

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko



Sestanek 1. letnika BUN-RI

15. 6. 2022

Zoran Bosnić
skrbnik študijskega programa BUN-RI



Kazalo

- izpiti, napredovanje/ponavljanje, opravljanje predmetov vnaprej
- predmetnik 2. letnika, izbirnost
- razpis za tutorstvo
- predvpisi
- izmenjave, dvojni študijski program



Viri

- spletna učilnica:
<https://ucilnica.fri.uni-lj.si/UNI>
- opis študijskega programa:
[povezava](#)
- študijski red FRI UL:
[povezava](#)
- ostalo:
<https://www.fri.uni-lj.si/sl/pravilniki-vloge-ceniki>



Izpiti in izpitno obdobje

- **prijava** na izpit (do 23:59 dva dni pred izpitom)
- **odjava** od izpita
- 3. redni roki na leto (4. in 5. **komisijsko**, vloga za **5. opravljanje**)
- možno **izboljševanje** ocene 1x/predmet pri največ 3 predmetih

- **študentske ankete**



Izpiti in izpitno obdobje

- sprotne obveznosti, zapadlost po 1 letu
- napredovanje v višji letnik
(≥ 53 ECTS)
- **ponavljanje in opravljanje predmetov vnaprej**
(≥ 30 ECTS, vloga, glej Študijski red)

9. člen

Opravljanje predmetov vnaprej

Študentom prve in druge stopnje, ki so izpolnili pogoje za ponavljanje letnika in so vpisani na študijske programe, ki jih koordinira FRI, se dovoli, da v naslednjem študijskem letu opravijo določeno število predmetov višjega letnika. Rok za oddajo prošenj za opravljanje izpitov vnaprej je najkasneje 7 dni po začetku študijskega leta.

Ponavljavcem 1. letnika se dovoli opravljanje:

- predmetov v vrednosti 30 KT 2. letnika, če so v 1. letniku opravili 48 KT,
- predmetov v vrednosti 18 KT 2. letnika, če so v 1. letniku opravili 42 KT,
- predmetov v vrednosti 6 KT 2. letnika, če so v 1. letniku opravili 36 KT.

Ponavljavcem 2. letnika se dovoli opravljanje:

- predmetov v vrednosti 36 KT 3. letnika, če so v 1. in 2. letniku skupaj opravili 108 KT,
- predmetov v vrednosti 24 KT 3. letnika, če so v 1. in 2. letniku skupaj opravili 102 KT,
- predmetov v vrednosti 18 KT 3. letnika, če so v 1. in 2. letniku skupaj opravili 96 KT.



Kazalo

- izpiti, napredovanje/ponavljanje, opravljanje predmetov vnaprej
- predmetnik 2. letnika, izbirnost
- razpis za tutorstvo
- predvpisi
- izmenjave, dvojni študijski program



Predmetnik 2. letnika

	PREDMET	NOSILEC	SEMESTER	KT
1	Algoritmi in podatkovne strukture 1	Igor Kononenko	zimski	6
2	Osnove podatkovnih baz	Marko Bajec	zimski	6
3	Verjetnost in statistika	Aleksandar Jurišić	zimski	6
4	Organizacija računalniških sistemov	Patricio Bulić	zimski	6
5	Izračunljivost in računska zahtevnost	Borut Robič	zimski	6
6	Teorija informacij in sistemov	Uroš Lotrič	poletni	6
7	Algoritmi in podatkovne strukture 2	Borut Robič	poletni	6
8	Operacijski sistemi	Jurij Mihelič	poletni	6
9	Strokovno izbirni predmet		poletni	6
10	Splošno izbirni predmet		?	6

2. letnik




zimski semester



poletni semester



Legenda:

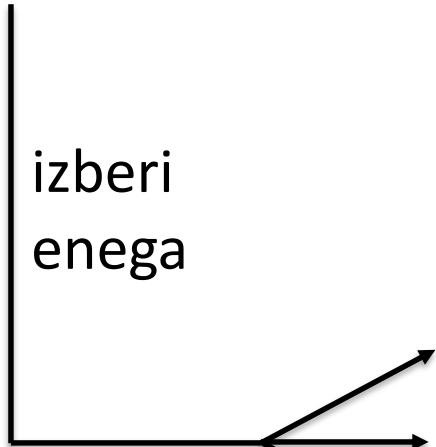
-  obvezni predmet
-  strokovni izbirni predmet
-  splošno izbirni predmet



Izbirne vsebine

9	Strokovno izbirni predmet		poletni	6
---	---------------------------	--	---------	---

izberi
enega



	PREDMET	NOSILEC	SEMESTER	KT
1	Matematično modeliranje	Žiga Virk, Aljaž Zalar	poletni	6
2	Principi programskih jezikov	Andrej Bauer	poletni	6
3	Računalniške tehnologije	Rok Žitko	poletni	6



Predmetnik 2. letnika

	PREDMET	NOSILEC	SEMESTER	KT
1	Algoritmi in podatkovne strukture 1	Igor Kononenko	zimski	6
2	Osnove podatkovnih baz	Marko Bajec	zimski	6
3	Verjetnost in statistika	Aleksandar Jurišić	zimski	6
4	Organizacija računalniških sistemov	Patricio Bulić	zimski	6
5	Izračunljivost in računska zahtevnost	Borut Robič	zimski	6
6	Teorija informacij in sistemov	Uroš Lotrič	poletni	6
7	Algoritmi in podatkovne strukture 2	Borut Robič	poletni	6
8	Operacijski sistemi	Jurij Mihelič	poletni	6
9	Strokovno izbirni predmet		poletni	6
10	Splošno izbirni predmet		?	6

2. letnik




zimski semester



poletni semester



Legenda:

-  obvezni predmet
-  strokovni izbirni predmet
-  splošni izbirni predmet



Izbirne vsebine

10 Splošno izbirni predmet

?

6

izberi (poljubno
št. predmetov
za (vsaj) 6 KT

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi



A/B/C.) Dodaten strokovni predmet

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi

Lahko drugi predmet od treh strokovno izbirnih (**MM, RT, PPJ**)

ali

dopustni predmeti s programa BVS-RI (vsak je vreden 6KT):

- **Procesna avtomatika**, Uroš Lotrič, zimski semester
- **Digitalno procesiranje signalov**, Franc Jager, zimski semester
- **Vgrajeni sistemi**, Patricio Bulić, zimski semester
- **Numerične metode**, Bojan Orel, zimski semester

ali

- **Ekonomika in podjetništvo**, Tomaž Hovelja, zimski semester



D.) karkoli z drugih fakultet

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi

Izberete lahko predmet z druge fakultete, ki vas morda zanima. Še posebej priporočeni so predmeti s seznama univerze (ne zahtevajo veliko predznanja s študijskih programov drugih fakultet) :

[SEZNAM ZUNANJIH IZBIRNIH PREDMETOV](https://www.uni-lj.si/studij/zip/) (<https://www.uni-lj.si/studij/zip/>)

Pozor: izbira lahko pokvari uravnoteženost KT med semestroma (30:30).

Česa ne dovolimo:

- računalniških predmetov z drugih fakultet
- predmetov, za katere ste že prejeli KT (npr. ob prehodih med programi)

Kaj dopuščamo, a morda **ne zmorete/smete:**

- splošna kirurgija, balet, dirigiranje?
- predmetov z 2. stopnje (magistrski študij)

Pri vpisu: Izberete možnost "Izbrani predmet z druge fakultete", nato urejate izbiro v referatu.



E.) Šport

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi

Športna vzgoja

dve možnosti:

- izvedba **v organizaciji FRI**: izvajalec Iztok Mihevc
<https://ucilnica.fri.uni-lj.si/course/view.php?id=295>
- izvedba **Šport COD** (Center univerze za obštudijsko dejavnost):
<https://www.fri.uni-lj.si/sl/sport>



F.) Izbrana poglavja iz RI

- predmet, ki ga izvajajo zunanji (ponavadi tuji) predavatelji
- predmet vreden 6KT
- pozor: bločno izvajanje

- **Strojno učenje na grafih/Machine learning with Graphs**

Jure Leskovec, Stanford University

bločno izvajanje, 9. 1. - 24. 3. 2023

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi



G.) Tehnične veščine

- praktični predmeti, vsak je vreden 3KT
- predmete izvajajo mlajši sodelavci
- delo v eni skupini, predvanja in vaje se izvajajo hkrati
- omejitev vpisa na do 30 kandidatov

Ponudba za študijsko leto 2022/23:

- **Moderna strežniška infrastruktura**
Matjaž Pančur, zimski semester

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi



H.) Računalništvo v praksi

- predmet za vrednotenje obštudijskih dejavnosti
- lahko izberete dvakrat (kot predmeta: RVP I in RVP II), vsak je vreden 3KT
- učilnica: <http://ucilnica.fri.uni-lj.si/RVP-OSD>
- možne aktivnosti:
 - **tutorstvo** (predmetno, za študente s pos. potrebami, za tuje študente)
 - pomoč pri **informacijskih sistemih FRI**
 - organizacija računalniških **tekmovanj**
 - **Robo liga FRI**
 - vodenje **računalniških krožkov** na srednjih šolah
 - **strokovno-znanstvena dejavnost** v laboratorijih
 - **poletne šole**

- A. dodaten strokovno izbirni predmet
- B. nekaj predmetov s programa BVS-RI
- C. Ekonomika in podjetništvo
- D. (skoraj) "karkoli" z drugih fakultet
- E. šport
- F. Izbrana poglavja računalništva in informatike
- G. Tehnične veščine
- H. Računalništvo v praksi



Viri za pomoč pri izboru izbirnih predmetov

- **letošnja / lanska spletna učilnica**
 - oglej si vsebino zaključenih predmetov
 - oglej si, kakšne obveznosti in izpitni režim ima predmet
- **zborniki študijskih programov** (pazi na pravi zbornik – tisti za vpis v letu **2021/22**)
 - oglej si predmetnik
- **učni načrti predmetov** (UNP) (glej zadnjo vsebino – **2022/23**)
 - akreditirana vsebina predmetov, razdeljena po poglavjih
- **starejši študentski kolegi**
 - izkušnje pri predmetih, nasveti iz prve roke
- **izvajalci predmeta** na govorilnih urah



Kazalo

- izpiti, napredovanje/ponavljanje, opravljanje predmetov vnaprej
- predmetnik 2. letnika, izbirnost
- razpis za tutorstvo
- predvpisi
- izmenjave, dvojni študijski program




Tutorstvo

• sistem tutorstva:

- pomoč pri vodenju vaj, pripravi gradiv, tutorskih ciklov
- oblike tutorstva:
 - predmetna tutorstva (tabela na desni, vabljeni v kontakt z izvajalci)
 - tutorstvo za tuje študente (3 mesta)
 - tutorstvo za študente s posebnimi potrebami (1 mesto)
- nagrada je lahko (izbira):
 - honorar,
 - KT pri Računalništvu v praksi ali
 - zapis v prilogi k diplomi
- časovnica:
 - **maj 2022:** profesorji prijavijo, pri katerih predmetih bodo potrebovali tutorje
 - **junij 2022:** razpis za študente (objavljen!)
 - **31. 8. 2022:** rok za prijavo

[FRI-informator](#) » [Forumi](#) » [FRI-informator](#) » [Razpis za tutorje študente](#)

 Razpis za tutorje študente od Informator FRI - torek, 14. junij 2022, 10.27

 [Razpis za tutorje študente 202223_obiava.pdf](#)

Spoštovani študenti,

obveščamo vas, da je odprt [Razpis za tutorje študente](#), s katerim se lahko kandidirate, da v naslednjem študijskem letu postanete tutorji.

Razpis je odprt za tri vrste tutorstev, in sicer za:

- predmetno tutorstvo (za izbrani nabor predmetov),
- tutorstvo za tuje študente,
- tutorstvo za študente s posebnimi potrebami.

Besedilo razpisa je v prilogi. Za več podrobnosti o pogojih, načinu dela in nagrajevanju tutorstva, si lahko preberete v [Pravilniku o sistemu tutorstva na FRI](#).

Ime in šifra predmeta	Smer	Nosilec/Izvajalec	Št. tutorjev
Algoritmni in podatkovne strukture 1 (63711)	BVS-RI	Jurij Mihelič	1
Diskretne strukture (63203) / Osnove matematične analize (63202)	BUN-RI	Gašper Fijavž, Žiga Virk	2
Diskretne strukture (63705) / Matematika (63704)	BVS-RI	Gašper Fijavž, Aljaž Zalar	2
Funkcijsko programiranje (63507)	BM-RI	Zoran Bosnić	1
Linearna algebra (63207)	BUN-RI	Polona Oblak	2
Matematično modeliranje (63219)	BUN-RI	Žiga Virk	1
Matematika 1 (63506)	BM-RI	Polona Oblak	1
Operacijski sistemi (63217)	BUN-RI	Jurij Mihelič	1
Organizacija računalnikov (63717)	BVS-RI	Robert Rozman	2
Osnove digitalnih vezij (63204)	BUN-RI	Nikolaj Zimic	2
Programiranje 1 (63277)	BUN-RI/RM/MM	Luka Fürst	3
Programiranje 2 (63706)	BVS-RI	Tomaž Dobravec	1
Računalniška arhitektura (63703)	BVS-RI	Robert Rozman	4
Računalniške komunikacije (63255)	BUN-RI	Zoran Bosnić	2
Uvod v računalništvo (63701)	BVS-RI	Vlado Stankovski	2
Vhodno-izhodne naprave (63728)	BVS-RI	Robert Rozman	2



Predvpisi

- **namen:**
 - neobvezujoča napoved izbire predmetov za vpis v višji letnik
 - optimizacija urnika (minimizacija prekrivanj)
 - pred dejanskimi vpisi boste obveščeni, kateri predmeti se zaradi velikega interesa ne bodo prekrivali in kateri se bodo (dokončen urnik ob vpisu še ne bo znan) → upoštevanje pri dokončni izbiri predmetov
 - izbira na predvpisu ne predstavlja rezervacije mesta (Tehnične veščine)
- omogočeno v Studisu za redno vpisane študente BUN-RI, BUN-RM, BVS-RI
- rok za vnos: **1. 7. 2022**

The screenshot shows a banner for the University of Ljubljana, Faculty of Computer Science and Informatics. The banner has a red header with the university logo and name. Below the header, the text reads: "Prosimo, da izpolnite informativni vpis". Underneath, in smaller blue text, it says: "Do 30. 06. 2022 lahko izpolnite vpis na BUN Računalništvo in informatika, Ni smeri, Ljubljana, 2022/23, redni študij, na lokaciji, 2. letnik, 01 - Prvi vpis v letnik".



Izmenjave, dvojni študijski program



- **izmenjave** v 2. letniku (Erasmus+)
- možnost **dvojnega študija** s KNU (Koreja) v 3. letniku