

Filozofski fakultet / Sociologija (2017) / Statistika u sociologiji

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 korišćenje u empirijskim istraživanjima.
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,)
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 vjerovatnoće
VIII nedjelja, vježbe	osnovi vjerovatnoće
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 medju 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
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da rade domaće zadatke i rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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)

Literatura	Mihajlo Mijanovic(1997) Statisticke metode u antropoloskim naukama Mihajlo Mijanovic(1999) Izbor statistickih 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 Zavrсни ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 51 poen
Posebne naznake za predmet	Posebnu naznaku za predmet: Zavrсни 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 ce dobiti na početku semestra.
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Pozna je 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. Pozna je pojam, predmet i zadatak statistike, odnos teorije i statističkih podataka; 4. Sagledava odnos teorije i statističkih podataka; 5.Pozna je 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.