

Fakultet političkih nauka / Politikologija / STATISTIKA

Naziv predmeta:	STATISTIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4260	Obavezan	1	6	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Politikologija			
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.			
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.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Karadžić, Mr Zlatko Vujović, saradnik u nastavi			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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						
Opterećenje studenta	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:					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 5 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
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 Collee Publisher, 1995			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			domaći zadaci 4%, kolokvijumi 51% i završni ispit 45% konačne ocjene.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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