

Filozofski fakultet / ISTORIJA / Informatika i istorija I

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.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milutin Radonjić, mr Boris Marković
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije.
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
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade i predaju sve domaće zadatke i rade kolokvijum.
Konsultacije	Poslije časova.

Opterećenje studenta u casovima	2 sata predavanja; 2 sata vježbi; 4 sata samostalnog rada, uključujući i konsultacije
Literatura	
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Pismeno i usmeno. Kolokvijum nosi 50 bodova, ispit 50 bodova.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
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.