



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FRI

Fakulteta za računalništvo
in informatiko

Sestanek 2. letnika BUN-RI

Izbirnost v 3. letniku

Uroš Čibej

Skrbnik programa BUN-RI

23.5.2024



Povzetek

1.

Moduli

2.

Strokovni izbirni
predmeti

3.

Splošni izbirni
predmeti

4.

Razno

Viri informacij

**Sestanek s
skrbnikom** + prosojnice

Učilnica

- letošnja: <https://ucilnica.fri.uni-lj.si/>
- lanska: <https://ucilnica2223.fri.uni-lj.si>

**Zborniki študijskih
programov** [2022/23](#)

**Učni načrti
predmetov** [UNP 24/25](#)

Predmetnik



3. letnik

Moduli I

Umetna inteligenca

- Inteligentni sistemi (Robnik-Šikonja)
- Umetno zaznavanje (Kristan)
- **Razvoj inteligentnih sistemov (Skočaj)**
- **Uvod v odkrivanje znanj iz podatkov (Zupan)**

Medijske tehnologije

- Računalniška grafika in tehnologija iger (Marolt)
- Multimedijski sistemi (Kristan)
- **Programiranje specifičnih platform (Pejović)**
- **Osnove oblikovanja (Bovcon)**

Informatika

- Elektronsko poslovanje (Trček)
- **Tehnologija upravljanja podatkov (Kukar)**
- **Razvoj informacijskih sistemov (Bajec)**
- **Planiranje in upravljanje informatike (Rupnik)**

Moduli II

Programska oprema

- Postopki razvoja programske opreme (Jurič)
- Sistemska programska oprema (Dobravec)
- Analiza algoritmov in hevristično reševanje problemov (Robnik-Šikonja)
- Prevajalniki (Slivnik)

Računalniški sistemi in omrežja

- Modeliranje računalniških omrežij (Mraz)
- Porazdeljeni sistemi (Lotrič)
- Komunikacijski protokoli (Ciglarič)
- Brežžična in mobilna omrežja (Zimic)

Strokovni izbirni predmet I (seznam)

Šifra	Ime	Semester	KT
63255	Spletno programiranje	1	6
63260	Digitalno načrtovanje	1	6
63262	Zanesljivost in zmogljivost rač. sistemov	2	6
63250	Organizacija in management	2	6

Strokovni izbirni predmet II (seznam + moduli)

Šifra	Ime	Semester	KT
63255	Spletno programiranje	1	6
63260	Digitalno načrtovanje	1	6
63262	Zanesljivost in zmogljivost rač. sistemov	2	6
63250	Organizacija in management	2	6

+ katerikoli izmed 16 preostalih modulskih predmetov

Splošni izbirni predmet

1.

Seznam

2.

Druge
fakultete

3.

Modulski +
strokovni

4.

Športna
vzgoja

Seznam

Šifra	Ime	Semester	KT
0039594 (5,6)	Angleški jezik (A,B,C)	2,1,2	3
0039597	Izbrana poglavja iz RI	2	6
0039601	Rač. v praksi I	1,2	3
0039602	Rač. v praksi II	1,2	3
0039603	Tehnične veščine	1	3
0568792	Ekonomika in podjetništvo	1	6

Seznam

Izbrana poglavja iz RI

- Strojno učenje na grafih (prof.dr. Jure Leskovec, Stanford)
- V angleščini (predavanja online+vaje na FRI)
- Bločno izvajanje predmeta
- 6 KT

Tehnične veščine

- Razvoj in operacije: DevOps (Pančur)
- Izvajanje 1+3 (predavanja+vaje)
- Omejitev vpisa
- 3 KT

RvP

- Obštudijske dejavnosti
- Primeri aktivnosti:
 - Krožki
 - Delo v lab. FRI
 - Organizacija tekmovanj
 - Poletne šole
 - Tutorstvo
- 2 x 3 KT

Seznam

Izbrana poglavja iz RI

- Strojno učenje na grafih (prof.dr. Jure Leskovec, Stanford)
- V angleščini (predavanja online+vaje na FRI)
- Bločno izvajanje predmeta
- 6 KT

Tehnične veščine

- Razvoj in operacije: DevOps (Pančur)
- Izvajanje 1+3 (predavanja+vaje)
- Omejitev vpisa
- 3 KT

RvP

- Obštudijske dejavnosti
- Primeri aktivnosti:
 - Krožki
 - Delo v lab. FRI
 - Organizacija tekmovanj
 - Poletne šole
 - Tutorstvo
- 2 x 3 KT

Seznam

Izbrana poglavja iz RI

- Strojno učenje na grafih (prof.dr. Jure Leskovec, Stanford)
- V angleščini (predavanja online+vaje na FRI)
- Bločno izvajanje predmeta
- 6 KT

Tehnične veščine

- Razvoj in operacije: DevOps (Pančur)
- Izvajanje 1+3 (predavanja+vaje)
- Omejitev vpisa
- 3 KT

RvP

- Obštudijske dejavnosti
- Primeri aktivnosti:
 - Krožki
 - Delo v lab. FRI
 - Organizacija tekmovanj
 - **Poletne šole**
 - Tutorstvo
- 2 x 3 KT

Izbira na drugih fakultetah

ni dovoljeno izbrati:

- računalniških predmetov z drugih fakultet
- predmetov, za katere ste že dobili KT
- pretežkih predmetov:
 - predmeti ozkih strok/znanosti/umetnosti (npr. splošne kirurgije, baleta)
 - predmetov z 2. stopnje

katalog priporočenih zunanjih izbirnih predmetov z drugih fakultet (3 predmeti z vsake fakultete):

- [Zunanji izbirni predmeti | Univerza v Ljubljani \(uni-lj.si\)](#)
- ponudba je "priporočena" (primerna za študente drugih fakultet)

postopek vpisa (Navodila FRI):

- [Splošni izbirni predmeti \(uni-lj.si\)](#)
- Priporočen seznam predmetov izven FRI!

Modulski + strokovni

Poljubni **modulski predmeti**, ki ga še niste izbrali

Razpoložljivi **strokovni predmeti** (2. letnik):

Matematično modeliranje (Virk, poletni)

Principi programskih jezikov (Pretnar+Bauer, poletni)

Računalniške tehnologije (Žitko, poletni)

Razpoložljivi **predmeti s programa BVS-RI**

Procesna avtomatika (Lotrič, zimski)

Digitalno procesiranje signalov (Jager, zimski)

Vgrajeni sistemi (Bulić, zimski)

Numerične metode (Zalar, zimski)

Šport

- **FRI**
 - <https://fri.uni-lj.si/sl/sport>
 - <https://ucilnica.fri.uni-lj.si/course/view.php?id=295>
- **COD – UNI LJ**
 - [Obštudijske dejavnosti | Univerza v Ljubljani \(uni-lj.si\)](#)

Razno : tutorstvo

- oblike tutorstva:
 - predmetna tutorstva
 - tutorstvo za tuje študente
 - tutorstvo za študente s posebnimi potrebami
- nagrada je lahko (izbira):
 - honorar,
 - Računalništvo v praksi,
 - zapis v prilogi k diplomi.
- časovnica:
 - **maj 2024**: profesorji prijavijo, pri katerih predmetih bodo potrebovali tutorje
 - **junij 2024**: objava razpisa za študente
 - **31. 8. 2024**: rok za prijavo