

Filozofski fakultet / ISTORIJA / Informatika i istorija I

Naziv predmeta:	Informatika i istorija I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12489	Obavezan	1	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	ISTORIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa osnovama na kojima počivaju savremeni računarski sistemi, kao i sa primjenom informatičkih tehnologija u njihovom budućem radu u raznim oblastima istorijske nauke, medijima i školama.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. imenuje, opiše i obrazloži osnovne pojmove iz informatike i računarstva; 2. razlikuje i objasni djelove računara i funkcije koje obavljaju; 3. definiše i ilustruje modele podataka, način njihove organizacije, čuvanja, razmjene i obrade kod računarskih sistema; 4. koristi programe za obradu teksta (Word) i prezentovanje (PowerPoint); 5. manipuliše fajlovima i folderima u okviru Windows operativnog sistema.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milutin Radonjić, mr Boris Marković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodno predavanje. Istorijat razvoja računskih mašina.			
I nedjelja, vježbe	Prezentacija hardvera pojedinih tipova računskih mašina.			
II nedjelja, pred.	Generacije računara: osnovne karakteristike i istorijat razvoja računara.			
II nedjelja, vježbe	Demonstracija mogućnosti računarskih sistema kroz istoriju			
III nedjelja, pred.	Tipovi savremenih računara. Personalni računar – komponente, ulazno/izlazni uređaji, operativni sistemi.			
III nedjelja, vježbe	Prezentacija hardvera i softvera personalnih računara – komponente, ulazno/izlazni uređaji, operativni sistemi.			
IV nedjelja, pred.	Osnovna logička struktura računarskog sistema, klasifikacija memorije, magnetne memorije, optičke memorije, mehaničke memorije. Grafički podsistem. Ulazno/izlazni uređaji.			
IV nedjelja, vježbe	Korišćenje hardvera i softvera personalnih računara – komponente, ulazno/izlazni uređaji, operativni sistemi.			
V nedjelja, pred.	Brojni sistemi: binarni, oktalni, heksadecimalni. Format podataka. Zapis brojeva.			
V nedjelja, vježbe	Brojni sistemi: binarni, oktalni, heksadecimalni. Format podataka. Zapis brojeva.			
VI nedjelja, pred.	Osnove Windows operativnog sistema: organizacija podataka, radna površina, osnovna podešavanja, rad sa folderima i fajlovima, Windows Explorer.			
VI nedjelja, vježbe	Podešavanje Windows operativnog sistema			
VII nedjelja, pred.	Umrežavanje računara. Računarske mreže.			
VII nedjelja, vježbe	Umrežavanje računara			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum.			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum			
IX nedjelja, pred.	Internet. Pristup Internetu. Internet servisi. Web, pretraživanje (baze podataka o istoriji, knjige, časopisi).			
IX nedjelja, vježbe	Podešavanje računara za pristup internetu, Korišćenje internet servisa			
X nedjelja, pred.	Upotreba Interneta u istraživačkom i stručnom radu: primarni i sekundarni izvori.			
X nedjelja, vježbe	Alati za pretragu podataka na internetu			
XI nedjelja, pred.	Metodologija pisanja i prezentacije stručnog/naučnog rada, popis literature i izvora.			
XI nedjelja, vježbe	Alati za pisanje i prezentaciju radova			

XII nedjelja, pred.	Prezentacija rezultata pomoću savremenih tehnologija. Power Point.					
XII nedjelja, vježbe	Korišćenje Power Point-a					
XIII nedjelja, pred.	Kolaborativni rad i odgovarajući alati. Cloud servisi.					
XIII nedjelja, vježbe	Pristup i korišćenje Cloud servisa					
XIV nedjelja, pred.	Baze podataka. Sigurnost računara i sigurnost na Internetu.					
XIV nedjelja, vježbe	Organizacija relacionih baza podataka, zaštita podataka na internetu					
XV nedjelja, pred.	Obnova kolokvijuma.					
XV nedjelja, vježbe	Obnova kolokvijuma					
Opterećenje studenta	2 sata predavanja; 2 sata vježbi; 4 sata samostalnog rada, uključujući i konsultacije					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 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	Poslije časova.					
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Pismeno i usmeno. Kolokvijum nosi 50 bodova, ispit 50 bodova.					
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