

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
<b>Naziv predmeta</b>	Računarski praktikum 1	
<b>Studijski program</b>	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika	
<b>Godina</b>	1.	
<b>Status predmeta</b>	Obvezatan	
<b>Web stranica predmeta/MudRi</b>	<a href="http://mudri.uniri.hr">http://mudri.uniri.hr</a>	
<b>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</b>	Da	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>	<b>ECTS koeficijent opterećenja studenata</b>	5
	<b>Broj sati (P+V+S)</b>	0+45+0
<b>Nositelj predmeta</b>	<b>Ime i prezime</b>	Andrea Švob
	<b>Ured</b>	O-505
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	Utorkom, 9:15-10:45
	<b>Telefon</b>	584-675
	<b>e-adresa</b>	asvob@math.uniri.hr
<b>Suradnici na predmetu</b>	<b>Ime i prezime</b>	
	<b>Ured</b>	
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	
	<b>Telefon</b>	
	<b>e-adresa</b>	

1. OPIS PREDMETA
<b>1.1. Ciljevi predmeta</b>
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.
<b>1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta</b>
<b>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</b>
Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će biti u stanju: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raščlaniti arhitekturu računala (A5, B4, C5, D5, E4, F5),</li> <li>2. koristiti različite medije za pohranjivanje podataka (A6, B6, C5, D5, E5, F5),</li> <li>3. napisati tekstualne datoteke i urediti matematičke tekstove u tekstualnim procesorima (A6, B6, C5, D5, E5, F5),</li> <li>4. predstaviti informacije grafički i vizualizirati podatke u sklopu prezentacije na određenu temu poštujući dane metodičke savjete (A6, B6, C6, D5, E5, F5),</li> <li>5. upravljati raznim tabličnim proračunima pomoću tabličnog kalkulatora (A6, B6, C5, D5, E5, F5),</li> <li>6. objasniti osnove HTML-a, prezentacijskog jezika za izradu web stranica (A6, B6, C4, D5, E4, F5),</li> <li>7. dizajnirati osobnu web stranicu (A6, B6, C6, D6, E6, F5),</li> </ol>

8. koristiti elektroničku poštu (A5, B5, C4, D5, E5, F5),  
9. 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. Obveze studenata i način vrednovanja obveza

##### Aktivnost na nastavi (30 bodova)

Aktivnost studenata na nastavi će se provjeravati na vježbama redovitim provjerama. Organizirat će se pet provjera. Na svakoj provjeri student može ostvariti najviše 6 bodova. Provjere su unaprijed najavljene izvedbenim programom.

##### Kolokviji (70 bodova)

Organizirat će se dva kolokvija. Na svakom kolokviju student može ostvariti najviše 35 bodova. Na svakom kolokviju student mora ostvariti barem 14 bodova.

## 2. SUSTAV OCJENJIVANJA

### 2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

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 40 bodova ili ne ostvare minimalni broj bodova po komponentama moraju ponovo upisati kolegij.

### 2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA ZA DOBIVANJE PROLAZNE OCJENE	MINIMALNI BROJ BODOVA ZA IZLAZAK NA POPRAVNI TEST
Aktivnost na nastavi	12	
Kolokviji	28	
<b>UKUPNO:</b>	<b>40</b>	
<b>OSTALI UVJETI:</b>	Na svakom kolokviju student mora ostvariti barem 14 bodova.	

### 2.3. Formiranje konačne ocjene

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

OCJENA	PREDDIPLOMSKI STUDIJ	DIPLOMSKI STUDIJ
--------	----------------------	------------------

5 (A)	od 80 do 100 ocjenskih bodova	od 90 do 100 ocjenskih bodova
4 (B)	od 70 do 79,9 ocjenskih bodova	od 80 do 89,9 ocjenskih bodova
3 (C)	od 60 do 69,9 ocjenskih bodova	od 70 do 79,9 ocjenskih bodova
2 (D)	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova	od 60 do 69,9 ocjenskih bodova
2 (E)	od 40 do 49,9 ocjenskih bodova	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova
1 (FX)	od 30 do 39,9 ocjenskih bodova	od 40 do 49,9 ocjenskih bodova
1 (F)	od 0 do 29,9 ocjenskih bodova	od 0 do 39,9 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](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. Sušan: 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 Weba -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 su obavezni prisustvovati na minimalno 70% vježbi. Studenti koji izostanu više od propisanih 30% nastave gube pravo na pristupanje popravnom ili završnom ispitu neovisno o ispunjavanju uvjeta za pristup ispitima koji su navedeni u poglavlju o sustavu ocjenjivanja.

#### 4.2. Način informiranja studenata

Sve informacije važne za izvođenje i polaganje kolegija bit će dostupne u sklopu online kolegija.

#### 4.3. Ostale relevantne informacije

Od studenata se očekuje visok stupanj samostalnosti i odgovornosti u radu. Prilikom izrade zadataka predviđenih planom i programom kolegija studenti se ne smiju služiti tuđim tekstom kao svojim.

#### 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. U zadnjem tjednu nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Na kraju semestra provest će se analiza uspješnosti studenata na održanim ispitima iz ovog predmeta.

#### 4.5. Ispitni rokovi

<b>Zimski</b>	8.2.2018.
<b>Proletni izvanredni</b>	

## 5. RASPORED IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2017./2018.

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA
3.10.2017.	11:15-13:45	VP	Građa računala + Internet	G1	O-363
6.10.2017.	12:15-14:45	VP	Građa računala + Internet	G2	O-363
10.10.2017.	11:15-13:45	VP	MS Word + 1.test	G1	O-363
13.10.2017.	12:15-14:45	VP	MS Word + 1.test	G2	O-363
17.10.2017.	11:15-13:45	VP	MS Word+PowerPoint	G1	O-363
20.10.2017.	12:15-14:45	VP	MS Word+PowerPoint	G2	O-363
24.10.2017.	11:15-13:45	VP	Excel + 2.test	G1	O-363
27.10.2017.	12:15-14:45	VP	Excel + 2.test	G2	O-363
31.10.2017.	11:15-13:45	VP	Excel	G1	O-363
3.11.2017.	12:15-14:45	VP	Excel	G2	O-363
7.11.2017.	11:15-13:45	VP	Excel+HTML	G1	O-363
10.11.2017.	12:15-14:45	VP	Excel+HTML	G2	O-363
14.11.2017.	10:00-13:45	VP	1. kolokvij	G1, G2	O-363/O-364
21.11.2017.	11:15-13:45	VP	LaTeX + 3.test	G1	O-363
24.11.2017.	12:15-14:45	VP	LaTeX+ 3.test	G2	O-363
28.11.2017.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G1	O-363
1.12.2017.	12:15-14:45	VP	LaTeX	G2	O-363
5.12.2017.	11:15-13:45	VP	LaTeX + 4.test	G1	O-363
8.12.2017.	12:15-14:45	VP	LaTeX + 4.test	G2	O-363
12.12.2017.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G1	O-363
15.12.2017.	12:15-14:45	VP	LaTeX	G2	O-363
19.12.2017.	11:15-13:45	VP	LaTeX	G1	O-363
22.12.2017.	12:15-14:45	VP	LaTeX	G2	O-363
9.1.2018.	11:15-13:45	VP	LaTeX+ 5.test	G1	O-363
12.1.2018.	12:15-14:45	VP	LaTeX+ 5.test	G2	O-363
16.1.2018.	10:00-13:45	VP	2. kolokvij	G1, G2	O-363/O-364
23.1.2018.	11:15-13:45	VP	Popravne aktivnosti	G1, G2	O-363

\*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

VP – vježbe u praktikumu