



# POZDRAV BRUCEM UM FERI 2022/2023

## Računalništvo in informacijske tehnologije VS





# Predstavitev študijskega procesa

**izr. prof. dr. Božidar Potočnik (vodja študijskega programa)**

**red. prof. dr. Aleš Holobar (predstojnik Inštituta za računalništvo)**



# Računalništvo in informacijske tehnologije UN in VS nimata študijskih smeri

V študijskem letu 2022/23 za študente, ki so vpisani v 2. letnik UN izvajamo naslednje projekte:

- Izgradnja platforme veriženja blokov in njena uporaba pri razvoju digitalnih dvojčkov
- Umetna inteligenca v avtonomni vožnji

V študijskem letu 2022/23 za študente, ki so vpisani v 2. letnik VS izvajamo naslednje projekte:

- Uporaba masivnih podatkov v aplikacijah za večjo varnost v prometu
- Pametni paketnik

*Projekt izberete ob vpisu v drugi letnik!*



# Računalništvo in informacijske tehnologije UN in VS nimata študijskih smeri

<https://cs.feri.um.si/za-studente/studentski-projekti/>

Novi projekti vam bodo predstavljeni maja 2023

Več na: <https://cs.feri.um.si>

*Projekt izberete ob vpisu v drugi letnik!*



# ECTS točke

(European Credit Transfer and Accumulation System)

- Vrednotenje študentovega dela
- 1 ECTS = 30 ur dela
  - Primer: 6 ECTS = 180 ur -> praviloma pomeni:
    - 75 kontaktnih ur (predavanj, vaj ...)
    - 105 ur samostojnega dela študenta (študij, seminarske naloge, projekti ...)
- Prenosljivost ECTS med fakultetami in univerzami doma in v tujini (mobilnost)

*Pravilnik o ECTS kreditnem sistemu študija na Univerzi v Mariboru*



# Predmetnik RIT VS

## 1. letnik, 1. semester

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1.	Uvod v računalništvo	Domen Mongus	30		45			105	180	6
2.	Programiranje I	Janez Brest	30		60			120	210	7
3.	Matematika I	Aleksandra Tepeh	45		45			90	180	6
4.	Sodobna programska orodja	Danilo Korže	30		30			90	150	5
5.	Uvod v svetovni splet	Niko Lukač	30		45			105	180	6
<b>SKUPAJ</b>			<b>165</b>		<b>225</b>			<b>510</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ</b>			<b>18,3%</b>		<b>25%</b>			<b>56,7%</b>	<b>100%</b>	

## 1. letnik, 2. semester

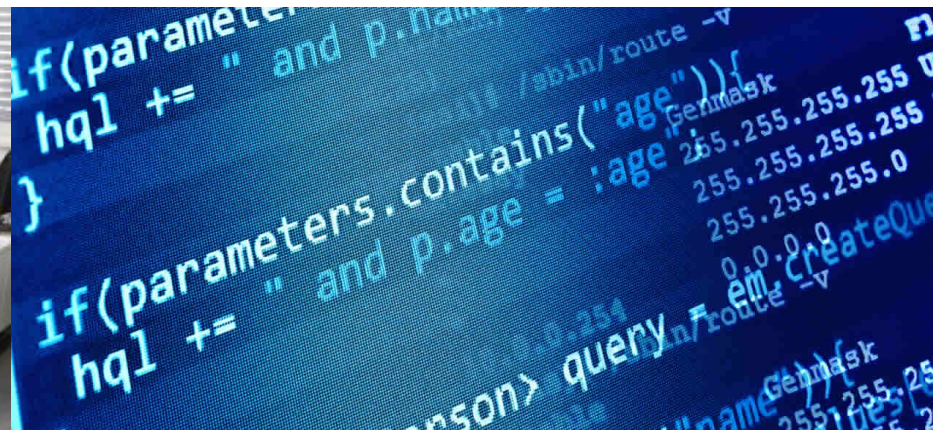
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1.	Podatkovne strukture	Domen Verber	45		30			75	150	5
2.	Programiranje II	Marjan Mernik	30		45			105	180	6
3.	Osnove algoritmov	Simon Kolmanič	30		45			105	180	6
4.	Organizacija in arhitektura računalnikov	Janez Brest	30		30			90	150	5
5.	Uvod v operacijske sisteme	Božidar Potočnik	30		30			90	150	5
6.	Strokovna angleščina	Nataša Potočnik	30	15				45	90	3
<b>SKUPAJ</b>			<b>195</b>	<b>15</b>	<b>180</b>			<b>510</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ</b>			<b>21,7%</b>	<b>1,7%</b>	<b>20,0%</b>			<b>56,6%</b>	<b>100%</b>	



# Pogoji za napredovanje v 2. letnik

Univerzitetni študijski program  $\longrightarrow$  **54 ECTS**

Visokošolski-strokovni študijski program  $\longrightarrow$  **54 ECTS**





# Mentorji in tutorji - VS

## Mentor 1. letnika:

- izr. prof. dr. Božidar Potočnik

## Tutorji 1. letnika:

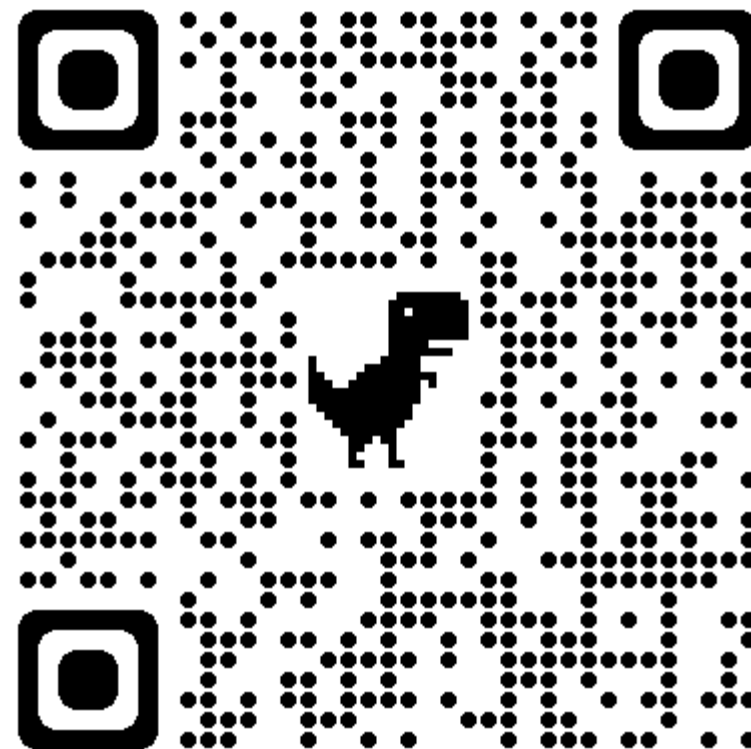
- Mladen Borovič
- doc. dr. Borko Bošković
- Aljaž Jeromel

## Tutorji študenti:

- Nea Nikolić

**Facebook skupina:** RIT\_VS\_2022/25

administrator: Nea Nikolić







# Ocenjevanje

- Sprotno učenje in preverjanje znanja
- Ocena je samo ena
  - **Elementi ocenjevanja:** vaje, kvizi, testi, domače in seminarske naloge, projekti, sodelovanje na predavanjih, kolokviji, pisni in/ali ustni izpit
  - Skupna ocena se izračuna na osnovi uteženega povprečja posameznih elementov

**Na uvodnem predavanju vas bodo profesorji za vsako učno enoto natančno seznanili z načini ocenjevanja, pogoji in roki kolokvijev.**

- [https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje\\_pri\\_predmetih\\_in\\_projektih.pdf](https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje_pri_predmetih_in_projektih.pdf)

*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru*



# Ocenjevalna lestvica

POZITIVNE OCENE		
<u>Uspešnost v %</u>	<u>Ocena</u>	<u>Opis doseganja učnih izidov pri učni enoti</u>
90 – 100 %	odlično 10	Študent izkazuje izjemno znanje in razumevanje z zanemarljivimi napakami.
80 – 89 %	prav dobro 9	Študent izkazuje nadpovprečno znanje in razumevanje z nekaj manjšimi napakami.
70 – 79 %	prav dobro 8	Študent izkazuje dobro znanje in razumevanje, vendar z manjšimi pomanjkljivostmi in nekaj opaznejšimi napakami.
60 – 69 %	dobro 7	Študent izkazuje zadovoljivo znanje in razumevanje z večjimi napakami
50 – 59 %	zadostno 6	Študent izkazuje znanje in razumevanje s težavami, pomanjkljivostmi in napakami, ki zadovoljujejo le minimalne sprejemljive kriterije.
NEGATIVNE OCENE		
0 – 49 %	1 - 5	Znanje in razumevanje ne zadošča minimalnim akademskim kriterijem.

*Enotna ocenjevalna lestvica je bila potrjena na 33. seji Senata UM FERi dne 20. 6. 2014.*



# Sprotni študij – kolokviji

- Še hitrejšje opravljanje študijskih obveznosti
  - Večina študentov ima opravljen izpit že takoj po zaključku predavanj.
- Termina za kolokvije za študijsko leto 2022/23 sta:
  - Predvidoma 8. teden (21. do 25. november 2022),
  - Predvidoma 15. teden (16. do 20. januar 2023).

[https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje\\_pri\\_predmetih\\_in\\_projektih.pdf](https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje_pri_predmetih_in_projektih.pdf)



# Študij - koristne informacije in nasveti

- Prihajajte pripravljeni
- Upoštevajte razpisane termine in dogovorjene roke
- Obveznosti opravljajte vestno in sproti
- Bodite aktivni, vprašanja so zaželeni!
- Izkoriščajte govorilne ure
- Spremljajte spletno stran FERI <https://feri.um.si> (predvsem oglasno desko <https://feri.um.si/odeska/>)

**Prisotnost na vajah se beleži!**

*K zagovoru vaj lahko pristopijo le kandidati s prisotnostjo večjo od 80 %.*



# Izpiti - koristne informacije in nasveti

- Izpitni roki so razpisani v izpitnem obdobju (zimsko, poletno, jesensko izpitno obdobje)
- Študijski koledar:  
[https://feri.um.si/site/assets/files/1276/studijski\\_koledar\\_um\\_2022-2023.pdf](https://feri.um.si/site/assets/files/1276/studijski_koledar_um_2022-2023.pdf)
- Prijava: **4 dni** pred izpitom (sistem AIPS)
- Odjava: **2 dni** pred izpitom
- Pristopi: **4. pristop** in nadaljnji so komisijski, **največ 6 pristopov**
- Goljufanje in plagiatorstvo: disciplinski postopek in strogi ukrepi

*Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru.*



# Študij - koristne informacije in nasveti

- Kako dolgo veljajo opravljene študijske obveznosti?
  - Vse obveznosti, ki izhajajo iz vaj (poročila, zagovor ...) mora študent zaključiti praviloma **do konca izpitnega obdobja** tekočega semestra oziroma izjemoma, s soglasjem nosilca učne enote, do **konca tekočega študijskega leta**. Po izteku teh rokov mora študent vaje opravljati znova.
  - Dokončane študijske obveznosti (vaje, projekti, seminarji ...) veljajo **tri leta**.
- Spremljajte spletno stran FERi (<https://feri.um.si>)



# Storitve IKT

- Digitalna identiteta vam omogoča:
  - brezžično omrežje Eduroam,
  - prijava v računalnike v računalniških učilnicah,
  - prijava v AIPS,
  - dostop do spletne pošte,
  - dostop do licenčne programske opreme (Windows, Office, Visual Studio,...).
- Več na <https://feri.um.si/studij/ikt/>



# Obštudijske dejavnosti

- Številne možnosti druženja in sodelovanja (športne aktivnosti, MePZ FERI, ...).
- Študentska tekmovanja (UPM, hekatoni...).
- Dogodki na FERI (konference, festivali, tekmovanja, kadrovske tržnice, ...).
- Izmenjava študentov (Erasmus).
- Študentski Svet FERI.
  
- Bodite **aktivni** in **samoinicijativni** - praktične izkušnje v času študija:
  - raziskovalne aktivnosti,
  - razvojni projekti z industrijo,
  - FERI Start up.





**Čas za vprašanja! 😊**