

Fakultet političkih nauka / Politikologija / STATISTIKA

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Masovnost pojava jedna je od osnovnih odlika savremene civilizacije. Zato je potrebno naučno opisivati, analizirati i iskazivati takve pojave kroz različite pokazatelje. Upravo to je zadatak statistike kao naučne discipline. Studenti se upoznaju sa osnovnim statističkim pojmovima i statističkim metodama.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Karadžić, Mr Zlatko Vujović, saradnik u nastavi
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe.
I nedjelja, pred.	Uvod: pojam statistike, predmet statističkog istraživanja, izvori, vrste i osnovni metodi prikupljanja podataka
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Osnovni statistički pojmovi
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Prikupljanje, obrada, i prikazivanje podataka
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Mjere centralne tendencije – srednje vrijednosti
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Mjere varijacije
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Statističko ocjenjivanje - metod uzorka
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Statističko ocjenjivanje - metod uzorka II
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Statističko zaključivanje - testiranje statističkih hipoteza
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Hi-kvadrat test
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Korelaciona analiza
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Linearna regresija
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Analiza vremenskih serija
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6 kredita x 40/ 30 = 8 sati Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 5 sati samostalnog rada U semestru Nastava i završni ispit: Neophodne pripreme = Ukupno opterećenje za predmet: 6x30 = 180 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 0-48 (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet

	180 sati) Struktura opterećenja:
Literatura	Dr Mileva Žižić, Lovrić M., Pavličić D.: Metodi statističke analize, Ekonomski fakultet u Beogradu, CID, Beograd, 2001 Boris Petz: Osnovne statističke metode za nematematičare, 6. izdanje, Naklada Slap, Zagreb, 2007. Dodatna literatura: Robert R. Pagano: Understanding Statistics in the Behavioral Science, Brooks/Cove Publishing Company, Pacific Grove, USA, 2000 Champney, L.: Introduction to Quantitative Political Science, Harper Collins College Publisher, 1995
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	domaći zadaci 4%, kolokvijumi 51% i završni ispit 45% konačne ocjene.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	- pravilno interpretiraju osnovne statističke pojmove; - odaberu i primijene u konkretnom slučaju odgovarajuće statističke metode; - analiziraju i interpretiraju rezultate dobijene primjenom statističkih metoda; - prate i razumiju stručnu i naučnu literaturu u kojoj su rezultati izraženi statističkim terminima i simbolima; - planiraju, realizuju i interpretiraju jednostavne istraživačke zadatke u kojima se koriste stečena znanja iz statistike.