

Medicinski fakultet / Fizioterapija / Klinička praksa I

Naziv predmeta:	Klinička praksa I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8637	Obavezan	1	5	+6+0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za obavljanje kliničke prakse.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Klinička praksa usmjerava studente ka budućoj profesiji, povezuje teoriju s praktičnim radom i omogućava studentima da steknu profesionalne i kliničke kompetencije i vještine.			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Primijenjuje znanje iz anatomije, fiziologije, patologije i kliničke slike poremećaja tjelesnih sistema 2.Pokazuje znanje o fizioterapiji različitih poremećaja i sposobnost da prethodno stečena znanja integriše sa kliničkom slikom poremećaja tjelesnih sistema 3.Integriše i primjenjuje fizioterapijske vještine iz različitih oblasti (muskuloskeletna, neurološka, kardiološka, pulmološka, sportska, gerijatrijska, pedijatrijska) na različite uslove primjene fizioterapije 4.Planira i sprovodi kompletnu fizioterapeutsku ocjenu pacijenta, tumači i analizira nalaze ocjene, razvija i primijenjuje bezbedne, na dokazima zasnovane fizioterapijske intervencije, prati i evaluira njihovu efikasnost 5.Pokazuje razumijevanje mjera ishoda i mjernih karakteristika instrumenata za mjerenje ishoda kao što su valjanost i pouzdanost 6.Pokazuje efikasnu primjenu preventivnih strategija i edukacije pacijenta 7.Sposobnost vođenja jasne, sažete i čitljive fizioterapeutske dokumentacije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Mr. sc Nadica Bojičić- stručni saradnik; SpApp Jelena Bulatović- stručni saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Kliničku praksu studenti obavljaju u radu s bolesnicima u kliničkim uslovima - na odjeljenjima, u kabinetima i laboratorijama nastavnih baza Fakulteta.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe	□ U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vršu sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manualnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima			
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe	-U radu sa pacijentima studenti unapređuju/uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju). Osnovne vještine koje u okviru prakse uče uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutski pregled,procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičku aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. • Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.			
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vršu sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manualnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □			

	Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
IV nedjelja, pred.	
IV nedjelja, vježbe	Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima. Osnovne vještine koje u okviru prakse u radu sa pacijentima uvežbavaju uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutske pregled, procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljne testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. U radu sa pacijentima studenti uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima. Osnovne vještine koje u okviru prakse u radu sa pacijentima uvežbavaju uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije,

	termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutske pregled, procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima. Osnovne vještine koje u okviru prakse u radu sa pacijentima uvežbavaju uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutske pregled, procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manuelnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima. Osnovne vještine koje u okviru prakse u radu sa pacijentima uvežbavaju uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutske pregled, procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima. Osnovne vještine koje u okviru prakse u radu sa pacijentima uvežbavaju uključuju: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizikalne modalitete iz oblasti elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. Na praksi studenti vrše fizioterapeutske pregled, procjenjuju: snagu mišića, mjere obim pokreta, mjere obim i dužinu ekstremiteta, vrše ostala antropometrijska mjerenja, procjenjuju držanje, hod i balans, procjenjuju fizičke aktivnosti, procjenjuju izdržljivost, koordinaciju, procjenjuju razvoj motorike, koriste specijalne ciljane testove za evaluaciju određenih patoloških stanja. Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente

	doziranja. U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).					
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu, gerijatrijsku, pedijatrijsku i sportsku patologiju). □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika primjenom osnovnih metoda fizioterapeutske ocjene i specijalnih testova za ocjenu specifičnih kliničkih stanja i evaluiraju rezultate fizioterapije. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. □ U okviru prakse studenti stiču napredne vještine u primjeni terapijskih vježbi, manualnih tehnika i fizikalnih terapijskih modaliteta □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (6,66 sati) x 16 = 106,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = 13,32 sata Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 6 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 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			Održavaju 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 4 do 5 studenata.			
Napomena			Studenti su dužni da se prije početka i nakon završetka 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