

Naziv predmeta	UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA					
Skraćeni naziv	Status	Semestar	ECTS	Fond časova (P+A+L)		
RN-UPI	obavezan	6.	7	2	2	
Šifra predmeta	RN-UPI					
Vrsta i nivo studija, studijski program: Akademske studije prvog ciklusa studija; Studijski program Računarske nauke						
Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova prijavljivanja i slušanja predmeta.						
Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje opštih znanja iz oblasti organizacije podataka i upravljanja informacijama. Osnovna znanja iz oblasti organizacije podataka i organizacije baza podataka. Po završetku predavanja, student je osposobljen za: korištenje organizacija datoteka u obradi podataka; korištenje sistema za upravljanje bazama podataka; kreiranje i validaciju jednostavnijih XML struktura; razumijevanje procesa i glavnih problema u oblasti upravljanja informacijama.						
Ime i prezime nastavnika i saradnika:						
Metod nastave i savladavanje gradiva: Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi na računaru. Učenje, testovi, domaći radovi, seminarski rad i konsultacije.						
Sadržaj predmeta po sedmicama:						
1.	Informacioni sistemi u organizaciji.					
2.	Informacioni sistemi u poslovanju.					
3.	Upravljanje podacima i organizacija podataka.					
4.	Fizička organizacija podataka.					
5.	Sistemi datoteka.					
6.	Modeli podataka.					
7.	Osnovni pojmovi u relacionom modelu podataka.					
8.	Relacione baze podataka.					
9.	Prvi test					
10.	Uvod u SQL jezik.					
11.	Sistemi za upravljanje bazama podataka.					
12.	Etička i socijalna pitanja informacionih sistema					
13.	Kodifikacija. Pristup. Tehnologija					
14.	Razvoj informacionih sistema.					
15.	Upravljanje razvojem informacionih sistema.					
16.	Projekat informacionog sistema.					
17.	Drugi test					
Opterećenje studenta po predmetu:						
Nedjeljno:			U semestru:			
Kreditni koeficijent			Ukupno opterećenje za predmet:			
7/30=0,23			7 kredita x 30 sati/kreditu=210 sati			
Nedjeljno opterećenje:			Aktivna nastava: 4 x15=60 sati predavanja i vježbi,			
= 0,23 x 40 sati			Kontinualna provjera znanja: 10 sati			
= 9 sati			Završna provjera znanja: 5 sati			
			Samostalan rad: učenje, seminarski, konsultacije 105 sati			
Obaveze studenta: Studenti su obavezni da: pohađaju nastavu, urade domaće radove, seminarski rad i testove, da rade kolokvije i posjećuju konsultacije.						
Literatura: Mogin, P. (2008). Strukture podataka i organizacija datoteka. CET Computer Equipment and Trade. Beograd.; Mogin, P., Luković, I., (1996). Principi baza podataka. Fakultet tehničkih nauka i MP Stylos. Novi Sad; Priručnik za izabrani programski jezik;						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Redovno prisustvo nastavi donosi do 10 bodova, kolokvijumi, testovi domaći radovi i seminarski rad donose do 40 bodova, završni ispit donosi do 50 bodova. Prolazna ocjena se dobije ako se sakupi 55 ili više bodova.						
Posebna napomena za predmet: Nema						