



POZDRAV BRUCEM UM FERI 2024/2025

Računalništvo in informacijske tehnologije UN





Predstavitev študijskega procesa

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



Računalništvo in informacijske tehnologije UN nima študijskih smeri

V študijskem letu 2024/25 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

Projekt izberete ob vpisu v drugi letnik!



Računalništvo in informacijske tehnologije UN nima študijskih smeri

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

Novi projekti vam bodo predstavljeni maja 2025

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 UN

1. letnik, 1. semester

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Ure skupaj	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			Sam. delo študenta
1.	Osnove računalniških sistemov	Milan Zorman	30		30			90	150	5
2.	Programiranje I	Janez Brest	30		45			135	210	7
3.	Diskretne strukture	Iztok Peterin	45		45			90	180	6
4.	Uporabniška programska oprema	Danilo Korže	30		30			120	180	6
5.	Osnove svetovnega spleta	Niko Lukač	30		45			105	180	6
SKUPAJ			165		195			540	900	30
DELEŽ			18,3%		21,7%			60%	100%	

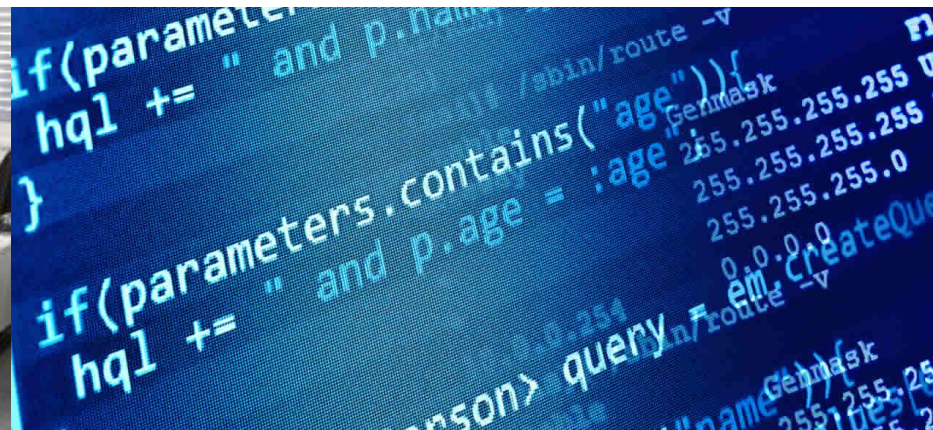
1. letnik 2. semester

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Ure skupaj	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			Sam. delo študenta
1.	Matematična analiza	Iztok Peterin	45		45			90	180	6
2.	Programiranje II	Marjan Mernik	30		45			105	180	6
3.	Algoritmi in podatkovne strukture	Damjan Strnad	30		45			105	180	6
4.	Aplikacije računalniških algoritmov	Borut Žalik	30		45			105	180	6
5.	Podatkovne baze I	Aida Kamišalić Latifić	45		30			105	180	6
SKUPAJ			180		210			510	900	30
DELEŽ			20%		23,3%			56,7%	100%	



Pogoji za napredovanje v 2. letnik

Univerzitetni študijski program  **54 ECTS**





Mentorji in tutorji - UN

Mentor 1. letnika:

- red. prof. dr. Janez Brest

Tutorji 1. letnika:

- dr. Martin Šavc
- Sandi Majninger

Tutorji študenti:

- Nela COPOT
(nela.copot@student.um.si)
- Nea NIKOLIĆ
(nea.nikolic@student.um.si)

Vsebinski Tutorji:

- Programiranje: Matic VERNIK
(matic.vernik1@student.um.si)
- Diskretne strukture: Anđelija LAZAREVIĆ
(andjelija.lazarevic@student.um.si)
- matematična analiza, linearna algebra:
Gaja GUJT (gaja.gujt1@student.um.si)



Mentorji in tutorji - UN

Facebook skupina: RIT_UN_2024/27

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

Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru

(<https://moja.um.si/student/Strani/Pravilniki-in-predpisi.aspx>)



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 hitrejšo opravljanje študijskih obveznosti
 - Večina študentov ima opravljen izpit že takoj po zaključku predavanj.
- Termina za kolokvije za študijsko leto 2024/25 sta:
 - Predvidoma 8. teden (18. do 22. november 2024),
 - Predvidoma 15. teden (20. do 24. januar 2025).

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://moja.um.si/en/future-students/PublishingImages/Strani/enrolment/Studijski_koledar_2024_2025.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.
(<https://moja.um.si/student/Strani/Pravilniki-in-predpisi.aspx>)



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>)
- Spremljajte spletno stran Inštituta za računalništvo (<https://cs.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 FERİ, ...).
- Študentska tekmovanja (UPM, hekatoni...).
- Dogodki na FERİ (konference, festivali, tekmovanja, kadrovske tržnice, ...).
- Izmenjava študentov (Erasmus).
- Študentski Svet FERİ.

- Bodite **aktivni** in **samoinicativni** - praktične izkušnje v času študija:
 - raziskovalne aktivnosti
 - razvojni projekti z industrijo



Čas za vprašanja! 😊