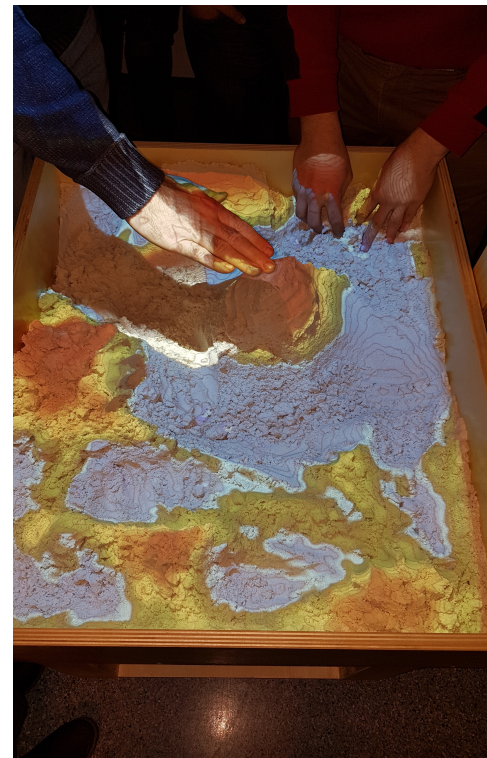
Prenos koncerta v
Cankarjevem
domu



VR rešitev za
terapijo
Parkinsonove
bolezni



"Peskovnik"



HBBTV aplikacije



Partnerji in sponzorji študijskega programa

MULTIMEDIJA



Telekom Slovenije

Generalni pokrovitelj



MARAND



Interdisciplinarni magistrski študijski program PEDAGOŠKO RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Fakulteta za
računalništvo in
Informatiko

Pedagoška
fakulteta



- **20 vpisnih mest** za redni študij
- **15 vpisnih mest** za izredni študij



- Kandidati bodo izbrani glede na:
- **60 %** - povprečno oceno, doseženo na študiju 1. stopnje
 - **40 %** - rezultat izbirnega izpita.

Izbirni izpit bo septembra.



2-letni študij



1. letnik

8 obveznih predmetov

1 strokovno izbirni predmet

1 splošno izbirni predmet

2. letnik

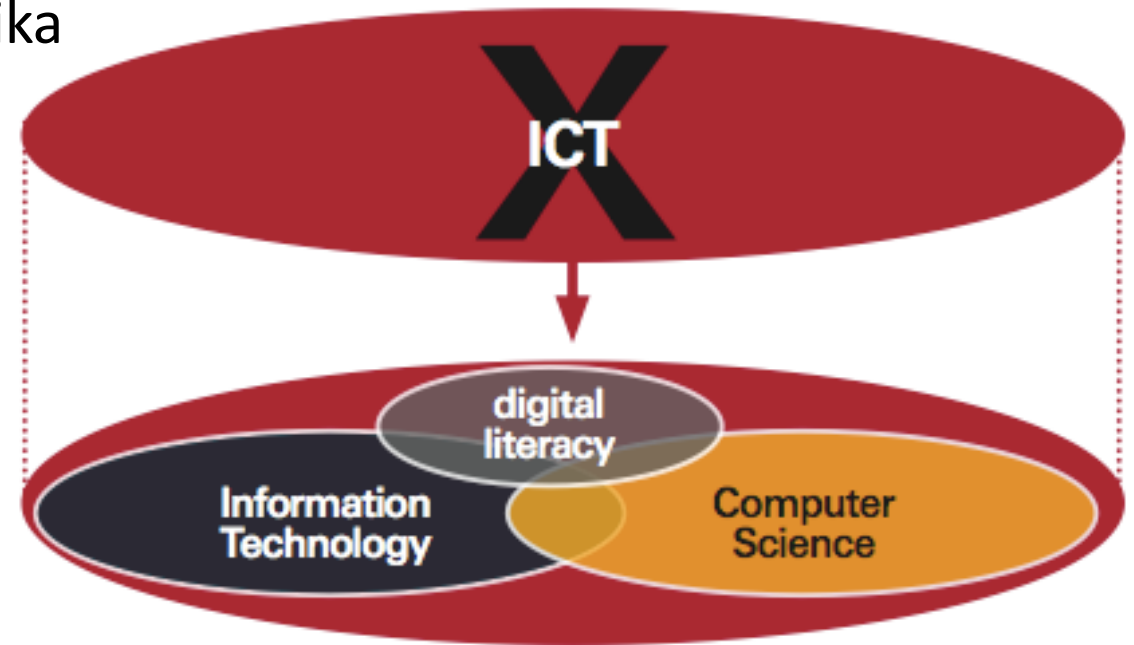
6 obveznih predmetov

1 strokovno izbirni predmet

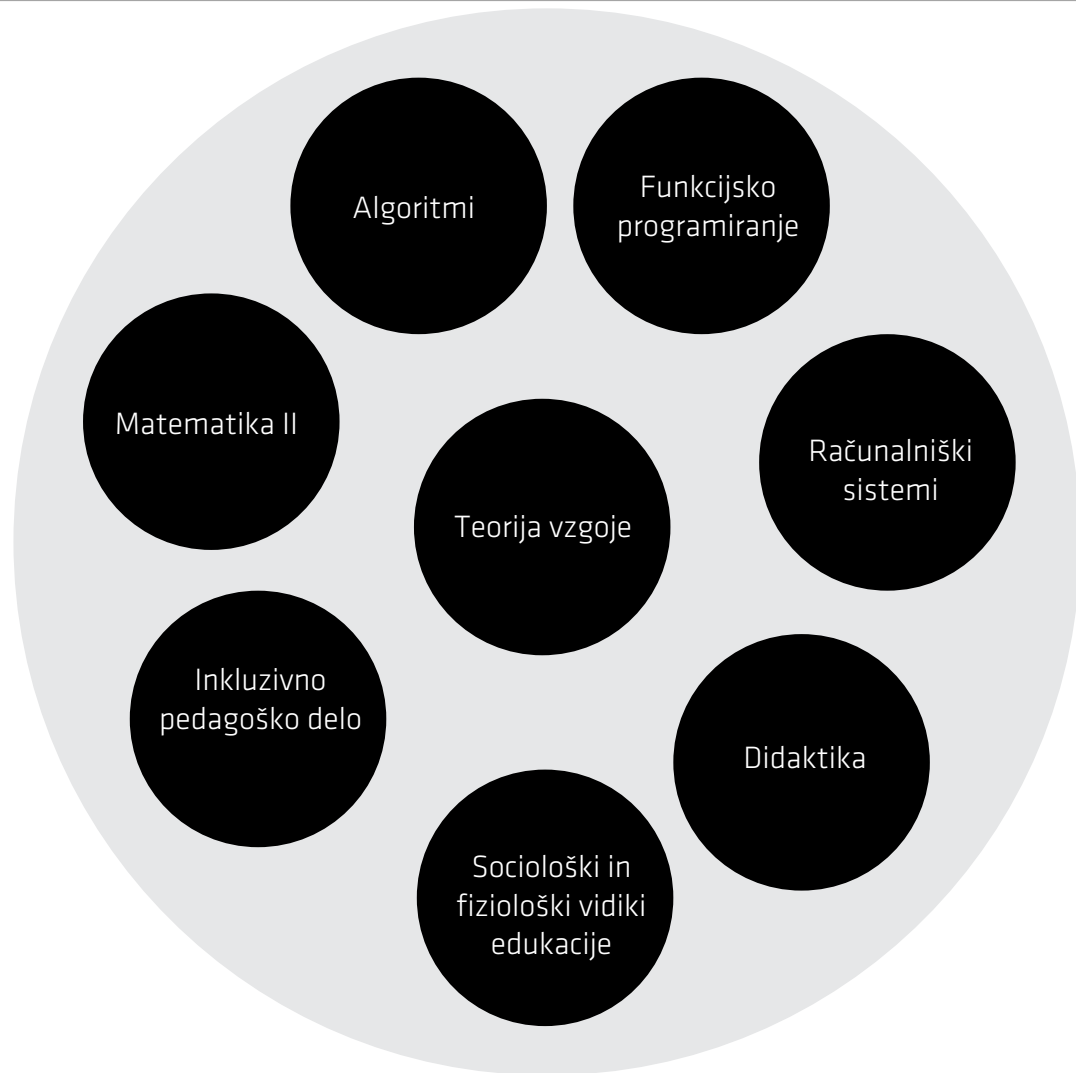
magistrsko delo

Interdisciplinarni magistrski študijski program PEDAGOŠKO RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

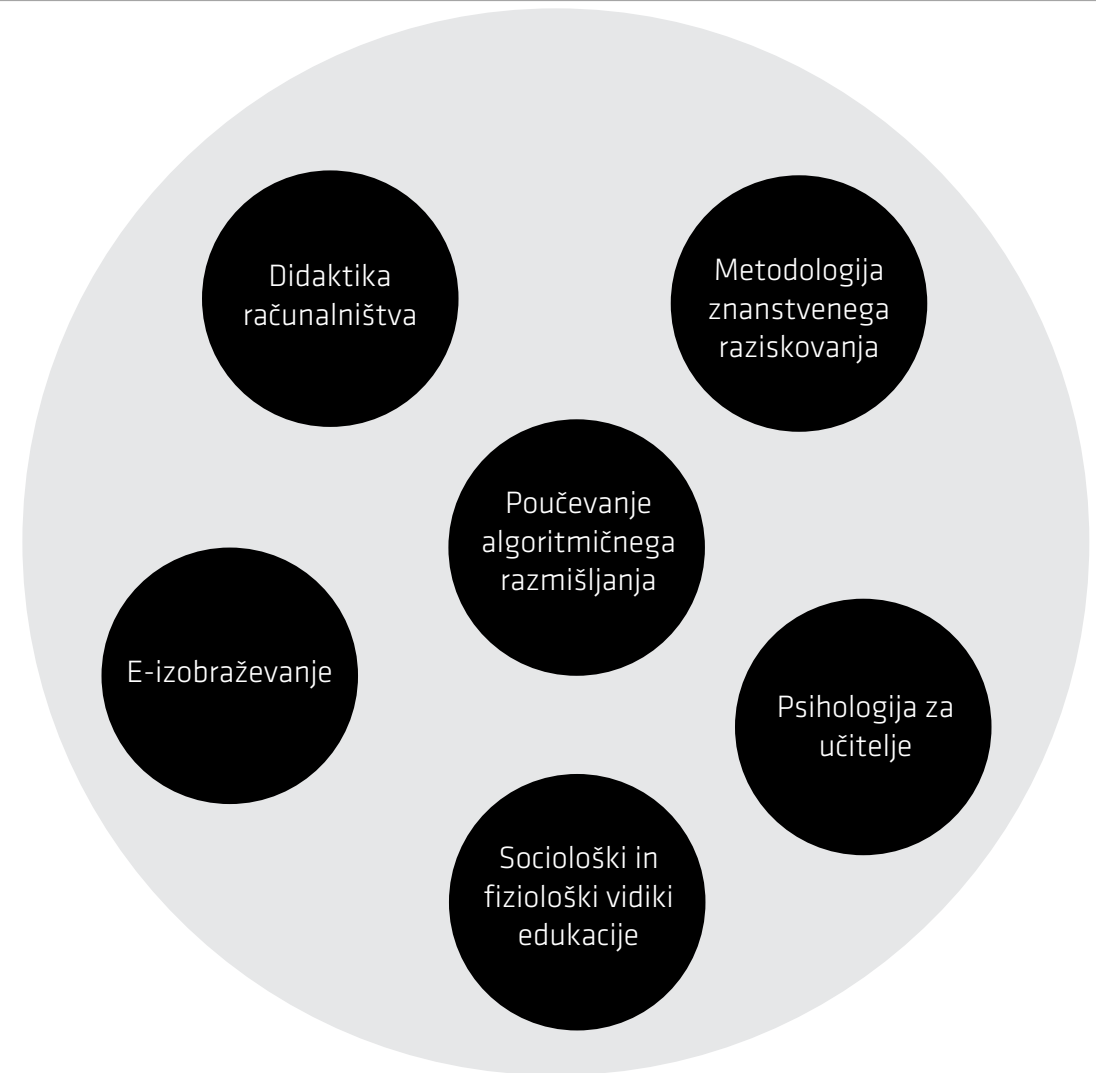
- Računalništvo in informatika ter **pedagogija**
- **MINT (STEM)**:
 - **m**atematika, **i**nformatika, **n**aravoslovje, **t**ehnika
- K-12 izobraževanje
 - razredni pouk
 - predmetni pouk
 - srednja šola
- ACM SIGCSE
 - ACM Inroads (<http://inroads.acm.org/>)
 - The SIGCSE Bulletin



Interdisciplinarni magistrski študijski program PEDAGOŠKO RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA



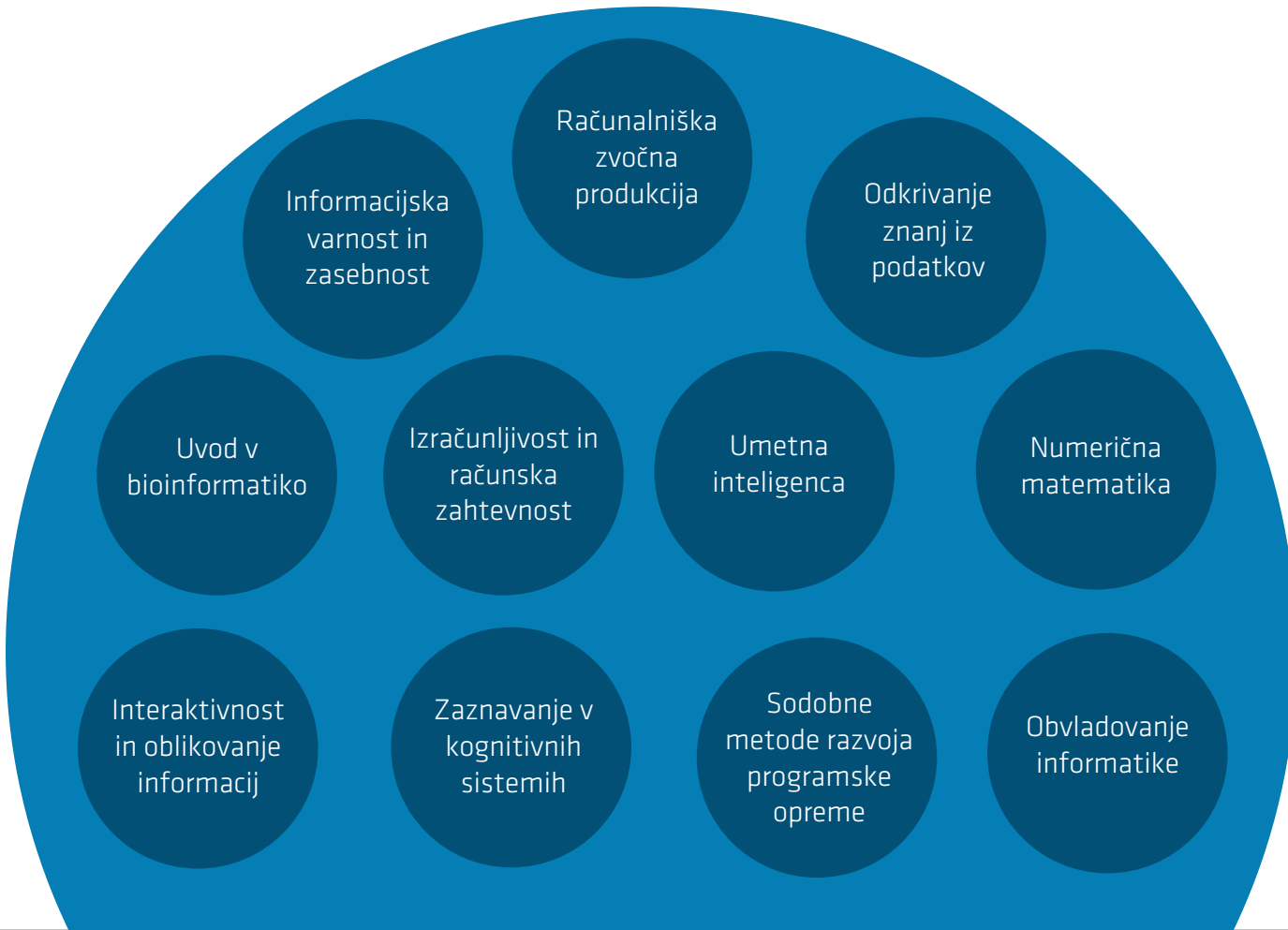
Obvezni predmeti 1. letnika



Obvezni predmeti 2. letnika

Interdisciplinarni magistrski študijski program PEDAGOŠKO RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Strokovno izbirni predmeti na FRI



Strokovno izbirni predmeti na PeF



Interdisciplinarni magistrski študijski program RAČUNALNIŠTVO IN MATEMATIKA

Fakulteta za
računalništvo in
Informatiko

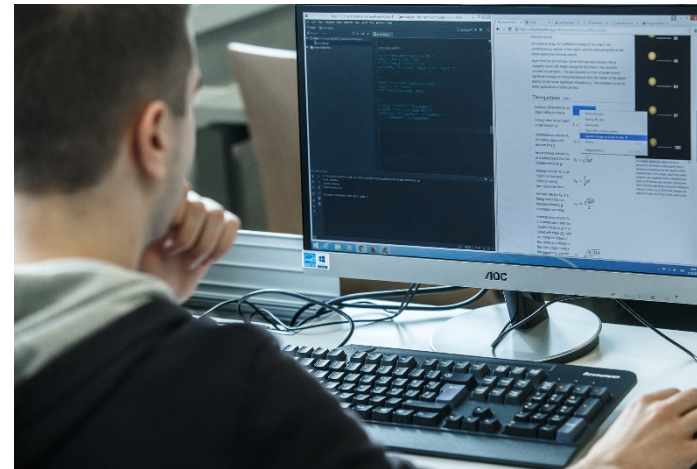
Fakulteta za
matematiko in
fiziko



28 vpisnih mest



2-letni študij



1. letnik

2 obvezna predmeta

5 strokovno izbirnih predmetov na FRI

7 strokovno izbirnih predmetov na FMF

2. letnik

1 strokovno izbirni predmet na FRI/FMF

2 splošno izbirna predmeta

seminar

magistrsko delo

Interdisciplinarni magistrski študijski program KOGNITIVNA ZNANOST

Fakulteta za računalništvo in informatiko

Medicinska fakulteta

Filozofska fakulteta

Pedagoška fakulteta



4 tuje univerze:

- Univerza na Dunaju
- Univerza Komenski, Bratislava
- Univerza v Zagrebu
- Univerza Eötvös Loránd, Budimpešta

OBVEZEN SEMESTER V TUJINI



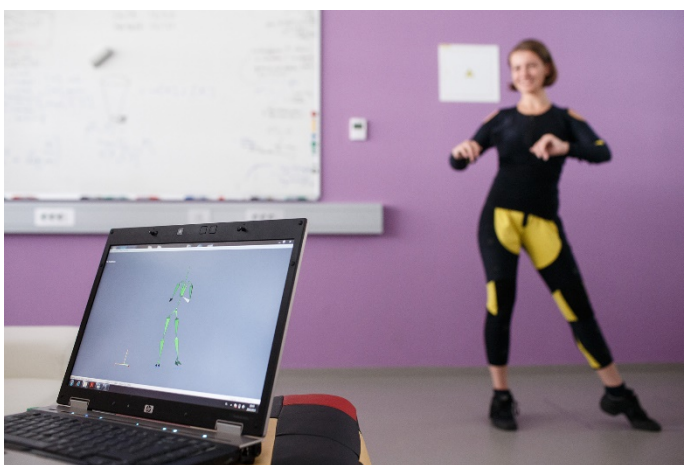
27 vpisnih mest

2-letni študij

Kandidati bodo izbrani glede na:

- **50 %** - povprečno oceno, doseženo na študiju 1. stopnje
- **50 %** - rezultat izbirnega izpita.

Izbirni izpit bo **septembra** (pisanje eseja na vnaprej določeno temo).



1. letnik

8 obveznih predmetov

4 strokovno izbirni predmeti

2. letnik

4 obvezni predmeti

seminar

magistrsko delo

INFORMATIVNI DNEVI



7. 6. 2017 ob 15:00 na Vegovi gimnaziji (Vegova 4, velika predavalnica)



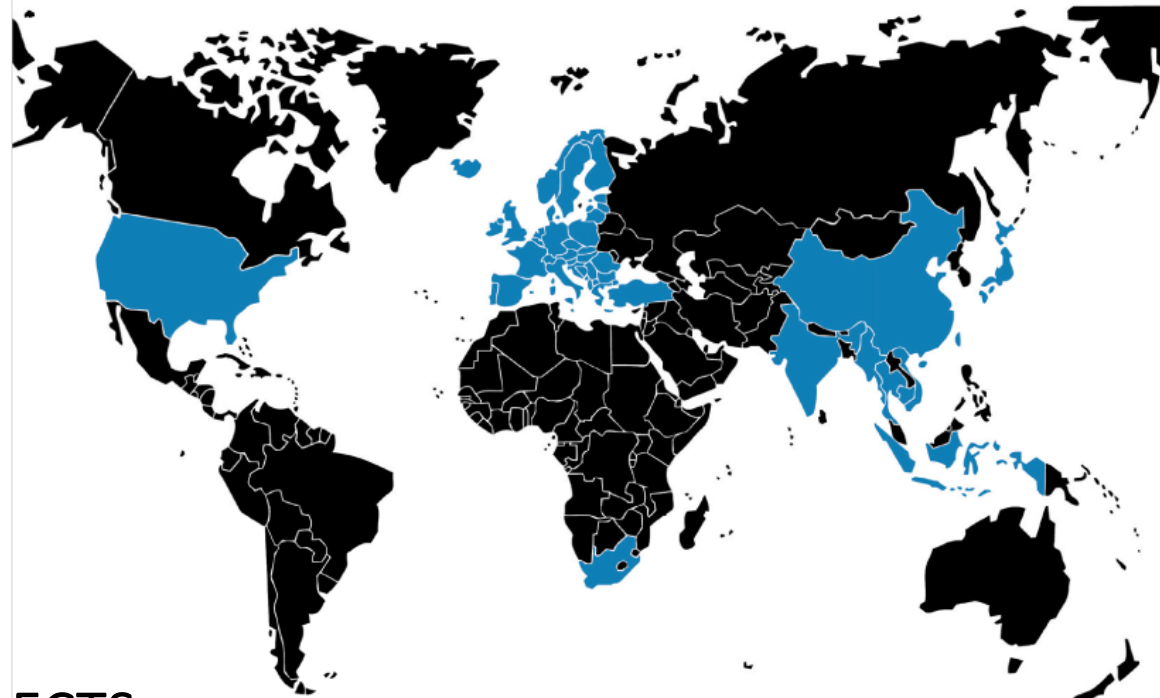
14. 6. 2017 ob 16:00 na Pedagoški fakulteti (Kardeljeva ploščad 16)



7. 7. 2017 ob 16:00 na Pedagoški fakulteti (Kardeljeva ploščad 16)

Študenti lahko del obveznosti opravijo na izmenjavi v tujini.

- **Erasmus+**
 - Razpis predvidoma novembra 2017
 - Status študenta v času izmenjave
 - Skupaj največ 12 mesecev in največ 60 ECTS obveznosti
- drugi razpisi in bilateralne štipendije



NADALJEVANJE ŠTUDIJA NA DOKTORSKEM ŠTUDIJSKEM PROGRAMU

**Možnost zaposlitve
na fakulteti:**

- **raziskovalci,**
- **asistenti.**

**DOKTORSKA
ŠTUDIJSKA PROGRAMA**

Računalništvo in informatika

Bioznanosti

VPIS NA MAGISTRSKI ŠTUDIJ DRUGE STOPNJE

Za vpis na 2. stopnjo je potrebno diplomirati najkasneje do 20. 9. 2017.



Rok za prijavo:

31. avgust 2017



Oddaja prijave preko spletnega portala eVŠ:

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

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za računalništvo
in informatiko*



www.fri.uni-lj.si



www.facebook.com/ulfri