

Medicinski fakultet / FIZIOTERAPIJA / KARDIOPULMONALNA FIZIOTERAPIJA

Naziv predmeta:	KARDIOPULMONALNA FIZIOTERAPIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
14013	Obavezan	1	7	3+3+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	Nakon uspješnog završetka ovog studijskog programa, student će biti sposoban da: 1. Objasni građu i funkcionisanje čovjeka tokom životnog vijeka i uticaj patoloških stanja na funkcionisanje čovjeka 2. Objasni uticaj fizioterapije na građu i funkciju čovjeka 3. Pozna je i ispunjava svoju ulogu fizioterapeuta u sistemu zdravstvene zaštite 4. Iz perspektive fizioterapeuta ocjeni stanje pacijenta i njegovog okruženja, sintetizuje znanja i ocjenu pacijenta kako bi utvrdio ciljeve tretmana, izabrao i opravdao odgovarajuće tretmane i planirao terapijski program 5. Primjeni fizioterapijski program sa maksimalnim stepenom sigurnosti i efikasnosti 6. Podešava fizioterapeutske postupke prema svrsi i kontekstu rada 7. Prepoznaje potrebe i prioritete pacijenta, efikasno komunicira sa pacijentima, kolegama i širom zajednicom 8. Formuliše i planira svoje puteve cjeloživotnog učenja .			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Emilija Nikolić dr Ranko Pejic			
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.	Fiziologija i patofiziologija kardiovaskularnog i respiratornog sistema			
I nedjelja, vježbe	Fiziologija i patofiziologija kardiovaskularnog i respiratornog sistema			
II nedjelja, pred.	Bazični koncepti u kardiovaskularnoj i respiratornoj fizioterapiji			
II nedjelja, vježbe	Bazični koncepti u kardiovaskularnoj i respiratornoj fizioterapiji			
III nedjelja, pred.	Evaluacija u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
III nedjelja, vježbe	Evaluacija u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
IV nedjelja, pred.	Evaluacija u respiratornoj fizioterapiji			
IV nedjelja, vježbe	Evaluacija u respiratornoj fizioterapiji			
V nedjelja, pred.	Tehnike u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
V nedjelja, vježbe	Tehnike u kardiovaskularnoj fizioterapiji			
VI nedjelja, pred.	Tehnike u respiratornoj fizioterapiji			
VI nedjelja, vježbe	Tehnike u respiratornoj fizioterapiji			
VII nedjelja, pred.	Fizioterapijski menadžment kardiovaskularnih bolesti.			
VII nedjelja, vježbe	Fizioterapijski menadžment kardiovaskularnih bolesti.			
VIII nedjelja, pred.	Angina pectoris. Nestabilna angina pectoris			
VIII nedjelja, vježbe	Angina pectoris. Nestabilna angina pectoris			
IX nedjelja, pred.	Infarkt miokarda			
IX nedjelja, vježbe	Infarkt miokarda			
X nedjelja, pred.	Fizioterapija nakon operacija na srcu			
X nedjelja, vježbe	Fizioterapija nakon operacija na srcu			
XI nedjelja, pred.	Oboljenja krvnih i limfnih sudova			
XI nedjelja, vježbe	Oboljenja krvnih i limfnih sudova			
XII nedjelja, pred.	Fizioterapijski menadžment respiratornih bolesti.			
XII nedjelja, vježbe	Fizioterapijski menadžment respiratornih bolesti.			

XIII nedjelja, pred.	Astma. Hronični opstruktivni bronhitis. Cistična fibroza pluća. Bronhiektazije. Emfizem. Peluralni eksudat.					
XIII nedjelja, vježbe	Astma. Hronični opstruktivni bronhitis. Cistična fibroza pluća. Bronhiektazije. Emfizem. Peluralni eksudat.					
XIV nedjelja, pred.	Karcinom pluća. Profesionalne bolesti pluća.					
XIV nedjelja, vježbe	Karcinom pluća. Profesionalne bolesti pluća.					
XV nedjelja, pred.	Operacije na grudnom košu. Implikacije oboljenja drugih organa i sistema na respiraciju.					
XV nedjelja, vježbe	Operacije na grudnom košu. Implikacije oboljenja drugih organa i sistema na respiraciju.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (9,33 sati) x 16 = 149,33 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (9,33 sati) = 18,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 149,33 sati (nastava) + 18,66 sati (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 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			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.			
Literatura			1. Dodić S: Procena funkcionalne sposobnosti i principi kardijalne rehabilitacije. Medicinski fakultet Novi Sad, 2018. 2. Popović M., Jović S. : Kineziterapija respiratornih poremećaja, Naučna knjiga, Beograd, 2020. 3. Nikolić E. : Nastavni tekstovi sa predavanja i vježbi.			
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						
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