



POZDRAV BRUCEM UM FERI 2019/2020

Študijska programa

Računalništvo in informacijske tehnologije UN in VS



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko





Študijski program Računalništvo in informacijske tehnologije nima študijskih smeri

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

Novi projekti vam bodo predstavljeni maja 2020

V študijskem letu 2019/20 za študente, ki so vpisani v 2. letnik izvajamo naslednje projekte:

UNI: Izgradnja platforme blockchain in njena uporaba pri razvoju računalniških iger, Umetna inteligenca v avtonomni vožnji

VS: Analize masivnih podatkov za aplikacije v realnem svetu, Pametni nabiralnik

<https://cs.feri.um.si>

Projekt izberete ob vpisu v drugi letnik!



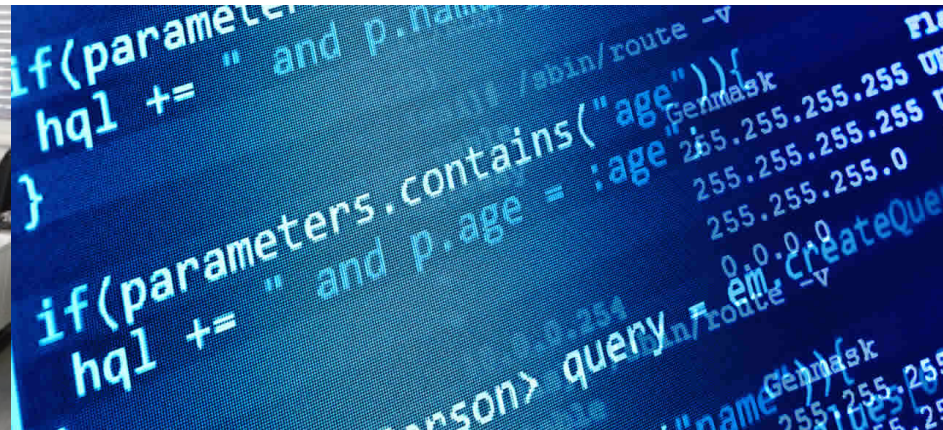
ECTS točke

(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)

Pogoji za napredovanje v 2. letnik

- Univerzitetni študijski program → **54 ECTS**
- Visokošolski-strokovni študijski program → **54 ECTS**





Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
ZORMAN MILAN	61U002	OSNOVE RAČUNALNIŠKIH SISTEMOV	3,0	pred. 30 vaje 15
BREST JANEZ	61U003	PROGRAMIRANJE I	7,0	pred. 30 vaje 60
PETERIN IZTOK	61U007	DISKRETNE STRUKTURE	6,0	pred. 45 vaje 45
KORŽE DANILO	61U005	UPORABNIŠKA PROGRAMSKA OPREMA	5,0	pred. 30 vaje 30
LUKAČ NIKO	61U006	OSNOVE SVETOVNEGA SPLETA	6,0	pred. 30 vaje 45
POTOČNIK NATAŠA	60U002	ANGLEŠČINA – JEZIK STROKE	3,0	pred. 30 vaje 15
<u>Poletni semester</u>				
PETERIN IZTOK	61U167	MATEMATIČNA ANALIZA	6,0	pred. 45 vaje 45
MERNIK MARJAN	61U008	PROGRAMIRANJE II	6,0	pred. 30 vaje 45
STRNAD DAMJAN	61U009	ALGORITMI IN PODATKOVNE STRUKTURE	6,0	pred. 30 vaje 45
ŽALIK BORUT	61U015	APLIKACIJE RAČUNALNIŠKIH ALGORITMOV	6,0	pred. 30 vaje 45
WELZER DRUŽOVEC TATJANA	62U121	PODATKOVNE BAZE I	6,0	pred. 45 vaje 30



Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur	
<u>Zimski semester</u>					
MONGUS DOMEN	61V001	UVOD V RAČUNALNIŠTVO	6,0	pred. vaje	30 45
BREST JANEZ	61V002	PROGRAMIRANJE I	7,0	pred. vaje	30 60
TEPEH ALEKSANDRA	61V003	MATEMATIKA I	6,0	pred. vaje	45 45
KORŽE DANILO	61V004	SODOBNA PROGRAMSKA ORODJA	5,0	pred. vaje	30 30
LUKAČ NIKO	61V005	UVOD V SVETOVNI SPLET	6,0	pred. vaje	30 45
<u>Poletni semester</u>					
COLNARIČ MATJAŽ	62V010	PODATKOVNE STRUKTURE	5,0	pred. vaje	45 30
MERNIK MARJAN	61V006	PROGRAMIRANJE II	6,0	pred. vaje	30 45
KOLMANIČ SIMON	61V007	OSNOVE ALGORITMOV	6,0	pred. vaje	30 45
BREST JANEZ	61V008	ORGANIZACIJA IN ARHITEKTURA RAČUNALNIKOV	5,0	pred. vaje	30 30
POTOČNIK BOŽIDAR	61V009	UVOD V OPERACIJSKE SISTEME	5,0	pred. vaje	30 30
POTOČNIK NATAŠA	61V010	STROKOVNA ANGLEŠČINA	3,0	pred. vaje	30 15



Mentorji in tutorji

Mentorji 1. letnikov:

- red. prof. dr. Janez Brest (UN)
- Izr. prof. dr. Božidar Potočnik (VS)

Tutorji 1. letnikov:

- Martin Šavc (UN)
- Sandi Majninger (UN)
- dr. Borko Bošković (VS)
- mag. Janez Brezovnik (VS)
- Aljaž Jeromel (VS)

Tutorji študenti:

- Aljaž Žel (UN)
- Aljaž Belak Rebozu (VS)



Ocenjevanje

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

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

- https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje_pri_predmetih_in_projektih-2018-2019.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 – vmesni izpiti

- Še hitrejše opravljanje študijskih obveznosti
 - Večina študentov ima opravljen izpit že takoj po zaključku predavanj.
- Termina za vmesna izpita za študijsko leto 2019/20 so:
 - 8. teden (18. do 22. november 2019),
 - 15. teden (20. do 24. januarja 2020).

https://cs.feri.um.si/site/assets/files/1037/ocenjevanje_pri_predmetih_in_projektih-2018-2019.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 FERl <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 – glej študijski koledar)
- Prijava: **4 dni** pred izpitom (sistem AIPS)
- Odjava: **2 dni** pred izpitom
- Pristopi: **4. pristop** in nadaljni so komisijski, **največ 6 pristopov**
- Goljufanje in plagiatorstvo: disciplinski postopek in strogi ukrepi

Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru.



Storitve IKT

- Digitalna identiteta vam omogoča:
 - brezžično omrežje Eduroam,
 - prijava v računalnike v rač. 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 samoiniciativni - praktične izkušnje v času študija:
 - raziskovalne aktivnosti,
 - razvojni projekti z industrijo,
 - FERİ Start up.