

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI

Uslovljenost drugim predmetima	Položeni ispiti iz Anatomije I, Anatomije II, Fiziologije, Patologije s patofiziologijom, Kineziologije I, Kineziologije II, Fizioterapije I i Fizioterapije II
Ciljevi izučavanja predmeta	U uvodnom dijelu student treba da stekne osnovna znanja o srčanim i vaskularnim bolestima, o njihovoj dijagnostici, evaluaciji i liječenju, a u specijalnom dijelu treba da stekne specijalizovana znanja o fizičkom treningu, vježbama i fizičkim modalitetima u njihovom liječenju i rehabilitaciji.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Emilia Nikolić, Jelena Bulatović, saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Izrada seminarских радова. Konsultacije. Učenje za kolokvijume i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija srca i krvnih sudova
I nedjelja, vježbe	Anatomija i fiziologija srca i krvnih sudova. Srčani ciklus. Srce kao pumpa. Cirkulacija.
II nedjelja, pred.	Srčana oboljenja
II nedjelja, vježbe	Srčana oboljenja. Evaluacija pacijenata sa srčanim oboljenjima. Očekivani nalaz. Komplikacije.
III nedjelja, pred.	Arterijska hipertenzija
III nedjelja, vježbe	Arterijska hipertenzija. Krvni pritisak. Mjerenje krvnog pritiska. Krvni pritisak i fizička aktivnost.
IV nedjelja, pred.	Dijagnostika srčanih oboljenja
IV nedjelja, vježbe	Klinička slika srčanih oboljenja. Dijagnostički testovi. EKG.
V nedjelja, pred.	Dijagnostika srčanih oboljenja
V nedjelja, vježbe	Funkcionalni testovi. Procjena opterećenja na osnovu MET-a. Borgova skala opterećenja. Potrošnja kiseonika. Aerobni i anaerobni mehanizmi stvaranja energije. Fitnes i kardiovskularni fitnes.
VI nedjelja, pred.	Fizioterapija srčanih oboljenja.
VI nedjelja, vježbe	Uvod u rehabilitaciju kardiovaskularnih bolesnika. Značaj fizioterapije u rehabilitaciji KVB. Uloga fizioterapeuta od koronarne jedinice do hronične faze rehabilitacije.
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	Prate predavanja.
VIII nedjelja, pred.	Fizioterapija srčanih oboljenja (nastavak)
VIII nedjelja, vježbe	Sveobuhvatna rehabilitacija KVB kroz faze. I faza srčane rehabilitacije. II faza srčane rehabilitacije. III faza srčane rehabilitacije.
IX nedjelja, pred.	Oboljenja aorte
IX nedjelja, vježbe	Oboljenja aorte. Rehabilitacija oboljenja aorte.
X nedjelja, pred.	Hirurško liječenje srčanih oboljenja
X nedjelja, vježbe	Rehabilitacije nakon kardio – hiruškog operativnog zahvata: faza I.
XI nedjelja, pred.	Fizioterapija nakon hirurškog liječenja srčanih oboljenja.
XI nedjelja, vježbe	Rehabilitacije nakon kardio – hiruškog operativnog zahvata: faza II i III.
XII nedjelja, pred.	Oboljenja perifernih arterija. II kolokvijum
XII nedjelja, vježbe	Oboljenja perifernih arterija. Evaluacija pacijenta.
XIII nedjelja, pred.	Fizioterapija oboljenja perifernih arterija
XIII nedjelja, vježbe	Fizioterapija oboljenja perifernih arterija. Specifične tehnike za poboljšanje arterijske cirkulacije.
XIV nedjelja, pred.	Oboljenja vena i limfnih sudova
XIV nedjelja, vježbe	Oboljenja vena i limfnih sudova. Evaluacija pacijenta.
XV nedjelja, pred.	Fizioterapija oboljenja vena i limfnih sudova
XV nedjelja, vježbe	Fizioterapija oboljenja vena i limfnih sudova. Specifične tehnike za poboljšanje venske cirkulacije.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da rade i predaju seminarске radove i da rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	Istog dana posle predavanja, uz prethodnu najavu.
Opterećenje studenta u casovima	U semestru Nastava i završni ispit: $(5.33 \text{ sati}) \times 16 = 85.33 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(5.33 \text{ sati}) \times 2 = 10.66 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $4 \times 30 = 120 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: 85.33 sati (nastava i završni ispit) + 10.66 sati (priprema) + 24

	sata (dopunski rad)
Literatura	S. Dodic: Sveobuhvatna srhana rehabilitacija (2020.g.) E.Nikolic Nastavna predavanja u skripti Fizioterapija u kardiologiji, Nastavni tekstovi, Fakultet primijenjene fizioterapije, Igalo, 2016;.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Pohađanje i praćenje nastave se ocjenjuje najviše sa 5 poena; 2 seminarska rada se ocjenjuju najviše sa 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); 2 kolokvijuma se ocjenjuju najviše sa 40 bodova (svaki kolokvijum sa 20 poena);završni ispit se ocjenjuje najviše sa 50 poena; prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Nema
Napomena	Nema
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Pravilno interpretira osnovne pojmove anatomije, fiziologije i patofiziologije srca i vaskularnog sistema 2.Opiše i definije različita oboljenja srca i vaskularnog sistema. 3.Razumije i opiše uticaj oboljenja srca i vaskularnog sistema na funkcionisanje i kvalitet života pacijenta 4.Planira i primjeni fizioterapijske postupke koji se koriste u liječenju i rehabilitaciji kod različitih oboljenja kardiovaskularnog sistema (angina pektoris, infarkt miokarda, tromboflebitisi i flebotromboze, tromboembolije). 5.Razumije značaj interprofesionalnog timskog rada u rehabilitaciji pacijenata sa oboljenjima kardiovaskularnog Sistema.