

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA

Opće informacije		
Naziv kolegija	Računarski praktikum I	
Studijski program	Sveučilišni prijediplomski studij Matematika	
Godina	1.	
Status kolegija	Obvezatan	
Web stranica kolegija	Merlin	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Ne	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5
	Broj sati (P+V+S)	0+45+0
Nositelj kolegija	Ime i prezime	Nevena Jurčević Peček
	Ured	O-324
	Vrijeme za konzultacije	Srijedom: 11:00-12:30
	Telefon	584-663
	e-adresa	njurcevic@math.uniri.hr
Suradnici na kolegiju	Ime i prezime	
	Ured	
	Vrijeme za konzultacije	
	Telefon	
	e-adresa	

1. OPIS KOLEGIJA

1.1. Ciljevi kolegija

Osnovni cilj kolegija je osposobljavanje studenata za samostalnu upotrebu i primjenu osobnog računala za svakodnevne potrebe s posebnim naglaskom na izradu i formatiranje tekstualnih dokumenata, izradu tablica, tabličnih proračuna te prezentacija za osnovne potrebe studija.

1.2. Korelativnost i korespondentnost kolegija

/

1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij

Nakon odslušanog predmeta studenti će biti u stanju:

11. Raščlaniti arhitekturu računala (A5, B4, C5, D5, E4, F5),
12. Koristiti različite medije za pohranjivanje podataka (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
13. Napisati tekstualne datoteke i urediti matematičke tekstove u tekstualnim procesorima (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
14. Predstaviti informacije grafički i vizualizirati podatke u sklopu prezentacije na određenu temu poštujući dane metodičke savjete (A6, B6, C6, D5, E5, F5),

15. Upravljanje tabličnim proračunima pomoću tabličnog kalkulatora (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
16. Objasniti osnove HTML-a (A6, B6, C4, D5, E4, F5),
17. Dizajnirati osobnu web stranicu (A6, B6, C6, D6, E6, F5),
18. Koristiti elektroničku poštu (A5, B5, C4, D5, E5, F5),
19. Koristiti Internet za pretraživanje informacija (A5, B5, C4, D5, E5, F5).

1.4. Okvirni sadržaj kolegija

Građa računala: procesor, memorija, ulazno-izlazne jedinice. Veze i komunikacija između pojedinih dijelova računala. Operacijski sustav i izvršavanje korisničkih programa, podjela korisničkih programa po vrstama. Osnovni rad s računalom: operacijski sustav, editiranje teksta, datoteke, spremanje podataka na razne medije, snalaženje u grafičkom sučelju. Primjene računala: oblikovanje teksta i dokumenata pomoću tekstualnih procesora, izrada prezentacija pomoću softvera za izradu prezentacijskih materijala i učenje prezentiranja sadržaja, izrada proračunskih tablica i izvršavanje raznih tabličnih proračuna pomoću tabličnog kalkulatora. Osnovni koncepti Interneta: osnovni mrežni servisi, web stranice, prezentacijski jezik za izradu web stranica (HTML) web poslužitelj, arhitektura Interneta, elektronička pošta, pristup Internetu, web preglednici, pretraživanje informacija. Mediji za pohranjivanje slika i zvuka.

1.5. Vrste izvođenja nastave

- ☐ predavanja
☐ seminari i radionice
☒ vježbe
☒ e-učenje
☐ terenska nastava
☐ praktična nastava
☐ praktikumska nastava

- ☒ samostalni zadaci
☒ multimedija i mreža
☐ laboratorijski rad
☐ projektna nastava
☐ mentorski rad
☐ konzultativna nastava
☐ ostalo _____

1.6. Komentari

1.7. Oblici praćenja studenata i način vrednovanja rada studenata tijekom nastave

Aktivnost na nastavi (20 bodova)

U toku semestra aktivnost studenata na nastavi provjeravat će se dvama testovima u terminima predviđenim izvedbenim programom. Na svakom testu student može ostvariti najviše 10 bodova. Dakle, ukupan broj bodova koji student može ostvariti kroz aktivnost na nastavi je 20 bodova.

Kolokviji (80 bodova)

U toku semestra u terminima predviđenim izvedbenim programom, održat će se dva kolokvija. Na svakom kolokviju student može ostvariti najviše 40 bodova. Dakle, ukupan broj bodova koji student može ostvariti kroz kolokvije je 80 bodova.

1.8. Konstruktivno povezivanje

ISHODI UČENJA	SADRŽAJ	NASTAVNE AKTIVNOSTI	METODE VREDNOVANJA
I1	Građa računala: procesor, memorija, ulazno-izlazne jedinice. Veze i komunikacija između pojedinih dijelova računala.	Kroz vježbe na računalima, rasprave i samostalni rad primjenjivat će se sljedeće metode učenja i poučavanja: metoda usmenog izlaganja, metoda razgovora, metoda čitanja i rada na tekstu, metoda demonstracije te	pisane provjere znanja
I2	Osnovni rad s računalom: operacijski sustav, editiranje teksta, datoteke, spremanje podataka na razne medije, snalaženje u grafičkom sučelju.		
I3-I5	Primjene računala: oblikovanje teksta i dokumenata pomoću tekstualnih procesora, izrada prezentacija pomoću softvera za izradu prezentacijskih materijala i učenje prezentiranja sadržaja, izrada proračunskih tablica i		

	izvršavanje raznih tabličnih proračuna pomoću tabličnog kalkulatora.		
16-19	Osnovni koncepti Interneta: osnovni mrežni servisi, web stranice, prezentacijski jezik za izradu web stranica (HTML) web poslužitelj, arhitektura Interneta, elektronička pošta, pristup Internetu, web preglednici, pretraživanje informacija.	metoda praktičnih radova	

2. SUSTAV OCJENJIVANJA

2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave te način polaganja ispita

Na ovom kolegiju studenti svih 100 ocjenskih bodova stječu tijekom nastave te na kraju nemaju završni ispit. Studenti iz ovog kolegija dobivaju ocjenu prema tablici za formiranje konačne ocjene. Studenti koji tijekom semestra ne ostvare najmanje 50 bodova ili ne ostvare minimalni broj bodova po komponentama moraju ponovo upisati kolegij. Studenti koji tijekom nastave ostvare od 0% do 49,9% ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovno upisati predmet.

2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu/prolaznu ocjenu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA
Kolokviji	40
Aktivnost na nastavi	-
UKUPNO:	50
OSTALI UVJETI:	-

2.3. Formiranje konačne ocjene

Na temelju ukupnog zbroja ocjenskih bodova stečenih tijekom nastave određuje se konačna ocjena prema sljedećoj raspodjeli:

OCJENA	BODOVI
5 (A)	od 90 do 100 ocjenskih bodova
4 (B)	od 75 do 89,9 ocjenskih bodova
3 (C)	od 60 do 74,9 ocjenskih bodova
2 (D)	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova
1 (F)	od 0 do 49,9 ocjenskih bodova

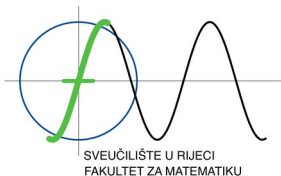
3. LITERATURA

3.1. Obvezna literatura

1. Ungar Š., [Ne baš tako kratak Uvod u TeX](https://web.math.pmf.unizg.hr/~ungar/lkratko2e_internet.pdf), PMF Zagreb, 1998.
2. Excel tutorial (<https://www.w3schools.com/EXCEL/index.php>)
3. HTML tutorial (<https://www.w3schools.com/html/>)

3.2. Dodatna literatura

1. Latex tutorial, <https://www.overleaf.com/learn/latex/Tutorials>
2. Časopisi (Bug, Enter,...)
3. Originalni priručnici proizvođača i popularno pisani vodiči za programske pakete koji se koriste u praktičnoj



nastavi

4. Materijali s nastave

4. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU

4.1. Pohađanje nastave

Ne tolerira se nikakav oblik remećenja nastave te korištenje mobitela za vrijeme nastave.

4.2. Način informiranja studenata

Svi relevantni podaci i obavijesti o kolegiju bit će objavljeni u okviru online kolegija. Osobna odgovornost studenta je biti redovito informiran.

4.3. Ostale relevantne informacije

Od studenata se očekuje visok stupanj samostalnosti i odgovornosti u radu. Tijekom rada na kolegiju poticati će se aktivni pristup učenju.

Prilikom izrade zadataka predviđenih planom i programom kolegija studenti se ne smiju služiti tuđim tekstom kao svojim. Svako neovlašteno preuzimanje tuđega teksta bez navođenja izvora smatra se intelektualnom krađom i podložno je sankcijama predviđenim važećim aktima! Uratke koje studenti budu slali putem sutava Merlin trebaju pripremiti prema uputi koju će dobiti na nastavi.

4.4. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe kolegija

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Fakulteta za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog kolegija. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog kolegija.

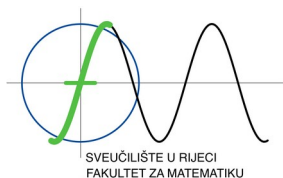
4.5. Ispitni rokovi

Zimski	04.02.2027. u 9h
Izvanredni	
Jesenski	

5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2026/2027.

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
02.10.	10:15-12:45	VP	Građa računala + Internet	G1	0-364
09.10.	10:15-12:45	VP	MS Word	G1	0-364
16.10.	10:15-12:45	VP	MS Word + PowerPoint	G1	0-364
23.10.	10:15-12:45	VP	PowerPoint, 1.test	G1	0-364
30.10.	10:15-12:45	VP	Excel	G1	0-364
06.11.	10:15-12:45	VP	Excel	G1	0-364
13.11.	10:15-12:45	VP	HTML	G1	0-364
23.11.	14:00-16:00	VP	1. KOLOKVIJ	G1	0-363
27.11.	10:15-12:45	VP	Latex	G1	0-364
04.12.	10:15-12:45	VP	Latex	G1	0-364
11.12.	10:15-12:45	VP	Latex	G1	0-364
18.12.	10:15-12:45	VP	Latex, 2.test	G1	0-364
08.01.	10:15-12:45	VP	Latex	G1	0-364
15.01.	10:15-12:45	VP	Latex	G1	0-364
22.01.	10:00-12:00	VP	2. KOLOKVIJ	G1	0-364

Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.
Do 40% planirane nastave može biti održano online.



Sveučilište u Rijeci • Fakultet za matematiku

Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska

T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699

http://www.math.uniri.hr • e-adresa:

math@math.uniri.hr

P – predavanja

AV – auditorne vježbe

VP – vježbe u praktikumu

MV – metodičke vježbe

S – seminari