

Fakultet za sport i fizičko vaspitanje / Fizička kultura / METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA I STATISTIKA

Naziv predmeta:	METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA I STATISTIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4611	Obavezan	1	5	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizička kultura			
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 koriscenje u empirijskim istrazivanjima. 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.			
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. Pozna je statističke metode za analizu podatak			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Rašid Hadžić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, izrada seminarskih radova, izrada domaćih zadataka, testovi ,konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sat vježbi 1 sat i 40 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)					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi i rade testove			
Konsultacije			Ponedjeljak, 10:00 -11:00 h			
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.			
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