

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / KLINIČKA PRAKSA II

Uslovljenost drugim predmetima	Položeni ispiti iz Anatomije sa histologijom I, Anatomije sa histologijom II, Kineziologije I i Fizioterapije I.
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. sc Nadica Bojičić- stručni saradnik; Mr. sc Gorica Bojičić- stručni saradnik; SpApp Jelena Bulatović- stručni saradnik; SpApp Ana Vujadinović- stručni saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Kliničku praksu studenti obavljaju u radu s bolesnicima, na odjeljenjima, 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 fizioteraputske 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 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. • 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	• 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 uvježbavaju 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).
III nedjelja, pred.	
III 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 uvježbavaju 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).
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 uvježbavaju 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).
V nedjelja, pred.	

V 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
VI nedjelja, pred.	
VI 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
VII nedjelja, pred.	
VII 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske 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 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. • 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	U radu sa pacijentima studenti uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske 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 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. • Učestvuju u radu multidisciplinarnog tima za rehabilitaciju. • Unapređuju vještine komunikacije s bolesnicima, članovima njihove porodice i članovima rehabilitacionog tima.
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	U radu sa pacijentima studenti uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih

	problema i uče fizioteraputske 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 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. • 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 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, 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 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, 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 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioteraputske 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 uvežbavaju 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	• 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 uvežbavaju kliničko prosuđivanje, učestvuju u rješavanju kliničkih problema i uče fizioterapeutske vještine (klinički problemi posebno se odnose na muskuloskeletnu, neurološku, kardiovaskularnu i respiratornu patologiju).
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 6 kredita x 40/30 = 8 sati. Struktura: 8 časova kliničke prakse. U semestru Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (8 sati) x 2 = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava i završni ispit) + 16 sati (priprema) + 36 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 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 do 6 do 8 studenata. Studenti svakodnevno vode dnevnik rada, koji ovjeravaju fizioterapeut nastavne baze-instruktor koji vodi grupu.
Napomena	Studenti su dužni da se prije početka i nakon završetka prakse jave radi rasporeda i evidencije prisustva.
Ishodi učenja	Praktična edukacija na Kliničkoj praksi II omogućuje studentu da razvije i pokaže: 1.Sposobnost da uz smanjen nivo nadzora planira i primjeni subjektivnu i objektivnu ocjenu pacijenata u glavnim oblastima fizioterapijske prakse (muskuloskeletni, neurološki, kardiovaskularni i respiratorni klinički problemi) 2.Sposobnost da analizira i primjeni kliničko prosuđivanje na rezultate ocjene i ponovne ocjene pacijenta kako bi napravio plan, utvrdio prioritete, primjenio i modifikovao odgovarajući fizioterapijski tretman 3.Sposobnost da uz smanjeni nadzor bezbjedno primjeni fizioterapijsku ocjenu, fizioterapijske tehnike i evaluira ishode terapije, i razumije neke od faktora koji utiču na ishod terapije 4.Sposobnost da uz nadzor radi kao član multidisciplinarnog zdravstvenog tima i razumije uloge članova tima 5.Sposobnost da efikasno komunicira sa pacijentima, kolegama, i uz nadzor efikasno komunicira sa članovima tima 6.Sposobnost vođenja fizioterapeutske dokumentacije (unošenje svih podataka vezanih za pacijenta i rad sa pacijentom u obrazac – Fizioterapeutski list)