

Medicinski fakultet / Fizioterapija / Klinička praksa II

Naziv predmeta:	Klinička praksa II			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8638	Obavezan	2	10	+11+0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizioterapija			
Uslovjenost 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. Primjenjuje 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 (muskuloskeletalna, neurološka, kardiološka, pulmološka, sportska, gerijatrijska, pedijatrijska) na različite uslove primjene fizioterapije 4. Planira i sprovodi kompletну fizioterapeutsku ocjenu pacijenta, tumači i analizira nalaze ocjene, razvija i primjenjuje bezbedne, na dokazima zasnovane, fizioterapijske intervencije, prati i evaluira njihovu efikasnost 5. Pokazuje razumijevanje mjera ishoda i mjernih karakteristika instrumenata za mjerjenje ishoda kao što su valjanost i pouzdanost 6. Pokazuje efikasnu primjenu preventivnih strategija i edukacije pacijenta 7. Pokazuje sposobnost vođenja jasne, sažete i čitljive fizioterapeutске dokumentacije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Mr. sc Nadica Bojičić, stručni saradnik; Mr. sc Gorica Bojičić, 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 nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosudivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ 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 s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosudivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioterapske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ 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 sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosudivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju. Osnovne vještine koje u okviru prakse uče uključuju terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke modalitete iz oblasti, elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. 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 aspekt mogućnosti, izdržljivosti i koordinacije, 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 sa pacijentima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.			
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvježbavaju kliničko prosudivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih			

	<p>problema i uče fizioteraptske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju. Osnovne vještine koje u okviru prakse uče uključuju terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke modalitete iz oblasti, elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. 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 aspekt mogućnosti, izdržljivosti i koordinacije, 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 sa pacijentima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.</p>
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	<p>U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stišu napredne fizioteraptske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima</p>
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	<p>U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stišu napredne fizioteraptske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima</p>
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	<p>U radu sa pacijentima studenti uvježбавaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraptske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju. Osnovne vještine koje u okviru prakse uče uključuju terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke modalitete iz oblasti, elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. 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 aspekt mogućnosti, izdržljivosti i koordinacije, 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 sa pacijentima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.</p>
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	<p>U radu sa pacijentima studenti uvježбавaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraptske vještine. Klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju. Osnovne vještine koje u okviru prakse uče uključuju terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke modalitete iz oblasti, elektroterapije, magnetoterapije, sonoterapije, fototerapije, termoterapije i hidroterapije. 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 aspekt mogućnosti, izdržljivosti i koordinacije, 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 sa pacijentima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.</p>
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	<p>U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stišu napredne fizioteraptske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima</p>
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	<p>U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stišu napredne fizioteraptske vještine. □ Klinički problemi predominantno se</p>

	odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
XI nedjelja, pred.	
XI 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 uvežбавају укључују: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke 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 mjerena, 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 uvežбавају kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
XII nedjelja, pred.	
XII 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 uvežбавају укључују: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke 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 mjerena, 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 uvežбавају kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
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 uvežбавају укључују: terapijske vježbe, manuelne tehnike i fizičke 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 mjerena, 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 uvežбавају kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletalnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	U radu s bolesnicima studenti unapređuju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju složenijih kliničkih problema i stiču napredne fizioteraputske vještine. □ Klinički problemi predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. □ Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima
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 predominantno se odnose na izborni stručni predmet. □ Učestvuju u osmišljavanju terapijskog programa za bolesnike sa složenijim kliničkim problemima poštujući kontraindikacije i elemente doziranja. . □ Vrše sveobuhvatnu ocjenu bolesnika i evaluiraju rezultate fizioterapije □ Vrše edukaciju bolesnika i članova njihove porodice. □ 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: $(13,33 \text{ sati}) \times 16 = 213,28 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(13,33 \text{ sati}) \times 2 = 26,66 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $10 \times 30 = 300 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: $213,28 \text{ sati}$ (nastava i završni ispit) + $26,66 \text{ sati}$ (priprema) + 50 sati (dopunski rad)

Nedjeljno		U toku semestra				
10 kredita x 40/30=13 sati i 20 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 11 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 13 sati i 20 minuta x 16 =213 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 13 sati i 20 minuta x 2 =26 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 10 x 30=300 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) 60 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 213 sati i 20 minuta (nastava), 26 sati i 40 minuta (priprema), 60 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, 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 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