

Naziv studija	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij			
Naziv kolegija	Informatika 1			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	1.	Semestar	2.	
ECTS bodovi	3			
Nastavnik	dipl. inf. Marko Jurjević			
e-mail	mjurjevi@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Čet 12:30-14:00			
Mjesto izvođenja nastave	Odjel za nastavničke studije u Gospiću			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, seminari, e-učenje, konzultacije, samostalni zadaci			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+1			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Evidentiranje prisutnosti na nastavi, aktivno sudjelovanje u vježbama, zadaće			
Početak nastave	2.3.2017	Završetak nastave	8.6.2017	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	27.4.2017.			
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	prva pol.veljače	druga pol.veljače	prva pol. rujna	druga pol. rujna
Ishodi učenja	Poznavanje komponenti i rada računala Samostalni rad na računalu i korištenje uredskih aplikacija Nakon odslušanog kolegija studenti će moći: Koristiti operativni sustav Windows, Koristiti program za obradu teksta, Koristiti tablični kalkulator, Poznavati princip rada računala i nazive njegovih komponenata			
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	Grundler, D., Blagojević, L. (2007.) Informatika 1. Zagreb: Školska knjiga Gvozdanić, et al (2005.) Informatika/računalstvo 1 i 2. Varaždin: PRO-MIL Grundler, D. (2004.) Kako radi računalo, Varaždin: PRO-MIL			
Dopunska literatura	Šavle, S. (2004), MS Word 2003. Rijeka: Adamić. Šavle, S. (2003), MS Excel 2003. Rijeka: Adamić Priručnik za stjecanje europske računalne diplome, (2007.), Zagreb, KING ICT			
Internetski izvori	http://merlin.srce.hr/2016-2017/			
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 1 ECTS bod, 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.	2.3.2017	Uvod u predmet, upoznavanje sa sustavom za učenje	Obvezna i dopunska
2.	9.3.2017	Osnovni pojmovi informacijske tehnologije, povijesni razvoj računala	
3.	16.3.2017	Osobna računala, sklopovlje, glavni dijelovi računala, CPU, memorija	
4.	30.3.2017	Ulazno-izlazni uređaji, sabirnice	
5.	6.4.2017	Uređaji i mediji za pohranu podataka	
6.	13.4.2017	Ponavljjanje i utvrđivanje	
7.	20.4.2017	Programska podrška; operacijski sustav; vrste i funkcije operacijskog sustava	
8.	27.4.2017	Zapis podataka; brojevni sustavi; bit i byte, kodovi i kodiranje; Booleova algebra	
9.	4.5.2017	Programski jezici; izrada računalnog programa	
10.	11.5.2017	Programske strukture	
11.	18.5.2017	Ponavljjanje i utvrđivanje	
12.	1.6.2017	Računalne mreže; prijenosni kanali, modem ISDN; ADSL	
13.	8.6.2017	Internet, CARNET	
14.			
15.			

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	2.3.2017	Oblikovanje teksta; pretvaranje napisanog teksta u različite oblike ispisa,	Obvezna i dopunska
2.	9.3.2017	Oblikovanje odlomka, rad s ravnalom, postavke stranice u dokumentu, margine;	
3.	16.3.2017	Oblikovanje lista, popisa i numeričkih lista, zaglavlja i podnožja dokumenta; rad sa	
4.	30.3.2017	Umetanje fusnota; umetanje i oblikovanje grafičkih objekata, rad sa slikama	
5.	6.4.2017	Izrada i oblikovanje tablica u dokumentu; izrada sadržaja za veće dokumente	
6.	13.4.2017	Ponavljjanje i utvrđivanje	
7.	20.4.2017	Proračunske tablice-uvod; oblikovanje ćelija	
8.	27.4.2017	1. kolokvij na računalu (Word)	
9.	4.5.2017	Formule; apsolutne i relativne adrese	
10.	11.5.2017	Uvod u Excel, oblikovanje	
11.	18.5.2017	Funkcije (matematičke i statističke)	
12.	1.6.2017	Funkcije (logičke), Funkcije-izrada zadataka	
13.	8.6.2017	Izrada grafova, sortiranje i filtriranje podataka	
14.			
15.			

Nastavnik: dipl. inf. Marko Jurjević