

Filozofski fakultet / Pedagogija (2017) / Uvod u Informatiku

Naziv predmeta:	UVOD U INFORMATIKU			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1955	Obavezan	1	4	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Pedagogija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj ovog predmeta je da se studenti upoznaju i usvoje znanja iz osnova informatike, te da savladaju rad na računarima i budu osposobljeni za njihovo korišćenje tokom studiranja i u poslovanju.			
Ishodi učenja	Po završetku ovog kursa student će moći da: - Imenuje, opiše i obrazloži pojmove iz informatike i računarstva; - Razlikuje i objasni djelove računara i funkcije koje obavljaju; - Primijeni programe za obradu teksta (Word), tabelarne proračune (Excel) i prezentacije (Power Point) za obradu podataka; - Manipuliše fajlovima i folderima u okviru Windows operativnog sistema; - Upotrijebi Internet za pronalaženje informacija i slanje elektronske pošte.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nikola Žarić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe u računarskoj učionici.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Informatika - osnovni pojmovi, razvoj, podjela.			
I nedjelja, vježbe	Informatika - osnovni pojmovi, razvoj, podjela - praktični primjeri.			
II nedjelja, pred.	Računari, hardver, razvoj, osnovne komponente. Operativni sistemi, Windows operativni sistem, Rad sa fajlovima i folderima.			
II nedjelja, vježbe	Računarski hardver - pokazne vježbe. Osnovna podešavanja Windows operativnog sistema. Rad sa fajlovima i folderima,			
III nedjelja, pred.	Računarske mreže, WWW, Internet, e-mail, pretraživanje.			
III nedjelja, vježbe	Internet, e-mail, pretraživanje - praktična upotreba.			
IV nedjelja, pred.	Tekst procesori - Word, kreiranje dokumenta, fontovi, kodni raspored, rad sa tekstom, podešavanja paragrafa.			
IV nedjelja, vježbe	Tekst procesori - Word, kreiranje dokumenta, fontovi, kodni raspored, rad sa tekstom, podešavanja paragrafa - praktični rad.			
V nedjelja, pred.	Tekst procesori - Word,, rad sa tabelama, slikom, listama podataka, rad u više kolona, grafikoni.			
V nedjelja, vježbe	Tekst procesori - Word,, rad sa tabelama, slikom, listama podataka, rad u više kolona, grafikoni - praktični rad.			
VI nedjelja, pred.	Tekst procesori - Word, kreiranje zaglavlja, naslova, sadržaja, fusnota, popisa literature.			
VI nedjelja, vježbe	Tekst procesori - Word, kreiranje zaglavlja, naslova, sadržaja, fusnota, popisa literature - praktični rad.			
VII nedjelja, pred.	Rekapitulacija gradiva i priprema za kolokvijum.			
VII nedjelja, vježbe	Praktični rad na rekapitulaciji gradiva.			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum.			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum.			
IX nedjelja, pred.	Tabelarni prikaz podataka - Excel, unos i formatiranje podataka, osnovne formule.			
IX nedjelja, vježbe	Tabelarni prikaz podataka - Excel, unos i formatiranje podataka, osnovne formule - praktični rad.			
X nedjelja, pred.	Excel, Rad sa formulama, rad sa više radnih listova i dokumenata.			
X nedjelja, vježbe	Excel, Rad sa formulama, rad sa više radnih listova i dokumenata - praktični rad.			
XI nedjelja, pred.	Excel, Rad sa naprednim formulama i grafikom.			
XI nedjelja, vježbe	Excel, Rad sa naprednim formulama i grafikom - praktični rad.			
XII nedjelja, pred.	Programi za grafičke prezentacije - Power Point, rad sa tekstom, slikom, tabelama.			

XII nedjelja, vježbe	Programi za grafičke prezentacije – Power Point, rad sa tekstom, slikom, tabelama - praktični rad.					
XIII nedjelja, pred.	Programi za grafičke prezentacije – Power Point, efekti nad tekstom, prikaz audio i video sadržaja.					
XIII nedjelja, vježbe	Programi za grafičke prezentacije – Power Point, efekti nad tekstom, prikaz audio i video sadržaja - praktični rad.					
XIV nedjelja, pred.	Popravak kolokvijuma.					
XIV nedjelja, vježbe	Popravak kolokvijuma.					
XV nedjelja, pred.	Rekapitulacija gradiva i priprema za završni ispit.					
XV nedjelja, vježbe	Rekapitulacija gradiva i priprema za završni ispit - praktični rad.					
Opterećenje studenta	Nedeljno: 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 minuta Struktura opterećenja: 2 sata predavanja 1 sat praktičnih vježbi 2 sata i 20 minuta samostalnog rada uključujući i konsultacije U semestru: Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 = 85 sati i 20 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5 sati i 20 minuta) = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 4x30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava) + 10 sati i 40 minuta (priprema) + 24 sata (dopunski rad).					
Nedeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima i vježbama, polažu kolokvijum i završni ispit.			
Konsultacije			Nakon predavanja i vježbi.			
Literatura			Osnovna literatura: Materijal sa predavanja i vježbi, I. Orović, N. Žarić, M. Daković, S. Stanković, Osnovi poslovne informatike i informacionih sistema 1, UCG, FTH 2010			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi i testovi - 10 bodova, kolokvijum 40 bodova, završni ispit - 50 bodova. Student je položio ispit sa 50 i više bodova u ukupnom zbiru.			
Posebne naznake za predmet			Nema.			
Napomena			Napomena: Plan realizacije Nastavnog programa po tematskim cjelinama i terminima studenti će dobiti na početku semestra.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena