

NAZIV PREDMETA	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI		
NIVO STUDIJA	Diplomski		
Šifra predmeta	3.03.11. Z044	Godina studija	III (treća)
Nositelj/i predmeta	Prof.dr. Gordan Bajić	Bodovna vrijednost (ECTS)	5
Saradnici	mag. physioth.Tanja Bavrka		
OPIS PREDMETA			
CILJ PREDMETA	Upoznavanje sa indikacijama i kontraindikacijama primjene fizioterapije. Obrazovni i profesionalni ciljevi iz predmeta Fizioterapija u kardiologiji i pulmologiji podrazumijevaju upoznavanje studenta sa patologijom kardiovaskularnog sistema, kako urođenih anomalija tako i stečenih oboljenja srca (cor) venskog sistema, infarkta kao i liječenje navedenih odraslih i djece. Ciljevi podrazumijevaju upoznavanje studenata sa procesom rehabilitacije navedenih oboljenja kao i prvcnjom nastanka: rehabilitacija nakon ishemije, ugradnje stentova postoperativna rehabilitacija i rehabilitacija u banjskim centrima.		
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Za upis predmeta neophodno je ispuniti uslove za upis u V (peti) semester III (treće) godine studija, na Fakultetu zdravstvenih studija, studijski program: Fizioterapija i radna terapija.		
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta, student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provesti procedure u tretmanu HOPB, hroničnog bronhitisa i plućnog emfizema - provesti rehabilitacioni program pacijenata sa HOBP drenažni položaj, iskašljavanje, inhalacija, relaksacija i postepeno uvođenje u kineziterapijski tretman sa strogo doziranim opterećenjem - provesti rehabilitaciju nakon infarkta miokarda - provesti rehabilitaciju nakon operativnih zahvata na srcu i plućima - provesti tretman balneoterapije - izvršiti fizioterapijsku procjenu kod osoba sa poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sistema - izvršiti fizioterapijski pregled i tretman kod osoba sa akutnim kardijalnim stanjima - prepoznati posljedice ishemijskog oboljenja srca kao i hroničnim kardiovaskularnim stanjima - izvršiti fizioterapijski pregled pacijenata sa plućnim bolestima - provesti rehabilitacioni program - kineziterapijski i fizikalni sa ciljem funkcionalnog i profesionalnog osposobljavanja pacijenata sa ugrađenim stentom <p>Student nakon odslušanog predmeta usvaja osnovna znanja iz kardiologije i pulmologije kako bi bio spremna da provodi rehabilitacioni program u cilju funkcionalnog osposobljavanja pacijenata oboljelih od kardiovaskularnih i pulmonalnih bolesti.</p>		
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedure u tretmanu HOPB, hroničnog bronhitisa i plućnog emfizema -2 časa 2. Rehabilitacioni program pacijenata sa HOBP drenažni položaj, iskašljavanje, inhalacija, relaksacija i postepeno uvođenje u kineziterapijski tretman sa strogo doziranim opterećenjem. Studentu prikazani rendgenski snimci pluća sa različitim Dijagnozama -4 časa 3. Rehabilitacija nakon infarkta miokarda -3 časa 		

	<p>4. Rehabilitacija nakon operativnih zahvata na srcu i plućima -3 časa</p> <p>5. Balneoterapija -2 časa</p> <p>6. Specifičnost fizioterapijske procjene kod osoba sa poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sistema -3 časa</p> <p>7. Fizioterapijski pregled i tretman kod osoba sa akutnim kardijalnim stanjima -2 časa</p> <p>8. Posljedice ishemiskog oboljenja srca kao i hroničnim kardiovaskularnim stanjima. Student ima slikovito prezentovano opstruktivnu bolest pluća objašnjena cistična fibroza, eksudativni pleuritis, astam, fibroze i atelektaze -3 časa</p> <p>9. Fizioterapijski pregled pacijenata sa plućnim bolestima, prikazane tehnike disanja (gornje grudno, donje grudno, abdominalno), mehanizam iskašljavanja, drenažni položaji, metode relaksacije i inhalacije. Studentu prikazan rehabilitacioni program pacijenata nakon akutnog infarkta miokarda, kardiološki rehabilitacioni trening, postepeno obazrivo opterećenje na statičkom biciklu, mjerjenje pritska i pulsa u toku i po završenoj aktivnosti -4 časa</p> <p>10. Pacijent nakon ugradnje stenta kao i sam rehabilitacioni kardiološki tretman (kinziterapijske i fizikalne procedure koje su dozvoljene), hidrokineziterapijske procedure sa postepenim ulaskom u bazen ne iznad pasa kako se ne bi opteretio dodatno kardiovaskularni sistem. Studentu prikazan pacijent nakon promjene srčanog zaliska kao i sam rehabilitacioni program (kineziterapijski i fizikalni sa ciljem funkcionalnog i profesionalnog sposobljavanja navedenog) -4 časa</p>					
Vrste izvođenja nastave:	Predavanja i vježbe (in class i online, individualni rad sa studentima	Konsultacije, grupne diskusije, individualni istraživački rad, mentorski rad).				
Obaveze studenta						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,6	Istraživanje		Praktičan rad	
	Eksperimentalan rad		Referat		Usemena prezentacija a seminarskog rada	1,2
	Esej		Seminarski rad	0,6		
	Kolokvij	1,8	Usmeni ispit			
	Pismeni ispit	1,8	Projekat			

Ocenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	AKTIVNOSTI TIJEKOM NASTAVE 0-70 bodova (PREDISPITNE AKTIVNOSTI) koje uključuju: a) Pohađanje nastave - 0 – 10 bodova b) Kolokviji – 0 – 30 bodova h) Seminarski rad – 0 – 10 bodova l) Usmena prezentacija Seminarskog rada – 0 – 20 bodova ISPIT (cjelokupno gradivo) Pismeno, usmeno ili kombinirano 0 - 30 bodova UKUPNO: 0-100 bodova				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u biblioteci	Dostupnost putem ostalih medija	Ostalo	
	Fizikalna medicina i opća rehabilitacija, Ivo Jajić, Zagreb	1			
	Rehabilitacija kardiovaskularnih bolesnika, Predrag Anđelić, Beograd	1			
	Dječja kardiologija, Senka M.D., Vukovar	1			
	4. PPT (i drugi materijali sa predavanja i vježbi).				UISBax sistem
Dopunska literatura	Stevan Jović, Respiratorna kineziterapija. Beograd HKF, Kliničke smjernice u fizioterapiji. Zagreb: Ćulak J.; Lončar D. Kardiovaskularne bolesti i komorbiditeti; TKD Šahinpašić, Sarajevo				
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Vanredni studenti koji su zaposleni u struci, obavezi su 40% prisustvovati predavanjima, a oslobođeni su pohađanju vježbi	Vanredni studenti koji nisu zaposleni u struci obavezni su prisustvovati predavanjima 20% predavanjima, 20% vježbama.	Redovni studenti obavezni su prisustvovati predavanjima 35% i vježbama 35%	Studenti ma koji nemaju zadovolj avajući postotak mogu se održati dodatne kosulata cije kako bi nadoknadi	Izostanak se može uslijed bolesti i prilaganja odgovarajuće medicinske potvrde za istu. Vježbe kod predmetnog asistenta će se odvijati u prostorijama sveučilišta Vitez ili u BRC „Oovo“, KB Travnik i Lječilštu Reumal Fojnica.