

Medicinski fakultet / Fizioterapija / Kardiopulmonalna fizioterapija

Naziv predmeta:	Kardiopulmonalna fizioterapija			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4338	Obavezan	2	12	5+4+0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da upoznaju i da savladaju fizioterapijsku evaluaciju, tehniku i menadžment kardiovaskularnih i respiratornih bolesti.			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Pokazuje, i u kliničkoj praksi koristi, osnovno znanje o složenim poremećajima kardiovaskularnog i respiratornog sistema, njihovoj kliničkoj prezentaciji i uticaju na aktivnost, učešće i kvalitet života pacijenta 2.Sprovodi odgovarajući pregled pacijenta koristeći odabrane postupke mjerenja i testiranja koji se koriste u fizioterapijskoj ocjeni pacijenata sa kardiopulmonalnom disfunkcijom, tumači i analizira rezultate ocjene 3.Predlaže, obrazlaže i sprovodi bezbjedne, na dokazima zasnovane, fizioterapijske intervencije namijenjene pacijentima sa kardiorespiratornim poremećajima 4.Prati i evaluira efikasnost fizioterapijskih intervencija i po potrebi vrši izmjene terapijskog plana 5.U ocjeni pacijenta, izboru i evaluaciji rezultata fizioterapije koristi napredne vještine kliničkog prosuđivanja i pristup zasnovan na dokazima 6.Razumije uloge multidisciplinarnog tima u liječenju i rehabilitaciji kardiopulmonalnih pacijenata i prepoznaje mjesto i ulogu fizioterapeuta u timu			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Emilija Nikolić – nastavnik; Radoman Borović – viši stručni saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari i vježbe. Izrada seminarskih radova. Aktivno učestvovanje u seminarskoj nastavi: Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Fiziologija i patofiziologija kardiovaskularnog i respiratornog sistema			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Bazični koncepti u kardiovaskularnoj i respiratornoj fizioterapiji			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Evaluacija u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Evaluacija u respiratornoj fizioterapiji			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Tehnike u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	I kolokvijum. Tehnike u respiratornoj fizioterapiji			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Tehnike u respiratornoj fizioterapiji			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Fizioterapijski menadžment kardiovaskularnih bolesti. Angina pectoris. Nestabilna angina pectoris			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Infarkt miokarda			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Fizioterapija nakon operacija na srcu			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	II kolokvijum. Oboljenja krvnih i limfnih sudova			
XI nedjelja, vježbe				

XII nedjelja, pred.	Fizioterapijski menadžment respiratornih bolesti. Astma					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Hronični opstruktivni bronhitis. Cistična fibroza pluća. Bronhiektazije. Emfizem. Peluralni eksudat					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Rak pluća. Profesionalne bolesti pluća					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Operacije na grudnom košu. Implikacije oboljenja drugih organa i sistema na respiraciju					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (16 sati) x 16 = 256 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (16) x 2 = 32 sata Ukupno opterećenje za predmet: 12 x 30 = 360 sati Struktura opterećenja: 256 sati (nastava i završni ispit) + 32 sata (priprema) + 72 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
12 kredita x 40/30=16 sati i 0 minuta 5 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 4 vježbi 7 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 16 sati i 0 minuta x 16 =256 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 16 sati i 0 minuta x 2 =32 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 12 x 30=360 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) 72 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 256 sati i 0 minuta (nastava), 32 sati i 0 minuta (priprema), 72 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, da se pripremaju za vježbe, da rade i predaju seminarske radove i da aktivno učestvuju u seminarskoj nastavi.			
Konsultacije						
Literatura			Smith M, Ball V: Cardiovascular/Respiartory Physiotherapy. Philadelphia: Mosby, 1998. De Turk WE, Cahalin LC: Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy: Evdence Based Approach. McGraw Hill Professional, 2004. P. Anđelić: Rehabilitacija srčanih bolesnika, Naučna knjiga, Beograd, 1992. M. Popović i S. Jović: Kineziterapija respiratornih poremećaja, »15. februar«, Beograd, 1995.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			– pohađanje i praćenje predavanja i vježbi ocjenjuje se maksimalno sa 5 poena; – 2 seminarska rada se ocjenjuje maksimalno sa ukupno 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); – 2 kolokvijuma se ocjenjuju maksimalno sa ukupno 40 bodova (svaki kolokvijum maksimalno sa 20 poena); – završni ispit se ocjenjuje maksimalno sa 50 poena; – prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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