

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 Collee 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. |