

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / KLINIČKA PRAKSA IV

Naziv predmeta:	KLINIČKA PRAKSA IV			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2099	Obavezan	6	13	+17+0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Anatomija sa histologijom I, Anatomija sa histologijom II, Fiziologija, Patologija sa patofiziologijom, Fizika, Kineziologija I, Kineziologija II, Fizioterapija I, Fizioterapija II, Reumatologija, Hirurgija sa traumatologijom, Ortopedija, Neurologija, Fizioterapija muskuloskeletnih bolesti i povreda, Fizioterapija u neurologiji, Manuelne tehnike			
Ciljevi izučavanja predmeta	Klinička praksa usmjerava studente ka budućoj profesiji, povezuje teoriju s praktičnim radom i omogućava studentima da steknu profesionalne kompetencije.			
Ishodi učenja	Praktična edukacija na Kliničkoj praksi IV omogućuje studentu da razvije i pokaže: 1.Vještine bezbjedne i efikasne fizioterapijske prakse u različitim oblastima kliničke prakse (muskuloskeletna, neurološka, kardiološka, pulmološka, sportska, gerijatrijska, pedijatrijska), različitim uslovima primjene fizioterapije 2.Sposobnost primjene vještine rješavanja problema i kliničkog prosuđivanja na nalaze ocjene i ponovne ocjene pacijenta kako bi postavio prioritete, planirao i primijenio odgovarajuću fizioterapiju 3.Efikasnu primjenu preventivnih strategija i edukacije pacijenta 4.Izbor i primjenu odgovarajućih mjera ishoda i podešavanje (izmjene/progresija) fizioterapije u skladu sa ishodima 5.Efikasnu komunikaciju i saradnju sa pacijentima i članovima multidisciplinarnog tima u cilju optimalne brige o pacijentu 6.Sposobnost vođenja jasne, sažete i čitljive fizioterapeutske dokumentacije (Fizioterapeutski list)			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Mr Gorica Bojičić, stručni saradnik MrTatjana Terzić, stručni saradnik Dr sc. Vesna Samardžić, stručni saradnik Jelena Bulatović, Spec App, stručni saradnik Ana Vujadinović,Spec App, stručni saradnik Milijana Jaredić, Spec App, stručni saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Kliničku praksu studenti obavljaju u radu s pacijentima na odjeljenjima, u kabinetima i laboratorijama nastavnih baza.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima. Studenti ocjenjuju snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i ravnotežu, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju apsekt mogućnosti, izdržljivosti i koordinacije, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja.			
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.			
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu patologiju.Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.			
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na neurološku patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.			

V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na neurološku patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na neurološku patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na dječiju patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na dječiju patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na dječiju patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na kardiovaskularnu patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na kardiovaskularnu patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na respiratornu patologiju. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče primjenu osnovne vještine manualnih tehnika. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	Osnove vještina primjene fizikalnih modaliteta iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog

	programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.					
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe	Osnove vještina primjene fizikalnih modaliteta iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, članovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 13 kredita x 40/30 = 17,33 sati. Struktura: 17 časova kliničke prakse, 0,33 časova samostalnog rada studenta. U semestru Nastava i završni ispit: (17,33 sati) x 16 = 277,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (17,33 sati) x 2 = 34,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 13 x 30 = 390 sati Struktura opterećenja: 277,28 sati (nastava i završni ispit) + 34,66 sati (priprema) + 78 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
13 kredita x 40/30=17 sati i 20 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 17 vježbi 0 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 17 sati i 20 minuta x 16 =277 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 17 sati i 20 minuta x 2 =34 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 13 x 30=390 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) 78 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 277 sati i 20 minuta (nastava), 34 sati i 40 minuta (priprema), 78 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju kliničku praksu i vode dnevnik kliničke prakse i fizioterapeutsku dokumentaciju.			
Konsultacije			Organizuju se po potrebi.			
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Klinička praksa se ocjenjuje sa „ZAVRŠIO“ / „NIJE ZAVRŠIO“ na osnovu pripremljenosti za rad u kliničkoj praksi, redovnosti pohađanja kliničke prakse, angažovanja u radu s bolesnicima, stečenih stručnih kompetencija i kliničkih znanja i vještina, prikaza pacijenata, dnevnika kliničke prakse i vođenja fizioterapeutske dokumentacije.			
Posebne naznake za predmet			Klinička praksa se obavlja u grupama od 6 do 8 studenata.			
Napomena			Studenti treba da se prije i nakon obavljene kliničke prakse jave radi rasporeda i evidencije prisustva.			
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