

Filozofski fakultet / Učiteljski studij na albanskom jeziku (2017) / OSNOVI INFORMATIKE

Naziv predmeta:	OSNOVI INFORMATIKE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2284	Obavezan	3	4	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Učiteljski studij na albanskom jeziku (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa savremenim informatičkim tehnologijama u cilju njihove adekvatne primjene u budućem radu u školama.			
Ishodi učenja	<p>Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razlikuje djelove računara, objasni njihove funkcije i opiše organizaciju savremenih računarskih sistema; • opiše način čuvanja i obrade podataka, kao i njihove razmjene kod računarskih sistema; • manipuliše fajlovima i folderima u okviru Windows operativnog sistema; • priprema i realizuje redovnu nastavu u prvom i drugom ciklusu osnovne škole koristeći savremene informacione tehnologije; • upotrebljava informatička znanja i vještine za stvaranje podsticajne nastavne situacije za proces učenja i ukupan razvoj ličnosti učenika; • pronalazi na Internetu informacije u cilju osavremenjavanja nastavnog procesa; koristi informatičke alate za timski rad. 			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Mileta Janjić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, rad na računaru.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodno predavanje. Informatika - osnovni pojmovi, razvoj.			
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi.			
II nedjelja, pred.	Brojni sistemi: binarni, oktalni, heksadecimalni. Format podataka. Zapis brojeva.			
II nedjelja, vježbe	Aritmetičke operacije u brojnim sistemima.			
III nedjelja, pred.	Personalni računar, njegove komponente, ulazno/izlazni uređaji, operativni sistemi.			
III nedjelja, vježbe	Komponente računara.			
IV nedjelja, pred.	Organizacija računarskog sistema, klasifikacija memorije, magnetne, optičke memorije i mehaničke memorije.			
IV nedjelja, vježbe	Memorijski mediji.			
V nedjelja, pred.	Grafički podsistem. Ulazno/izlazni uređaji.			
V nedjelja, vježbe	Ulazno/izlazni uređaji.			
VI nedjelja, pred.	Osnove Windows operativnog sistema.			
VI nedjelja, vježbe	Windows, File Manager.			
VII nedjelja, pred.	Računarske mreže.			
VII nedjelja, vježbe	Računarske mreže.			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum.			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum.			
IX nedjelja, pred.	Internet. Pristup Internetu. Internet servisi.			
IX nedjelja, vježbe	Internet servisi.			
X nedjelja, pred.	Traženje informacija na Internetu - Web pretraživači.			
X nedjelja, vježbe	Web pretraživači.			
XI nedjelja, pred.	Kreiranje Internet prezentacija (web dizajn).			
XI nedjelja, vježbe	Web Design.			
XII nedjelja, pred.	Obrada podataka. Datoteke i baze podataka.			
XII nedjelja, vježbe	Data Base.			

XIII nedjelja, pred.	Cloud servisi. Servisi za timski rad.					
XIII nedjelja, vježbe	Timski rad.					
XIV nedjelja, pred.	Sigurnost računara i sigurnost na Internetu.					
XIV nedjelja, vježbe	Zaštita računara Sigurnost na Internetu.					
XV nedjelja, pred.	Obnova kolokvijuma.					
XV nedjelja, vježbe	Obnova kolokvijuma.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	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 pohađaju nastavu, rade i predaju sve domaće zadatke i rade kolokvijum.					
Konsultacije	Na dan izvođenja nastave, nakon časova.					
Literatura	Autorizovani materijal pripremljen od strane predmetnog nastavnika.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	<ul style="list-style-type: none"> • 5 domaćih zadataka se ocjenjuju sa ukupno 5 poena (1 poen za svaki domaći zadatak). • 5 kratkih testova tokom nastave sa ukupno 5 poena (1 poen za svaki test). • Kolokvijum se ocjenjuje sa 45 poena. • Završni ispit se ocjenjuje sa 45 poena. 					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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