

**Fakultet za sport i fizičko vaspitanje / Fizička kultura / Metodologija istraživanja i statistika**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	: Osnovni cilj je upoznavanje studenata sa operacionalizovanjem istraživanja u fizičkoj kulturi, upoznavanje sa metodama statističke analize i njihovo osposobljavanje za pravilan odabir metoda i njihovo korišćenje u empirijskim istraživanjima. Osim toga, cilj ovoga predmeta je omogućiti studentima da sa razumijevanjem prate metodološku i istraživačku literaturu u oblasti sporta i antropoloških disciplina i kritički ocjenjuju rezultate odgovarajućih istraživanja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Rašid Hadžić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, izrada seminarskih radova, izrada domaćih zadataka, testovi ,konsultacije
I nedjelja, pred.	- Pojam nauke, strukturni elementi nauke, potrebe za mjerenjem u istraživanju.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	- Pojam činjenica; Populacija i uzorak u kineziološkim istraživanjima
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	- Vrste istraživanja u kineziologiji
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	- Metode istraživanja u kineziologiji
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	- Opšte istraživačke tehnike
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	- Kolokvijum 1
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	- Tehnike i instrumenti procjene morfološkog statusa. Tehnike i instrumenti funkcionalne dijagnostike.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	- Tehnike procjene psihološkog statusa. Tehnike proc. sociološkog statusa.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	- Procjena antropomotoričkog statusa. Metrijske karakteristike testova
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	- Projektovanje istraživanja i elementi projekta.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	- Značenje i značaj statistike. Osnovne statističke kategorije (stat. serije; stat. skale; stat. procedure; varijable).
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	- Kolokvijum 2
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	- Deskriptivni statistički parametri - mjere centralne tendencije; mjere disperzije
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	- Distribucija frekvencija, grafičko prikazivanje distribucije frekvencija; Ocjena parametara osnovnog skupa(standardna greška statističke ocjene, ocjena aritmetičke sredine osnovnog skupa - populacije). Korelaciona analiza, Regresiona analiza - jednostru
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi i rade testove
Konsultacije	Ponedjeljak, 10:00 -11:00 h
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sat vježbi 1 sat i 40

casovima	minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije U toku semestra 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	Perić D. (2006). Metodologija naučnih istraživanja, Novi Sad; Malacko, J., D. Popović (2001). Metodologija kineziološko antropoloških istraživanja, Leposavić; Mijanović, M., Vojvodić, M. (2008). Metodologija anatropologije sporta, Banja luka; Bala, G. (1986). Logičke osnove metoda za analizu podataka iz istraživanja u fizičkoj kulturi, Novi Sad.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ocjenjuju se: - Dva testa po 15 poena (ukupno 30 poena), - Prisustvo nastavi 5 poena, - Angažovanost u toku nastave 5 poena, - Izrada seminarskog rada 10 poena, - Završni ispit 50 poena - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno saku
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Plan realizacije Nastavnog programa po tematskim cjelinama i terminima studenti će dobiti na početku semestra.
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Opisuje ulogu i svrhu metodologije kinezioloških istraživanja; 2. Opisuje i primjenjuje različite vrste istraživanja u kineziologiji; 3. Analizira i odabere odgovarajuće metodološke procedure za izradu projekata završnih radova sa različitim temama; 4. Praktično će poznavati sisteme testiranja i mjerenja koji se provode s ciljem transformacija motoričkih i funkcionalnih sposobnosti te promjenljivih morfoloških dimenzija; 5. Analizira i tumači osnovne statističke rezultate u području metodologije; 6. Poznaje statističke metode za analizu podatak