

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / KLINIČKA PRAKSA IV

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.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Mr Gorica Bojičić, stručni saradnik Mr Tatjana 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.
I nedjelja, pred.	
I nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu 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 mjerena, 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 fizioterapske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu 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 fizioterapske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu 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 fizioterapske 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 fizioterapske 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 fizioterapske 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 fizioterapske 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 fizioterapske 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, čanovima 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 fizioterapske 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, čanovima 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 fizioterapske 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, čanovima 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 fizioterapske 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, čanovima 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 fizioterapske 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, čanovima 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 manuelnih tehnika. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. Unapređuju vještine komunikacije sa pacijentima, čanovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	Osnove vještina primjene fizičkih 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, čanovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	Osnove vještina primjene fizičkih 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, čanovima njihove porodice i negovateljima i članovima rehabilitacionog tima.
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.
Opterećenje studenta u casovima	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)
Literatura	

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Klinička praksa se ocjenjuje sa „ZAVRŠIO” / „NIJE ZAVRŠIO” na osnovu pripremljenosti za rad u kliničkoj praksi, redovnosti pohadanja kliničke prakse, angažovanja u radu s bolesnicima, stičenih 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.
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 (muskuloskeletalna, 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)