

Filozofski fakultet / Sociologija (2017) / STATISTIKA

Naziv predmeta:	STATISTIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
694				
Studijski programi za koje se organizuje	Sociologija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen drugim predmetom			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ciljevi izučavanja predmeta: (Osnovni cilj je upoznavanje studenata sa metodama statističke analize i njihovo osposobljavanje za pravilan odabir metoda i njihovo koriscenje u empirijskim istrazivanjima.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Poznae osnovne statističke pojmove i statističke procedure : statisticka masa, jedinica, varijable vrste varijabli, populacija, uzorak, vrste uzoraka.; 2. Usvaja metode namijenjene jednostavnoj i složenoj statističkoj obradi i interpretaciji podataka; 3. Poznae pojam, predmet i zadatak statistike, odnos teorije i statističkih podataka; 4. Sagledava odnos teorije i statističkih podataka; 5.Poznae teoriju uzorka, vrstu uzorka, konstrukciju uzorka,sistemska grešku i procjenu pogreške uzorkovanja; 6.Razumije osnovne pojmove vjerovatnoće, tipove vjerovatnoće, teorijska i empirijska vjerovatnoća; 7.Upotrebljava korelacionu analizu, linearnu korelaciju, krivolinijsku korelaciju, linearnu regresiju, Pearsonov koeficijent korelacije, model linearne regresije, koeficijent determinacije, Spearmanov koeficijent rang korelacije, testiranje značajnosti koeficijenta korelacije, parcijalnu korelaciju, multiplu korelaciju.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Mihajlo Mijanović-nastavnik, dr Tatjana Vujović -saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	(Predavanja, vježbe, izrada domaćih zadataka, testovi ,konsultacije,)			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u statistiku			
I nedjelja, vježbe	Uvod u statistiku			
II nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi i kategorije.			
II nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi i kategorije.			
III nedjelja, pred.	Zadatak i predmet statistike			
III nedjelja, vježbe	Zadatak i predmet statistike			
IV nedjelja, pred.	Razvoj statistike			
IV nedjelja, vježbe	Razvoj statistike			
V nedjelja, pred.	Faze statističkog istraživanja			
V nedjelja, vježbe	Faze statističkog istraživanja			
VI nedjelja, pred.	slobodna nedjelja			
VI nedjelja, vježbe	slobodna nedjelja			
VII nedjelja, pred.	mjere varijacije			
VII nedjelja, vježbe	kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	osnovi vjerovatnoce			
VIII nedjelja, vježbe	osnovi vjerovatnoce			
IX nedjelja, pred.	teorijske distribucije			
IX nedjelja, vježbe	teorijske distribucije			
X nedjelja, pred.	skale mjerenja			
X nedjelja, vježbe	skale mjerenja			
XI nedjelja, pred.	osnovni elementi metode uzorka			
XI nedjelja, vježbe	osnovni elementi metode uzorka			
XII nedjelja, pred.	analiza veza medju pojavama			

XII nedjelja, vježbe	analiza veza među pojavama					
XIII nedjelja, pred.	dinamička analiza					
XIII nedjelja, vježbe	dinamička analiza					
XIV nedjelja, pred.	neparametrijski statistički pojmovi					
XIV nedjelja, vježbe	popravni kolokvijum					
XV nedjelja, pred.	završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	završni ispit					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (6 sati 40 minuta) x 16 = 106 sati 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta. Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 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 150 sati) Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min. (Nastava)+13 sata i 20 min. (Priprema)+30 sati (Dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da rade domaće zadatke i rade oba kolokvijuma.			
Konsultacije						
Literatura			Mihajlo Mijanovic(1997) Statisticke metode u antropološkim naukama Mihajlo Mijanovic(1999) Izbor statističkih metoda.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Dva testa po 20 poena ukupno 40 poena Prisustvo predavanjima i vježbama i aktivnosti na vježbama po 5 poena / ukupno 10 poena Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 51 poen			
Posebne naznake za predmet			Posebnu naznaku za predmet: Završni ispit sastoji se iz dva dijela pismenog i usmenog. Pismeni dio ispita je eliminatoran.			
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