

Medicinski fakultet / Fizioterapija / Kardiopulmonalna 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.
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.
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	
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	
Opterećenje studenta u casovima	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)
Literatura	Smith M, Ball V: Cardiovascular/Respiratory Physiotherapy. Philadelphia: Mosby, 1998. De Turk WE, Cahalin LC: Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy: Evidence 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	
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