

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
Naziv predmeta	Računarski praktikum 1	
Studijski program	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika	
Godina	1.	
Status predmeta	Obvezatan	
Web stranica predmeta	Merlin	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Da	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5
	Broj sati (P+V+S)	0+45+0
Nositelj predmeta	Ime i prezime	Andrea Švob
	Ured	O-505
	Vrijeme za konzultacije	Srijedom, 9:00-10:30
	Telefon	584-675
	e-adresa	asvob@math.uniri.hr
Suradnici na predmetu	Ime i prezime	Marija Maksimović
	Ured	O-504
	Vrijeme za konzultacije	Utorkom, 10:40-12:10
	Telefon	584-665
	e-adresa	mmaksimovic@math.uniri.hr

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

Osnovni cilj kolegija je osposobljavanje studenta za samostalnu uporabu i primjenu osobnog računala za svakodnevne potrebe s posebnim naglaskom na izradu i formatiranje tekstualnih dokumenata, izradu tablica i tabličnih proračuna (programi koji pripadaju skupini tabličnih kalkulatora) te izradu prezentacija i HTML stranica za osobne potrebe te potrebe studija.

1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će biti u stanju:

1. Raščlaniti arhitekturu računala (A5, B4, C5, D5, E4, F5),
2. koristiti različite medije za pohranjivanje podataka (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
3. napisati tekstualne datoteke i urediti matematičke tekstove u tekstualnim procesorima (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
4. predstaviti informacije grafički i vizualizirati podatke u sklopu prezentacije na određenu temu poštujući dane metodičke savjete (A6, B6, C6, D5, E5, F5),
5. upravljati raznim tabličnim proračunima pomoću tabličnog kalkulatora (A6, B6, C5, D5, E5, F5),
6. objasniti osnove HTML-a, prezentacijskog jezika za izradu web stranica (A6, B6, C4, D5, E4, F5),
7. dizajnirati osobnu web stranicu (A6, B6, C6, D6, E6, F5),
8. koristiti elektroničku poštu (A5, B5, C4, D5, E5, F5),



koristiti Internet za pretraživanje informacija (A5, B5, C4, D5, E5, F5).

1.4. Okvirni sadržaj predmeta

Građa računala: procesor, memorija, ulazno-izlazne jedinice. Veze i komunikacija između pojedinih dijelova računala. Operacijski sustav i izvršavanja 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), izrada osobne web stranice, 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
 obrazovanje na daljinu

- samostalni zadaci
 multimedija i mreža
 laboratorijski rad
 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)

Aktivnost studenata na nastavi će se provjeravati na vježbama redovitim provjerama. Organizirat će se četiri provjere. Na svakoj provjeri student može ostvariti najviše 5 bodova. Provjere su unaprijed najavljene izvedbenim programom.

Kolokviji (80 bodova)

Organizirat će se dva kolokvija. Na svakom kolokviju student može ostvariti najviše 40 bodova. Na svakom kolokviju student mora ostvariti barem 20 bodova.

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
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji	40
UKUPNO:	50
OSTALI UVJETI:	Na svakom kolokviju student mora ostvariti barem 20 bodova.

2.3. Formiranje konačne ocjene

Na temelju ukupnog zbroja ocjenskih bodova stečenih tijekom nastave i na završnom ispitu 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. Grundler, Grozdanović, Ikica, Kos, Miljaš, Srnec, Širanović, Zvonarek: Europska računalna diploma; ECDL
2. European Driving Licence, PRO-MIL d.o.o., Varaždin, lipanj 2010. http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/ecdl_5/knjiga
3. Vučina: Pretraživanje i vrednovanje informacija na Internetu, Edupoint, Zagreb 2006., <http://e-knjiznica.carnet.hr/e-knjige/pretrazivanje>
4. D. Sušanj: PC računala izvana i iznutra, BUG i SysPrint, Zagreb, 2002.
5. D. Petric: Internet uzduž i poprijeko, BUG i SysPrint, Zagreb, 2002.
6. Ungar Š., Ne baš tako kratak Uvod u TeX, PMF Zagreb, 1998.
7. Materijali s nastave

3.2. Dodatna literatura

1. HTML I CSS tutorial, <http://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.en.html>
2. V. Galešev, L. Kralj, G. Sokol, Z. Soldo, D. Kovač: Informatika i računalstvo, SysPrint, 2006.
3. L. Abrus: Izrada Web-a - abeceda za web mastere, BUG i SysPrint, Zagreb, 2003.
4. Časopisi (Bug, Enter,...)
5. Originalni priručnici proizvođača i popularno pisani vodiči za programske pakete koji se koriste u praktičnoj nastavi

4. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

4.1. Pohađanje nastave

Studenti smiju izostati s najviše 30% predavanja i s najviše 30% vježbi te su dužni informirati se o nastavi s koje su izostali. 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 predmeta

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

4.5. Ispitni rokovi

Zimski	5.2.2019.
Proljetni izvanredni	

5. RASPORED IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2018./2019.

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
3.10.2018.	11:15-13:45	VP	Građa računala + Internet	G1/G2/G3	O-360
10.10.2018.	8:15-10:45	VP	MS Word	G1	O-364
9.10.2018.	11:15-13:45	VP	MS Word	G2	O-364
10.10.2018.	11:15-13:45	VP	MS Word	G3	O-364
15.10.2018.	8:15-10:45	VP	MS Word+PowerPoint	G1	O-364
16.10.2018.	11:15-13:45	VP	MS Word+PowerPoint	G2	O-364
17.10.2018.	11:15-13:45	VP	MS Word+PowerPoint	G3	O-364
22.10.2018.	8:15-10:45	VP	Excel + 1.test	G1	O-364
23.10.2018.	11:15-13:45	VP	Excel + 1.test	G2	O-364
24.10.2018.	11:15-13:45	VP	Excel + 1.test	G3	O-364
29.10.2018.	8:15-10:45	VP	Excel	G1	O-364
30.10.2018.	11:15-13:45	VP	Excel	G2	O-364
31.10.2018.	11:15-13:45	VP	Excel	G3	O-364
5.11.2018.	8:15-10:45	VP	Excel+HTML	G1	O-364
6.11.2018.	11:15-13:45	VP	Excel+HTML	G2	O-364
7.11.2018.	11:15-13:45	VP	Excel+HTML	G3	O-364
12.11.2018.	8:15-10:45	VP	1. kolokvij	G1,G2,G3	O-363/O-364
19.11.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX + 2.test	G1	O-364
20.11.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX+ 2.test	G2	O-364
21.11.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX+ 2.test	G3	O-364
26.11.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX	G1	O-364
27.11.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G2	O-364
28.11.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G3	O-364
3.12.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX + 3.test	G1	O-364
4.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX + 3.test	G2	O-364
5.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX + 3.test	G3	O-364
10.12.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX	G1	O-364
11.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G2	O-364
12.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G3	O-364
17.12.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX	G1	O-364
18.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G2	O-364
19.12.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G3	O-364
7.1.2018.	8:15-10:45	VP	LaTeX+ 4.test	G1	O-364
8.1.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX+ 4.test	G2	O-364
9.1.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX+ 4.test	G3	O-364
14.1.2018.	8:15-10:45	VP	2. kolokvij	G1,G2,G3	O-363/O-364
21.1.2018.	8:15-10:45	VP	Popravne aktivnosti	G1,G2,G3	O-364

Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

P – predavanja

AV – auditorne vježbe

VP – vježbe u praktikumu

MV – metodičke vježbe

S – seminari