

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „МЕДИЦИНСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА 2“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	Респираторна рехабилитација. Хронична опструктивна болест плућа (хронични бронхитис, бронхијална астма, емфизем плућа). Испитивање плућне функције. Тестови за функцију респирације. Тестови вентилације плућа и бронходилататорски тест. Физикални агенси и поступци за побољшање бронхијалне хигијене и за ефикасније дисање код плућних болесника.	Предавање наставна јединица 1	<ul style="list-style-type: none"> ▫ научити фазе дисања и механизме како се дисање одвија ▫ научити инспираторну/експираторну мускулатуру и улогу према фазама дисања ▫ разумети механику дисанја ▫ научити механичке особине РС, комплијансу и резистенцију плућа ▫ фреквенција дисања, регулациони механизми и фактори који утичу на фреквенцију дисања ▫ клинички знаци респираторних оболјенја ▫ кашаљ и фазе кашља ▫ респираторна инсуфицијенција-дефиниција, узроци настанка, дијагностика, поремећаји у организму код респираторне инсуфицијенције
	Хронична опструктивна болест плућа (обољења, анамнеза, физички налаз). Испитивање плућне функције. Тестови за функцију респирације. Тестови вентилације плућа и бронходилататорски тест. Респираторна рехабилитација. Поступци за побољшање бронхијалне хигијене и ефикасније дисање код плућни	Вежбе	<ul style="list-style-type: none"> ▫ клинички преглед болесника са респираторном болешћу ▫ анализа дисајне форме болесника са респираторном болешћу ▫ анализа дисајне мускулатуре болесника са респираторном болешћу ▫ анализа телесног држања болесника са респираторном болешћу ▫ анализа форме и покретљивости торакса ▫ анализа способности савладјивања отпора ▫ антропометријска мерења грудног коша ,12 МД тест

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА А	Основни принципи медицинске рехабилитације срчаних болесника. Рехабилитација након инфаркта миокарда, коронарног бајпаса, операција валвула и пресађивања срца. Повољни ефекти физичког тренинга	<i>Предавања</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ научити факторе ризика за настанак коронарних оболјења и могућности њихове превенције ▫ научити патолошку класификацију особа са оболјенјем срца ▫ научити физиолошку класификацију особа са оболјенјем срца ▫ разумети клинички значај МЕТ за физичко оптерећење ▫ научити методе испитивања срчаних болесника ▫ научити поступке након инфаркта срца

	код срчаних болесника.		<ul style="list-style-type: none"> ▫ научити поступке након коронарног бајпаса ▫ научити поступке након трансплатације срца
	<p>Болести миокарда и превенција кардиоваскуларних обољења.</p> <p>Кардиоваскуларна рехабилитација. Повољни ефекти физичког тренинга код срчаних болесника..</p>	<i>вежбе</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Функционални тестови код срчаних болесника. <ul style="list-style-type: none"> ▫ Тестови оптерећења код срчаних болесника ▫ Утицај физичког тренинга на КВС ▫ Индикације и контраиндикације за рехабилитацију након акутног инфаркта миокарда ▫ Циљеви рехабилитације након акутног инфаркта миокарда ▫ Фазе рехабилитације након акутног инфаркта миокарда ▫ Направити план функционалног оспособљавања у складу са функционалном класификацијом ▫ Кардиоваскуларне промене након трансплатације срца ▫ Кинезитерапија након трансплатације срца

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	Рехабилитација код болесника са артеријском хипертензијом. Рехабилитација дијабетичара.	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • критеријуми за дијагностику хипертензије • значај лечења „граничне хипертензије „ • значај нефармаколошких мера у терапији хипертензије • кинезитерапија и њено дозирање код болесника са хипертензијом
	Нефармаколошке мере за смањење крвног притиска. Физички тренинг као мера за смањење хипертензије Дозирање физичке активности Хроничне компликације дијабетеса Клиничка слика дијабетесне полинеуропатије, дијагностика и физикални третман и рехабилитација. Дијабетесно стопало, клиничка и функционална евалуација и методе и принципи рехабилитације. Дозирање физичке активности код дијабетичара. Кинезитерапија код дијабетичара. Физикални агенси индиковани код дијабетичара. Третман дијабетесног стопала.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • научити параметре функционалних могућности болесника са хипертензијом • научити индикације за изводјење тестова оптерећења • примарна превенција хипертензије • могућности физичког тренинга у регулисању повећаног притиска • могућности физичког тренинга у регулисању повећане телесне тежине • могућности физичког тренинга у регулисању хиперлиппротеинија код дијабетичара • значај кинезитерапије у превенцији артериосклерозе код дијабетичара • значај кинезитерапије у превенцији неуропатије код дијабетичара • евалуација болесника са дијабетичном полинеуропатијом • примена осталих физичких агенаса у лечењу дијабетичара • избор балнеотерапије код дијабетичара

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<p>Оштећења периферних артерија. Клинички симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и медицинска рехабилитација. Медицинска рехабилитација након оштећене циркулације артерија доњих екстремитета. Парадоксална реакција крвних судова код тежих хроничних опструктивних артеријских обољења. Медицинска рехабилитација након оштећења венског система. Медицинска рехабилитација након оштећења лимфног система.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • усвојити појам поремећаја периферног крвотока • научити класификацију поремећаја периферног крвотока • научити функционалне поремећаје артерија и артериола, поделу , дијагностику и физијатријске мере лечења • научити вазодилаторне оклузивне и неоклузивне поремећаје, поделу , дијагностику и физијатријске мере лечења • научити болести вена, поделу , дијагностику и физијатријске мере лечења • научити болести лимфних путева, поделу , дијагностику и физијатријске мере лечења • научити болести ситних крвних судова, поделу , дијагностику и физијатријске мере лечења
	<p>Симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и третман. Тестови за испитивање артеријске циркулације у доњим екстремитетима. Разликовање функционалних од органских оштећења крвних судова. Палпирање пулса артерија. Препознавање трофичких промена на кожи. Класификација оштећења по Фонтејну. Синдром оштећене циркулације артерија доњих екстремитета и физикални третман. Клинички преглед болесника са оштећењем периферних вена и физикални третман.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • разликовати функционалне од органских поремећаја периферне циркулације • научити тестове за испитивање артеријске циркулације у донјим екстремитетима • разликовати врсте едема • преглед болесника са болестима крвних судова • функционални поремећаји код болести крвних судова • значај термометрије код болести крвних судова • значај термографије код болести крвних судова • значај електрокожних проба код болести крвних судова • одредјивање клаудикационог времена

	<p>Физикални третман компликација нелечених варицеса.</p> <p>Физикална профилакса тромбоемболизма.</p> <p>Клиничка слика лимфедема.</p> <p>Деконгестивна физиотерапија</p> <p>Кинезитерапија болесника са обољењем периферних крвних судова.</p>		
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<p>Повреде меких ткива.</p> <p>Медицинска рехабилитација након повреда меких ткива горњег и доњег екстремитета.</p> <p>Врсте повреда меких ткива</p> <p>Синдроми пренапрезања.</p> <p>Повреде ротаторне манжетне рамена.</p>	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <p>И КЛИНИЧКИ</p> <p>ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • научити врсте повреда меких ткива и принципе њиховог збрињавања у фази запаљења • научити врсте повреда меких ткива и принципе њиховог збрињавања у фази репарације • избор физикалних агенаса за смањење бола код повреда меких ткива • избор физикалних агенаса за смањење отока код повреда меких ткива • избор физикалних агенаса за смањење контрактуре након повреда меких ткива • избор физикалних агенаса за смањење мишићне слабости након повреда меких ткива

	<p>Врсте повреда меких ткива, дијагностика, евалуација функција локомоторног апарата и медицинска рехабилитација у зависности од стадијума.</p> <p>Егзогене и ендогене повреде меких ткива.</p> <p>Препознавање фаза у зарастању ткива.</p> <p>Клиничко разликовање фазе запаљења и фазе репарације ткива.</p> <p>Медицинска рехабилитација и физикална терапија након повреде меких ткива. Дијагностика синдрома услед пренапрезања ткива.</p> <p>Тестови за процену функционалног стања.</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • избор и примена физикалних агенаса код болесника са контузијом • избор и примена физикалних агенаса код болесника са дисторзијом • избор и примена физикалних агенаса код болесника са дистензијом • избор и примена физикалних агенаса код болесника са луксацијом
--	--	--------------	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
<p>6. НЕДЕЉА</p>	<p>Фрактуре.</p> <p>Општи принципи медицинске рехабилитације након фрактура костију.</p> <p>Медицинска рехабилитација након након фрактура костију горњег и доњег екстремитета.</p> <p>Фрактуре торакса и кичме.</p>	<p>ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • научити врсте прелома. механизам њиховог настанка и време потребно за консолидацију • научити патофизиолошка збивања након прелома и њихов значај у клиничкој пракси • научити фазе коштаних прелома и могућности апликовања физичких агенаса у свакој од њих • научити последице и компликације након коштаних прелома

			<ul style="list-style-type: none"> • правилно одабрати агенсе у терапији коштаних прелома • значај ослонца након прелома доњих екстремитета
	<p>Медицинска рехабилитација у фази имобилизације и у фази после скидања имобилизације. Стимулација остеогенезе за време имобилизације и после скидања гипса. Апликација физикалних агенаса и контраиндикације. Физиотерапеутска процена и Тестови за процену функционалног стања.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • приказати примену физикалних агенаса у фази имобилизације код болесника са коштаном преломом • приказати примену физикалних агенаса након фазе имобилизације код болесника са коштаном преломом • могућности стимулисања остеогенезе физикалним агенсима

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<p>Медицинска рехабилитација компликација након прелома. Судекова остеоидистрофија Фолкманова исхемијска контрктуре Повреде периферних нерава Успорено стварање калуса Псеудоартрозе Calus luxurians</p> <p>Клинички налаз код Судекове остеоидистрофије у акутној, дистрофичној и атрофичној фази.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> ▫ разумети патофизиолошка збивања у настанку Судекове остеоидистрофије ▫ усвојити новине у номенклатури, класификацији и терапији Судекове остеоидистрофије ▫ научити клиничке знаке, трајање и физикалу терапију у акутној фази Судекове остеоидистрофије ▫ научити клиничке знаке, трајање и физикалу терапију у атрофичној фази Судекове остеоидистрофије ▫ научити клиничке знаке, трајање и физикалу терапију у дистрофичној фази Судекове остеоидистрофије ▫ примарна превенција Судекове остеоидистрофије ▫ научити клиничке знаке и физикалну терапију код болесника са раме шака синдромом ▫ превенција раме шака синдрома

	<p>Физиотерапеутска евалуација и физикални третман код присутних компликација прелома костију. Избор физикалних процедура и кинезитерапијских техника у зависности од фазе Судековог синдрома.</p> <p>Синдром раме-шака, клинички и физиотерапеутски функционални налаз, као и физикални третман и рехабилитација.</p> <p>Псеудоартроза и могућности физикалне терапије.</p> <p>Фолкманова исхемијска контрктуре и могућности физикалне терапије.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • 		<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ евалуација болесника са Судековом остеодистрофијом ▫ клинички и функционални налаз болесника са Судековом остеодистрофијом ▫ избор физикалних агенаса у терапији Судекове остеодистрофије ▫ приказ болесника са раме шака синдромом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинска рехабилитација након имплантација ендопротеза кука и колена. • Јуvenilне остеохондрозе. • Медицинска рехабилитација након пострауматских контрактура зглобова. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне принципе и методе медицинске рехабилитације болесника након имплантација ендопротезе кука и колена. • Научити поделу, клиничку слику, дијагностику, физикалну терапију и рехабилитацију деце са Јуvenilном остеохондрозом. • Научити основне принципе и методе медицинске рехабилитације болесника након пострауматских контрактура зглобова.
	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинска рехабилитација пре и након имплантација ендопротеза кука и колена. • Функционална евалуација болесника након имплантације ендопротезе. • Обука болесника заштитним покретима. • Медицинска рехабилитација у случају присутних компликација. • Основни принципи и методе медицинске рехабилитације након пострауматских контрактура зглобова. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати основним методама медицинске рехабилитације пре и након имплантација ендопротеза кука и колена. • Овладати основним методама обуке у коришћењу помагала за кретање. • Овладати техникама функционалне евалуације болесника након имплантације ендопротезе. • Овладати основним техникама обуке болесника заштитним покретима. • Овладати методама медицинске рехабилитације у случају присутних компликација. • Овладати основним принципима и методама медицинске рехабилитације након пострауматских контрактура зглобова.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мед. Рехабилитација спиналних лезија. • Дисфункције органа и система код квадриплегије и параплегије <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физикална терапија неурогених дисфункција доњег уринарног тракта и проблема дефекације након спиналних лезија 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити и усвојити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника након спиналних лезија. • Научити и усвојити основне дисфункције органа и система код квадриплегије и параплегије • Научити и усвојити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника након неурогених дисфункција доњег уринарног тракта и проблема дефекације након спиналних лезија.
	<ul style="list-style-type: none"> • Неуролошка процена нивоа оштећења кичмене мождине. • Процена комплетности лезије кичмене мођдине. • Одређивање моторних и сензорних скорова. • Дијагностика и терапија спастицитета мишића. • Третман неурогене дисфункције доњег уринарног тракта. • Могућности физикалне терапије болесника са параплегијом и квадриплегијом. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати неуролошком проценом нивоа оштећења кичмене мождине. • Овладати неуролошком проценом нивоа комплетности лезије кичмене мођдине. • Овладати техникама одређивања моторних и сензорних скорова. • Овладати техникама дијагностике и терапије спастицитета мишића. • Овладати техникама третмана неурогене дисфункције доњег уринарног тракта. • Овладати методама медицинске рехабилитације параплегичара и квадриплегичара. • Овладати техникама примене физикалних агенаса код болесника са параплегијом и квадриплегијом.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Медицинска рехабилитација онколошких болесника. • Медицинска рехабилитација у гинекологији. • Медицинска рехабилитација • Физикална терапија након мамектомије. – физикални третман. • Мијелопатије и плексопатије– физикални третман. <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • мед.рехабилитација. • Adnexitis chr. • Parametritis chr • Hipoplasio uteri. 	<p>ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне принципе и специфичности медицинске рехабилитације онколошких болесника. • Научити основне принципе и специфичности медицинске рехабилитације гинеколошких болесника. • Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, и физикалне терапије болесника са Физикална терапија након мамектомије. • Научити препознавање, клиничку дијагностику, функционалну евалуацију основне принципе и специфичности медицинске рехабилитације болесника са мијелопатијом и плексопатијом • Научити специфичности физикалне терапије код Induratio penis • Научити специфичности физикалне терапије код Prostatitis chronica • Научити специфичности физикалне терапије код Adnexitis chr. Научити специфичности физикалне терапије код Parametritis chr–Научити специфичности физикалне терапије код Pelveoperitonitis chr. • Научити специфичности физикалне терапије код Hipoplasio uteri.
	<ul style="list-style-type: none"> • Основни принципи и методе рехабилитације онколошких болесника. • Физикална терапија мијелопатије и плексопатије након зрачне терапије. • Физикална терапија брахијалне и лумбосакралне плексопатије. • Препознавање последица на локомоторном апарату након операције карцинома дојке. • Клиничка слика након мастектомије. 	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, физикалне терапије и медицинске рехабилитације болесника са онколошким болом. • Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, и физикалне терапије и медицинске рехабилитације болесника са мијелопатијом и плексопатијом након зрачне терапије. • Препознавање последица на локомоторном апарату након операције карцинома дојке. • Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, и физикалне терапије и медицинске рехабилитације болесника након мастектомије. • Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, и физикалне терапије и медицинске рехабилитације болесника са контрактурама и отоком руке након мастектомије • Овладати вештином конзервативне терапије лимфедема.

	<ul style="list-style-type: none"> • Бол и физикална терапија бола након мастектомије. • физикална терапија оживљених промена, контрактура и отока руке након мастектомије. • Конзервативна терапија лимфедема. 		
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципи у протетичкој рехабилитацији. • Протезе за доње екстремитете. • Процес протетичке рехабилитације код ампутација доњих екстремитета. • Локомоторни индекс у процени оспособљавања пацијената са ампутацијом доњег екстремитета. • Протезе за горње екстремитете. • Протетичка рехабилитација пацијената са ампутацијом горњег екстремитета. • Материјали који се користе у ортотици и протетици 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити индикације за ампутацију. • Спознати проблематику ампутиране особе. • Научити и усвојити основне принципе у протетичкој рехабилитацији. • Научити саставне делове и функционисање протеза за доње екстремитете. • Савладати фазе процеса протетичке рехабилитације код ампутација доњих екстремитета. • Научити основе ходања у протетичкој рехабилитацији пацијената са ампутацијом доњег екстремитета. • Научити методологију анализе хода особа са протезом доњег екстремитета. • Научити принципе и методологију увежбавања активности дневног живота особа са протезом доњег екстремитета. • Усвојити Локомоторни индекс у процени оспособљавања пацијената са ампутацијом доњег екстремитета. • Научити саставне делове и функционисање протеза за горње екстремитете. • Научити и усвојити основне принципе у протетичкој рехабилитацији пацијената са ампутацијом горњег екстремитета. • Научити савремене материјале који се користе у протетици ортотици. • Научити и разумети психичке проблеме болесника са ампутацијом екстремитета, као и процес психичког прилагођавања.
	<ul style="list-style-type: none"> • Практично демонстрирање средстава ортотике и протетике и Обука коришћењу. • Основе ходања у протетичкој рехабилитацији пацијената са ампутацијом доњег екстремитета. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати елаборирањем интеракције механичког и физиолошког система. • Овладати основним принципима ортотике са протетиком, болност, функционалност, испуњавање естетских захтева и минимум утрошка енергије при коришћењу. • Практично демонстрирање средстава ортотике и протетике. • Обука коришћењу протезе. • Овладати проценом ходања у протетичкој рехабилитацији пацијената са

	<ul style="list-style-type: none"> Анализа хода особа са протезом доњег екстремитета. 		<p>ампутацијом доњег екстремитета. Анализа хода особа са протезом доњег екстремитета. Процес и техника анализе хода особа са протезом доњег екстремитета.</p> <ul style="list-style-type: none"> Овладати методама за увежбавање активности дневног живота особа са протезом доњег екстремитета. Овладати вештином израчунавања Локомоторног индекса у процени оспособљавања пацијената са ампутацијом доњег екстремитета.
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> ПРЕДАВАЊА Ортозе за доње и горње екстремитете Ортозе за кичмени стуб "спиналне ортозе" КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ Ортозе за лечење урођених ишчашења кукова код деце. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити индикације и примену ортоза за горње и доње екстремитете Научити индикације и примену ортоза за кичмени стуб "спиналне ортозе" Научити индикације и примену ортоза за лечење урођених ишчашења кукова код деце.
	<ul style="list-style-type: none"> Елаборирање интеракције механичког и физиолошког система. Проверавање основних принципа ортотике при коришћењу. Подела, основни саставни делови ортотичких средстава. Практично демонстрирање средстава ортотике. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати елаборирањем интеракције механичког и физиолошког система. Овладати основним принципима ортотике при коришћењу. Научити разлоге прописивања научити намену ортоза. Овладати провером основних саставних делова ортотичких средстава. Практично демонстрирање средстава ортотике. Овладати методама обуке коришћењу ортоза.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • ПРЕДАВАЊА • Остала помагала • Ортопедска обућа. • Ортопедски улошци. • Помагала за кретање. Штаке и штапови. Инвалидска колица. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити остала помагала у рехабилитацији. • Научити врсте и саставне делове ортопедске обуће, као и индикације за њихову примену. • Научити индикације за примену ортопедских уложака. Болни синдроми стопала узроковани ношењем неправилне обуће. • Научити индикације за примену помагала за кретање. Штаке и штапови. Инвалидска колица. Помагала за активности дневног живота • Спознати нова достигнућа и нове концепције на пољу ортотике и протетике. Примена нових материјала у изради ортотско-протетских.
	<ul style="list-style-type: none"> • Елаборирање интеракције механичког и физиолошког система. • Ортопедска обућа. • Ортопедски улошци. • Болни синдроми стопала узроковани ношењем неправилне обуће. • Помагала за кретање. Штаке и штапови. Инвалидска колица. • Помагала за активности дневног живота 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати елаборирањем интеракције механичког и физиолошког система. • Овладати практичном применом осталих помагала у рехабилитацији, као што су Ортопедска обућа, Ортопедски улошци. • Сазнати о болним синдромима стопала узроковани ношењем неправилне обуће. • Овладати практичном применом помагала за кретање. Штаке и штапови. Инвалидска колица. • Овладати практичном применом Помагала за активности дневног живота

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. ЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима. • Психомоторно сазревање (матурација) детета. • Дете рођено са ризиком. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати специфичностима рада са децом, посебно недоношчадима. • Научити редослед психомоторног сазревања (матурација) детета. • Научити опсервацију детета рођеног са ризиком. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни физиотерапеутски статус и хабилитацију детета са дечијом церебралном парализом. Специфичности примене физикалних процедура код дечије церебралне парализе.

	<ul style="list-style-type: none"> • Дечија церебрална парализа. • Прогресивна мишићна дистрофија 		<ul style="list-style-type: none"> • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни физиотерапеутски статус и хабилитацију детета са конгениталним аномалијама(Спина бифида, Конгенитална артрогрипоза, Pes equinovarus congenitus, сколиоза • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни физиотерапеутски статус и хабилитацију детета са прогресивном мишићном дистрофијом – Дишенова дистрофија.
	<ul style="list-style-type: none"> • Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима. • Дете рођено са ризиком – физиотерапеутска процена. • Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе и физиотерапеутска процена. • Кинезитерапијске технике у хабилитацији деце. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати специфичностима рада са децом, посебно недоношчадима. • Овладати вештином препознавања детета рођеног са ризиком – физиотерапеутска процена. • Овладати клиничком дијагнозом, евалуацијом неуромоторног и кинезиолошког статуса код деце са Дечијом церебралном парализом. • Овладати техникама примене физикалних агенаса код деце са ДЦП, ксо и техникама физиотерапеутске процене. • Овладати кинезитерапијским техникама у хабилитацији деце. • Овладати ауторизованим техникама психомоторног развоја(Војта, Бобат).

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Конгениталне аномалије код деце. 	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са конгениталном аномалијом. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са Конгениталним тортиколисом. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са конгениталном артрогрипозом. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са Pes equinovarus congenitus. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са сколиозом и кифозом кичме. • Научити, клиничку слику, дијагностику, неуромоторни и остеоартикуларни физиотерапеутски статус и методе медицинске рехабилитације и хабилитације детета са сколиозом и кифозом кичме.

	<ul style="list-style-type: none"> Клиничке карактеристике, и функционална процена деце са конгениталним малформацијама локомоторног апарата. 	ВЕЖБЕ	<p>хабилитације детета са Poliomiјелитис-ом – Дечија парализа.</p> <ul style="list-style-type: none"> Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са конгениталним аномалијама(Спина бифида, Конгенитална артрогрипоза, Pes equinovarus congenitus, сколиоза Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са Pes equinovarus congenitus. Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са конгениталном артрогрипозом. Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са сколиозом и кифозом кичме. Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са са Конгениталним тортиколисом Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са деформацијом стопала. Овладати клиничком сликом, дијагностиком, неуромоторним и физиотерапеутским статусом и методама рехабилитације и хабилитације деце са Poliomiјелитис-ом – Дечија парализа.
--	--	-------	--