

Medicinski fakultet / Fizioterapija / Metode i primjena istraživanja u fizioterapiji

Naziv predmeta:	Metode i primjena istraživanja u fizioterapiji			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4330	Obavezan	1	4	3++0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa konceptom prakse zasnovane na dokazima, sticanje znanja o vrstama naučnih istraživanja, sticanje sposobnosti formulisanja kliničkog pitanja i vještine u traženju različitih izvora naučnih dokaza; sticanje sposobnosti ocjene kvaliteta dokaza iz različitih tipova istraživanja i sposobnosti tumačenja i ocjene primjenjivosti dokaza u praksi fizioterapije; sticanje sposobnosti kritičke procjene smjernica za kliničku praksu i utvrđivanja njihove primjenjivosti u praksi fizioterapije.			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon uspješno završenog modula moći da sprovodi koncept prakse zasnovane na dokazima, da radi evaluaciju rezultata fizioterapije, vrši izbor mjera ishoda, sprovodi istraživanja, saopštava rezultate istraživanja, tumači osnovnu statistiku korišćenu u biomedicinskim istraživanjima, koristi biblioteku i internet, vrši pretraživanje elektronskih baza podataka, radi sistematski preglede studija, vrši kritičku procjenu dokaza iz pojedinačnih studija.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr sc. med Božidarka Rakočević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i seminari. Izrada seminarskih radova. Rad u biblioteci. Rad za kompjuterom. Učenje za kolokvijume i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Koncept prakse zasnovane na dokazima. Fizioterapija zasnovana na dokazima. Evaluacija rezultata fizioterapije. Izbor mjera ishoda. Pouzdanost i valjanost mjerenja.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Izvori dokaza. Vrste istraživanja. Saopštavanje rezultata istraživanja. Primarni i sekundarni napisi.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Tumačenje osnovne statistike korišćene u biomedicinskim istraživanjima.			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Traženje dokaza. Korišćenje biblioteka i interneta. Pretraživanje elektronskih baza podataka.			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Terapijske studije i sistemski pregledi terapijskih studija. Kritička procjena dokaza iz pojedinačnih terapijskih studija.			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	I kolokvijum.			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Primjena dokaza iz pojedinačnih terapijskih studija u praksi fizioterapije.			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Kritička procjena dokaza iz sistemskih pregleda terapijskih studija. Primjena dokaza iz sistemskih pregleda terapijskih studija u praksi fizioterapije.			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Kritička procjena dokaza iz prognostičkih studija. Primjena dokaza iz prognostičkih studija u praksi fizioterapije.			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Kritička procjena dokaza iz dijagnostičkih studija. Primjena dokaza iz dijagnostičkih studija u praksi fizioterapije.			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Kritička procjena dokaza iz kvalitativnih studija. Primjena dokaza iz kvalitativnih studija u praksi fizioterapije.			

XI nedjelja, vježbe						
XII nedjelja, pred.	II kolokvijum Kliničke smjernice i algoritmi kliničke prakse. Krićka procjena preporuka iz klinićkih smjernica. Primjena klinićkih smjernica u fizioterapijskoj praksi.					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Implementacija fizioterapije zasnovana na dokazima. Praksa zasnovana na dokazima u procesu poboljšanja kvaliteta fizioterapije.					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Saopštavanje dokaza i prenošenje znanja pacijentima, drugim zdravstvenim radnicima i drugima ukljućenim u proces rehabilitacije.					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno						
U toku semestra						
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktićnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i seminare, da se pripremaju za seminare, da rade i predaju seminarske radove i da aktivno učestvuju u seminarskoj nastavi.					
Konsultacije	Nakon predavanja					
Literatura	Herbert R, Jamtvedt G, Mead J, Hagen KB. Practical Evidence-Based Physiotherapy. Elsevier Butterworth Heinemann; 2005. Sivaćki-Žitnik S. Metode i primjena istraživanja u fizioterapiji. Nastavni tekstovi. Fakultet primijenjene fizioterapije u Igalu; 2011.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- pohađanje i praćenje predavanja i vježbi ocjenjuje se maksimalno sa 5 poena; - 2 seminarska rada se ocjenjuje ukupno sa 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); - 2 kolokvijuma se ocjenjuju sa ukupno 40 bodova (svaki kolokvijum sa 20 poena); - završni ispit se ocjenjuje sa 50 poena; - prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.					
Posebne naznake za predmet	Nema					
Napomena	Nema					
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