

Naziv studija	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij			
Naziv kolegija	Informatika 2			
Status kolegija	Izborni			
Godina	3.	Semestar	V.	
ECTS bodovi	4			
Nastavnik	dipl. inf. Marko Jurjević			
e-mail	mjurjevi@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Srijeda: 13:14 – 14:45			
Mjesto izvođenja nastave	Odjel za nastavničke studije u Gospiću			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, seminari, e-učenje, konzultacije, samostalni zadaci			
Nastavno opterećenje P+S+V	1+0+1			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Evidentiranje prisutnosti na nastavi, aktivno sudjelovanje u vježbama, zadaće			
Početak nastave	Listopad	Završetak nastave	Siječanj	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	prva pol.veljače	druga pol.veljače	prva pol. rujna	druga pol. rujna
Ishodi učenja	<p>Nakon odslušanog kolegija studenti će moći koristiti tablični kalkulator u osnovnim i naprednim funkcijama</p> <p>Razviti sklonost za timski rad, interakciju i suradnju sluzeci se WEB alatima za tablično kalkuliranje</p>			
Preduvjeti za upis	Očekuje se da studenti imaju osnovne vještine korištenja računala, oblikovanja teksta na računalu i naprednije korištenje web-preglednika			
Sadržaj kolegija	Sadržaj kolegija obuhvaća savladavanje jednostavnih i naprednih mogućnosti tabličnih kalkulatora. U prvom dijelu nastave studenti se upoznaju sa MS Excel tabličnim kalkulatorom, dok u drugom se fokus prebacuje na popularne alternative tog tabličnog kalkulatora sa posebnim naglaskom na mrežne tablične kalkulatore i grupni rad na istim.			
Obvezna literatura	Informatika, Bože Plazibat i Sanda Jeričić, Veleučilište u Splitu 2002. Materijali sa merli.srce.hr mrežne stranice kolegija			
Dopunska literatura	Microsoft Excel 2002 korak po korak, Curtis Frae, 2003			
Internetski izvori	www.baycongroup.com/excel.htm www.computertim.com/howto			
Način praćenja kvalitete	Rezultati svake pojedinačne obveze biti će stalno dostupni nakon ispunjavanja obveze na sustavu za učenje. Uz kontinuirano praćenje rada studenata predviđa se provođenje evaluacije studenata i nastavnika, s ciljem osiguranja i kontinuiranog unapređenja kvalitete nastave. Također su predviđene periodičke revizije programa.			
Uvjeti za dobivanje potpisa	Pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje na nastavi. Smatra se da student nije izvršio svoje nastavne obaveze ukoliko je izostao s više od 30% nastave.			
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Dolazak i sudjelovanje u nastavi boduje se 1 ECTS bodom, položen kolokvij 2 ECTS boda, izvršavanje zadaća sa postotkom točnosti iznad 60% boduje se 1 ECTS bodom.			
Način formiranja konačne ocjene	Sve aktivnosti odrađene u okviru načina bodovanja sudjeluju u kreiranju konačne ocjene.			
Napomena				

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	tjedan	Uvodni sat, obveze i očekivanja kolegija	Obvezna i dopunska
2.		Uvodno predavanje o tabličnim kalkulatorima	
3.		Struktura podataka po radnim listovima	
4.		Osnove baza podataka u kontekstu tabličnog kalkulatora	
5.		Osnove tipova podataka u kontekstu tabličnog kalkulatora	
6.		Opis matematičkih funkcija tabličnog kalkulatora	
7.		Ponavljjanje	
8.		Kolokvij 1	
9.		Tipovi i načini sortiranja u informacijskim tehnologijama	
10.		Tipovi grafova koji se koriste u tabličnim kalkulatorima	
11.		Načini ispisa, formata papira, margine	
12.		Mrežne aplikacije, prednosti i mane	
13.		Grupni rad unutar mrežnih aplikacija	
14.		Ponavljjanje	
15.		Kolokvij 2	

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	tjedan	AAI identitet , azuriranje i kreiranje student-web prostora	Obvezna i dopunska
2.		Meniji i alatne trake	
3.		Radni listovi i knjiga	
4.		Dodavanje i brisanje redova, kolona i listova	
5.		Oblikovanje ćelija i tipovi podataka	
6.		Skrivanje redova kolona i stranica	
7.		Izračuni i formule	
8.		Imenovanje ćelija i raspona	
9.		Relativna i apsolutna adresa	
10.		Sortiranje i filtriranje podataka	
11.		Grafički prikaz podataka	
12.		Postavke stranica i ispis	
13.		Ponavljjanje naučenog unutar mrežnog tabličnog kalkulatora	
14.		Djeljenje tablice sa drugim korisnicima	
15.		Kolaborirani rad na mrežnom tabličnom kalkulatoru	

Nastavnik: dipl. inf. Marko Jurjević