

OSNOVNI PODACI				
Naziv kolegija	METODE ISTRAŽIVANJA U FIZIOTERAPIJI			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4	
	Broj sati nastave (P+V+S)		30+45+0	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave		5. i 6. semestar, po rasporedu	
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij		Hrvatski	
Nositelj kolegija	Kabinet	Vrijeme konzultacija	Tel.	e-mail
Dr sc Erna Davidović Cvetko, v.pred.	203	Po dogovoru		erna@vevu.hr
Izvođači	Kabinet	Vrijeme konzultacija	Tel.	e-mail
Dr sc Erna Davidović Cvetko, v.pred.	203	Po dogovoru		erna@vevu.hr
Ivana Lovrić, dipl.physioth.		Po dogovoru		ivana.ft@hotmail.com
OPIS KOLEGIJA				
Sadržaj kolegija				
<p>Metodologija; Istraživački pristup; pregled istraživačkog procesa; vrste istraživačkih nacrti; izvori i vrste podataka; vrste mjernih skala; karakteristike mjernog postupka; sustavno opažanje; liste označavanja i skale procjene; intervju, ankete, upitnici i testovi; izvori stručne literature; Samostalno provođenje istraživanja; Oblikovanje stručnih i znanstvenih izvještaja. Statistika; Osnovni pojmovi vjerojatnosti; tablično i grafičko prikazivanje rezultata; grupiranje rezultata; Mjere centralne tendencije i mjere varijabiliteta: aritmetička sredina, centralna vrijednost, dominantna vrijednost; raspon, standardna devijacija i koeficijent varijabilnosti; Normalna raspodjela i druge vrste distribucija; Standardizirani rezultati (z-vrijednosti, centili i decili); Pogreška aritmetičke sredine; Statistička značajnost razlike između raznih grupa podataka (t-test i hi2 test za različite vrste podataka); Povezanost među podacima - korelacija; Unos podataka i primjena navedenih statističkih postupaka u programu za statističku obradu podataka.</p>				
Opća i specifična znanja koja se stječu na kolegiju (Ciljevi kolegija)				
Upoznati studente sa svim važnim elementima istraživačkog nacrti, kao i istraživačkog izvještaja. Upoznati studente sa fazama istraživačkog rada u fizioterapiji. Osposobiti studente za samostalno planiranje i izvođenje jednostavnijih istraživanja, te prezentiranje rezultata. Upoznati studente sa osnovnim statističkim postupcima kod obrade rezultata, i primjenu ovisno o vrsti podataka kojom raspolažu.				
Očekivani ishodi kolegija				
Po završetku nastave iz navedenog kolegija student će moći:				
<ul style="list-style-type: none"> - Razlikovati sve elemente istraživačkog nacrti, kao i istraživačkog izvještaja - Sastaviti prijedlog istraživačkog nacrti s izrađenim planom faza istraživačkog rada - Planirati jednostavnija istraživanja - Izvesti jednostavnija istraživanja - Prezentirati rezultate provedenog istraživanja - Riješiti jednostavnije zadatke koji uključuju izbor odgovarajućeg statističkog postupka ovisno o vrsti podataka kojim raspolažu 				
Oblici nastave	X	predavanja		terenska nastava
	X	vježbe	X	samostalni zadaci

		seminari i radionice	X	konzultacije
		obrazovanje na daljinu	X	praktični rad
		multimedija i mreža		mentorski rad
		laboratorij		

NAČIN VREDNOVANJA I OCJENJIVANJA

Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno		pismeno	X	usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS			udio (%) u ocjeni		
Pohađanje nastave	2,5					
Priprema za ispitne kolokvije	0,5			80%		
Izvođenje istraživanja i pisanje izvješća	1			20%		
Ukupno	4			100%		

Način oblikovanja konačne ocjene

Ocjenski bodovi dodjeljuju se tijekom nastave za 2 kolokvija (maksimalno 80 ocjenskih bodova), te za sudjelovanje u grupnom radu (maksimalno 20 ocjenskih bodova), ukupno 100 ocjenskih bodova što čini 100% ocjene. Grupni rad se ocjenjuje nakon usmene prezentacije rezultata istraživanja koje se provodi u sklopu nastave. Istraživanje se provodi u skupinama, pri čemu svaka skupina planira i provodi vlastito istraživanje. Svaki sudionik dobija bodove individualno prema aktivnosti i sudjelovanju u planiranju i izvođenju, te prezentaciji rezultata. Osnovni uvjet za formiranje ocjene preko ocjenskih bodova jest minimalno 20 bodova po kolokviju (50% točnih odgovora). Ocjene se izračunavaju zbrajanjem ocjenskih bodova.

Student koji ne položi kolokvije tijekom nastave može polagati ispit u ispitnom roku u dva dijela: pismeno i usmeno. Bodovi ostvareni na pismenom i usmenom dijelu ispita zbrajaju se s bodovima dobivenim sudjelovanjem u grupnom istraživačkom radu. Ocjena se formira na osnovu ukupnog broja ostvarenih bodova po kriteriju predstavljenom tabelom:

Broj bodova	ocjena
50-62	Dovoljan (2)
63-75	Dobar (3)
76-88	Vrlo dobar (4)
89-100	Izvrstan (5)

Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje

Pravo na potpis imaju studenti koji nisu izostali više od 20% od ukupnog broja nastavnih sati, tj. više od 15 nastavnih sati, te su aktivno sudjelovali prilikom izvođenja grupnog istraživačkog rada (minimalno 10 ocjenskih bodova za sudjelovanje u grupnom radu)

LITERATURA

Obvezna literatura

Mejovšek, M (2007.) Metode znanstvenog istraživanja u društvenim i humanističkim znanostima. Naklada Slap

Petz, B. (1997.) Statistika za praksu. Zagreb: Ministarstvo unutarnjih poslova republike Hrvatske, Sektor za kadrovske, pravne i obrazovne poslove

Dopunska literatura

Marušić, M. i suradnici (2013.) Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada.

Petz, B. (1997.) Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada „Slap“.

Kolesarić, V. i Petz, B. (2003.) Statistički rječnik. Jastrebarsko: Naklada „Slap“.