

OSNOVNI PODACI				
Naziv kolegija	METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U FIZIOTERAPIJI			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4	
	Broj sati nastave (P+V+S)		45+45+60	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave		Zimski 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	Ponedjeljkom 9-10 h, ili po dogovoru	032492251	erna.davidovic@vevu.hr
Izvođači	Kabinet	Vrijeme konzultacija	Tel.	e-mail
dr. sc. Erna Davidović Cvetko, v.pred.	203	Ponedjeljkom 9-10 h, ili po dogovoru	032492251	erna.davidovic@vevu.hr
Ivana Lovrić, dipl. physioth., pred.		Po dogovoru		ilovric@vevu.hr
OPIS KOLEGIJA				
Sadržaj kolegija				
<p>Metodološka orijentacija problema istraživanja. Faze znanstveno-istraživačkog rada: definiranje problema, ciljeva i hipoteza, izrada eksperimentalnog nacrt (izbor uzorka, izbor mjernih instrumenata i metode analize podataka), provođenje pokusa, prikupljanje podataka, obrada i interpretacija rezultata rada, formiranje zaključaka. Problem mjerljivosti pojava s obzirom na složenost sustava. Pojam strukture i funkcije sustava. Integrativni procesi u sustavima i putem sustava. Univarijantna i multivarijantna osnova fenomenologije. Priroda i svojstva kompozitnih manifestacija. Metodološke osnove transformacija i kondenzacije podataka istraživanja. Metodološki pristupi i postupci analize kvantitativnih i kvalitativnih promjena kao osnova identifikacije procesa, opća načela kibernetičkog modeliranja parametara transformacijskih procesa i sustava kontrole efekata tih procesa. Zakonski okviri za provođenje znanstvene djelatnosti. Etički principi provođenja istraživanja s ljudima sudionicima. Znanstvenik i njegovodjelo s obzirom na javnost, zaštitu i trajnu pohranu podataka i rezultata istraživanja.</p>				
Opća i specifična znanja koja se stječu na kolegiju (Ciljevi kolegija)				
<p>Cilj je uputiti i obučiti studente za konzultiranje literature koja se bavi metodologijom istraživanja u sportskoj fizioterapiji i srodnim disciplinama. U određenoj mjeri cilj je predmeta i osposobiti studente za istraživački rad u području sportske fizioterapije i srodnih disciplina.</p>				
Očekivani ishodi kolegija				
<p>Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kritički prosuđivati metodološku kvalitetu znanstvenih i stručnih radova • Procijeniti metodološku kvalitetu smjernica za rad fizioterapeuta • Rangirati različite vrste znanstvenih i stručnih radova prema snazi dokaza • Prosuditi dokaze o učinkovitosti određene fizioterapijske terapije na osnovu pretraživanja relevantne literature • Odabrati metodološki kvalitetna istraživanja za korištenje u istraživanju i praksi • Argumentirati važnost provođenja istraživanja u radu fizioterapeuta i uvođenja inovativne prakse utemeljene na znanstvenim dokazima u fizioterapiji 				

Oblici nastave	X	predavanja		terenska nastava		
	X	vježbe	X	samostalni zadaci		
	X	seminari i radionice	X	konzultacije		
	X	obrazovanje na daljinu	X	praktični rad		
		multimedija i mreža		mentorski rad		
		laboratorij				
NAČIN VREDNOVANJA I OCJENJIVANJA						
Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno		pismeno		usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS		udio (%) u ocjeni			
Pohađanje nastave	3		0%			
Kolokvij 1	0,5		*50%			
Kolokvij 2	0,5		*50%			
Cjeloviti ispit (pismeni i usmeni)*			*100%			
Ukupno	4		100%			
*Student samostalno bira na koji način želi položiti ispit. Ocjena kolegija može se formirati na osnovu ocjena usmenog izlaganja seminarske teme i pismenog kritičkog osvrta na znanstveni članak tijekom nastave, ili polaganjem cjelovitog završnog ispita (pismeno+usmeno) u ispitnom roku.						
Način oblikovanja konačne ocjene						
<p>Konačna ocjena kolegija formira se na osnovu rezultata kontinuirane provjere znanja tijekom nastave, kao aritmetička sredina ocjene pisanog kritičkog osvrta na izabrani znanstveni članak koji se izrađuje tijekom vježbi uz pomoć odgovarajućih smjernica nastavnika, te usmenog izlaganja odabrane seminarske teme u okviru koje se usmeno provjerava znanje iz područja metodologije izrade znanstvenog rada. Ocjene iz oba dijela provjere znanja formiraju se pomoću ocjenskih bodova prema cjelovitosti i pokazanom nivou znanja o metodologiji izrade znanstvenih i stručnih radova. Na ovaj način pismenim dijelom se može skupiti do maksimalno 45 bodova (za pozitivnu ocjenu je potrebno minimalno 25 bodova), a usmenim dijelom do 35 bodova (za pozitivnu ocjenu potrebno je minimalno 18 bodova). Iz svakog dijela se formira ocjena a krajnja ocjena predstavlja aritmetičku sredinu pismenog i usmenog dijela. Student koji nije zadovoljan ocjenom formiranom na osnovu kontinuirane provjere znanja, može u ispitnom roku izaći na cjeloviti završni ispit kojim se provjerava znanje cijelog sadržaja kolegija.</p>						
Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje						
LITERATURA						
Obvezna literatura						
Mejovšek, M (2007) Metode znanstvenog istraživanja u društvenim i humanističkim znanostima. Naklada Slap.						
Marušić, M. (2008) Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada.						
Dopunska literatura						

Supek, i. (1995) Filozofija, znanost i humanizam (2. izmjenjeno i dopunjeno izdanje). Zagreb: HAZU. Školska knjiga.

Thomas, J.R. and Nelson JK (1995) Research methods in physical activity. Champaign IL: Human Kinetics Publishers, Inc

APA (1994) Publication Manual of American Psychological Association (Fourth edition) Washington DC; American Psychological Association