



**ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ  
СТУДИЈЕ**

**СТРУКОВНИ ФИЗИОТЕРАПЕУТ**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**МЕДИЦИНСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА 1**

Предмет:

## **Медицинска рехабилитација 1**

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (2 часа предавања и 2 часа вежби).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Тања Зечевић Луковић	tanjalukovic_kg@yahoo.com	Доцент
2.	Јелена Стевановић	jeca0109@gmail.com	Сарадник у настави
3.	Ана Дивјак	anadivjak@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	Назив предмета	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник-руководилац предмета
	Медицинска рехабилитација 1	15	3	2	Доц. др Тања Зечевић Луковић
					$\Sigma 45+30=75$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на следећи начин:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 10 поена: 5 поена за активност на предавањима и 5 поена за активност на вежбама.

**ТЕСТ:** На овај начин студент може освојити до 10 поена.

**ПРАКТИЧНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 20 поена

**ЗАВРШНИ УСМЕНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 60 поена. тако што на свако од 5 питања може добити 0-12 поена.

Активност у току наставе	Тест, практични испит	Завршни усмени испит
<b>10</b>	<b>10, 20</b>	<b>60</b>
<b>Σ100</b>		

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена, да положи усмени испит.

број освојених поена	оцена
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

**ПРОГРАМ  
МЕДИЦИНСКЕ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ 1**

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<p><b>Увод у програм медицинске рехабилитације и физикалне терапије</b>            Дефиниција појма рехабилитације.            Домен и повезаност са осталим гранама медицине.            Принципи и методе у рехабилитацији.            Израда плана медицинске рехабилитације.            Дијагностички тестови и функционална испитивања у медицинској рехабилитацији.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• упознавање са историјатом развоја медицинске рехабилитације</li> <li>• научити поделу медицинске рехабилитације</li> <li>• разлика између класичног и савременог модела развоја болести</li> <li>• научити дефиницију рехабилитације коју је дала СЗО</li> <li>• научити узроке онеспособљености</li> <li>• дефинисати оштећење, инвалидност, хендикеп</li> <li>• проблеми који прате инвалидност</li> <li>• примарна, секундарна и терцијерна превенција инвалидности</li> <li>• научити циљеве и задатке рехабилитације</li> <li>• научити принципе и методе рехабилитације</li> </ul>
	<p><b>Израда плана медицинске рехабилитације.</b>            Дијагностички тестови и функционална испитивања у медицинској рехабилитацији.            Терапија радом.            Психички аспекти инвалидности.            Социјална рехабилитација.            Професионална рехабилитација.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приказати план медицинске рехабилитације за поједина обољења</li> <li>• објаснити основне принципе терапије радом</li> <li>• објаснити основне принципе социјалне рехабилитације</li> <li>• објаснити основне принципе професионалне рехабилитације</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са лезијом ПМН</b>  Рехабилитациони поступци код лезије кранијалних нерава.  Paralysis n. facialis.  Принципи код трауматских повреда периферних нерава.  Неуропраксија, неуротмеза, аксонотмеза.  Poliomyelitis, Polyradiculoneuritis: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика, лечење.  рехабилитациони поступци.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обновити основне податке из анатомије и физиологије периферних нерава</li> <li>• дефинисати неуропраксију и промене које је прате у клиничком и ЕД налазу</li> <li>• дефинисати аксонотмнезу и промене које је прате у клиничком и ЕД налазу</li> <li>• дефинисати неуротмнезу и промене које је прате у клиничком и ЕД налазу</li> <li>• научити карактеристичне клиничке слике код оштећења n.peroneusa, n.radialis, n.ulnaris, n.medianus...</li> <li>• научити принципе коришћења физикалних агенаса у терапији лезија ПМН</li> <li>• дефинисати циљеве и задатке рехабилитације у стадијуму периферне одузетости</li> <li>• дефинисати циљеве и задатке рехабилитације у стадијуму опоравка</li> <li>• дефинисати циљеве и задатке рехабилитације у стадијуму трајних последица</li> </ul>
	<p>Анамнеза.  Функционално тестирање пацијента са лезијом ПМН.  Израда плана рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paralysis n. facialis- приказ пацијента. Анамнеза. Функционално тестирање пацијента. План рехабилитационих поступака на основу функционалног тестирања пацијента.</li> <li>• Guillain-Barre-Strohlrov sindrom- приказ пацијента. Анамнеза. Функционално тестирање пацијента. План рехабилитационих поступака на основу функционалног тестирања пацијента. Рехабилитациони поступци у акутној фази обољења. Рехабилитациони поступци у фази опоравка.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са лезијом ЦМН</b>  Хемиплегија; принципи неге хемиплегичног болесника; рехабилитација. Тестови за процену функционалне способности хемиплегичара.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• објаснити синдром хемиплегије</li> <li>• научити поремећаје моторике и њихово физикално лечење код болесника са хемиплегијом</li> <li>• научити поремећаје сензибилитета и њихово физикално лечење код болесника са хемиплегијом</li> <li>• научити поремећаје перцепције и њихово физикално лечење код болесника са хемиплегијом</li> <li>• научити поремећаје говора и њихово физикално лечење код болесника са хемиплегијом</li> <li>• научити поремећаје понашања и њихово лечење код болесника са хемиплегијом</li> <li>• научити прогностичке факторе опоравка хемиплегичара</li> <li>• научити врсте ЦВИ према дужини манифестација</li> <li>• разумети пластичност мозга и практичну примену</li> <li>• научити физикалну терапију у фази млитаве одузетости хемиплегичара</li> <li>• научити физикалну терапију у фази спастичности хемиплегичара</li> <li>• научити физикалну терапију у фази релативног опоравка хемиплегичара</li> </ul>
	<p>Анамнеза. Функционално тестирање пацијента.  Израда плана рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.  Основни поступци неге хемиплегичара,.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са хемиплегијом/хемипарезом</li> <li>• приказати тестове за процену хемиплегичара (FAC, TUG...)</li> <li>• Приказ болесника са параплегијом</li> <li>• Приказ болесника са квадриплегијом</li> <li>• Програм тимског рада.</li> <li>• Анализа социјалног и психолошког статуса пацијента.</li> <li>• Архитектонске баријере у кућним и радним условима.</li> <li>• Програм продужене рехабилитације. Едукација пацијента.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са спиналним лезијама</b>  Квадриплегија; принципи неге и рехабилитација квадриплегичара  Параплегија  Тестови за процену функционалне способности квадриплегичара и параплегичара.</p> <p>Tabes dorsalis: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и терапија рехабилитациони поступци.  Амиотрофичка латерална склероза (АЛС): етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и терапија; рехабилитациони поступци.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити клиничку слику одузетости у зависности од нивоа кичмене мождине</li> <li>• направити неуролошку процену нивоа лезије кичмене мождине</li> <li>• научити етиолошке факторе, поделу и функционалну класификацију</li> <li>• нивои цервикалне, торакалне и лумбалне лезије к.мождине</li> <li>• Barthel, KIF и FIM индекс</li> </ul>
	<p>Процена функционалног статуса болесника са спиналном траумом  Израда програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.  Хигијенско-дијететски режим.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• поремећај функције мокраћне бешике код пара/квадриплегичара и њихово збрињавање</li> <li>• поремећај функције дебелог црева код пара/квадриплегичара и њихово збрињавање</li> <li>• поремећај функције респираторних поремећаја код пара/квадриплегичара и њихово збрињавање</li> <li>• поремећај терморегулације код пара/квадриплегичара и њихово збрињавање</li> <li>• метаболички поремећај код пара/квадриплегичара и њихово збрињавање</li> <li>• аутономна дисрефлексија и њено збрињавање</li> </ul>



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<b>Рехабилитација болесника са екстрапирамидним синдромом</b> Паркинсонова болест: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и терапија Рехабилитациони поступци Савремени ставови рехабилитације паркинсоничара	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинисати мишићни тонус и утицај ЦНС на тонус</li> <li>• научити поремећаје мишићног тонуса</li> <li>• значај медијатора у настанку и лечењу паркинсонизма</li> <li>• научити врсте паркинсонизма</li> <li>• научити клиничку слику паркинсонизма</li> <li>• научити циљеве рехабилитације паркинсоничара</li> </ul>
	Функционално тестирање болесника са екстрапирамидалним синдромом. Терапија радом. Кућни програм рехабилитације. Психотерапија.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практични приказ поремећаја хода, говора, мимике код паркинсоничара</li> <li>• Израда програма рехабилитације на основу функционалног тестирања</li> <li>• „фризинг феномен„</li> <li>• антифризинг штап</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	Рехабилитација деце ометене у развоју Скала психомоторног развоја раног детињства. Ризико бебе. Дечја церебрална одузетост (ДЦО)- етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика, терапија; рехабилитациони поступци (Фелпс, Кабат, Бобат, Војта). Прогноза ДЦО.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити топографску класификацију ДЦО</li> <li>• научити неуромоторну класификацију ДЦО</li> <li>• научити класификацију ДЦО према тежини</li> <li>• евалуација детета са ДЦО</li> <li>• научити и разумети појмове ризико беба, хипотонија, дисхармоничан развој..</li> <li>• научити пренаталне факторе за настанак ДЦО</li> <li>• научити наталне факторе за настанак ДЦО</li> <li>• научити постнаталне факторе за настанак ДЦО</li> <li>• разумети пластичност мозга и његов значај у терапији ДЦО</li> <li>• научити клиничке форме ДЦО</li> </ul>
	Неуропедијатријска анамнеза. Развојно неуролошки-физијатријски преглед новорођенчета и одојчета. Положајне Војтине реакције. Кинезитерапијски програм деце са ДЦО. Бобатова техника. Војтина метода. Комбинована терапија.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• евалуација детета са ДЦО</li> <li>• приказати постуралне пробе</li> <li>• приказати Војтину кинезитерапијску технику</li> <li>• приказати Бобатову кинезитерапијску технику</li> <li>• приказати Кабатову кинезитерапијску технику</li> <li>• уочити сличности и недостатке појединих кинезитерапијских техника за ДЦО</li> <li>• правилан избор кинезитерапијаске технике код ДЦО</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са мултиплом склерозом (МС)</b>  Етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и терапија МС.  Физикална терапија и рехабилитација болесника са МС.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити дефиницију и основне карактеристике МС</li> <li>• објаснити дисеминованост у времену и простору код МС</li> <li>• објаснити потребу за мултидисциплинарним приступом код МС</li> <li>• дефинисати плак и најчешћу локализацију код МС</li> <li>• научити физикалне агенсе који се користе у терапији МС</li> <li>• научити основне принципе рехабилитације болесника са МС</li> <li>• објаснити улогу замора код МС</li> </ul>
	<p>Функционално тестирање пацијента са МС. Израда програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.  Специфичности рехабилитације болесника са МС.  Мултидисциплинарни приступ.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приказати тестове за процену болесника са МС</li> <li>• МАФ, ФСС, МФИС..</li> <li>• балнеотерпија код болесника са МС</li> <li>• упознати садржај рада и циљеве Удруженја за МС</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација реуматских болесника</b> Подела реуматских болести. Заступљеност. Патогенеза. Симптоми и знаци реуматских болести. Оцена мускулоскелетног статуса. Евалуација оштећења артикуларних и периарткуларних структура. Функционална класификација болести. Евалуација активности болести. Тежина клиничке слике. Лабораторијски налази. Системски знаци. Евалуација локалних знакова запаљења.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити поделу реуматских болесника и по најмање 3 представника групе</li> <li>• научити основне карактеристике реуматских болести</li> <li>• основни симптоми реуматских болести</li> <li>• основни знаци реуматских болести</li> <li>• научити примарна зглобна обољења, по 3 представника из групе</li> <li>• научити метаболичке артропатије, по 3 представника из групе</li> <li>• научити инфекцијске артритисе, по 3 представника из групе</li> <li>• методе визуелизације реуматских болести</li> <li>• значај анализе синовијалне течности код реуматских болести</li> <li>• научити тестове за објективизацију реуматских болести</li> </ul>
	<p>Приказ реуматичног болесника- основни знаци реуматских болести. Анамнеза; клинички физиотерапеутски преглед. Функционално тестирање пацијента са реуматизмом</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приказати карактеристичне деформитете код реуматичног болесника</li> <li>• евалуирати функционална ограничења</li> <li>• рехабилитација реуматолошких болесника</li> <li>• урадити функционално тестирање пре и после физикалног лечења код реуматичног болесника</li> <li>• проценити мускулоскелетни статус</li> <li>• активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<b>Рехабилитација болесника са реуматоидним артритисом (РА)</b> Реуматоидни артритис. Рани, прогресивни и касни облик реуматоидног артритиса. Рехабилитација болесника са реуматоидним артритисом.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• објаснити патогенезу РА</li> <li>• научити показатеље лоше прогнозе РА</li> <li>• научити симптоме и знаке РА</li> <li>• научити екстрартикуларне промене код РА</li> <li>• симптоми и знаци у раном стадијуму РА</li> <li>• симптоми и знаци у одмаклом стадијуму РА</li> <li>• значај ране дијагнозе РА</li> <li>• лекови који мењају ток болести код РА</li> <li>• задаци физикалне терапије код РА</li> <li>• лечење РА у акутној фази</li> <li>• лечење РА у хроничној фази</li> </ul>
	Приказ болесника са РА. Анамнеза; клинички физиотерапеутски преглед. Функционално тестирање пацијента. са РА	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирање болесника са РА</li> <li>• активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.</li> <li>• планирање рехабилитације болесника према развојним стадијумима болести</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са спондилартропатијама</b>  Morbus Bechterew. Дијагностика и клиничке специфичности.  Рехабилитација болесника са М.Вechterew. Ергономско саветовање и обука болесника са Мb Вechterew.  Morbus Reiter. Дијагностика и клиничке специфичности.  Рехабилитација болесника са Мb Reiter.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• карактеристике спондилоартропатија</li> <li>• дијагностички критеријуми за спондилоартропатије</li> <li>• објаснити патогенезу спондилоартропатија</li> <li>• клинички знаци спондилоартропатија</li> <li>• физикални агенси у терапији спондилоартропатија, специфичности терапије</li> <li>• рехабилитација болесника са спондилоартропатијама</li> <li>• предлог мера за болеснике са спондилоартропатијама</li> <li>• значај ХЛА Б 27 типизације</li> </ul>
	<p>Приказ болесника са МbВechterew. Анамнеза.  Ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.  Приказ болесника са МbReiter. Анамнеза; клинички физиотерапеутски преглед.  Функционално тестирање пацијента.  Активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шобер тест</li> <li>• Меннелов знак</li> <li>• ММТ осовинских кинетичких ланаца, респираторни индекс</li> <li>• мере покретљивости цервикалне кичме код болесника са спондилоартропатијом</li> <li>• мере покретљивости торакалне кичме код болесника са спондилоартропатијом</li> <li>• мере покретљивости лумбалне кичме код болесника са спондилоартропатијом</li> <li>• клинички физиотерапеутски преглед болесника са Мb Вechterew.</li> <li>• функционално тестирање болесника са Мb Вechterew.</li> <li>• активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	Рехабилитација болесника са дегенеративним болестима периферних зглобова Дегенеративне болести периферних зглобова-артрозе. Коксартроза. Гонартроза. Клиничка слика. Медицинска рехабилитација.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити дефиницију остеоартроза</li> <li>• епидемиологија и клинички значај остеоартроза</li> <li>• научити поделу остеоартроза</li> <li>• разумети патофизиологију остеоартроза</li> </ul>
	Приказ болесника са коксартрозом. Приказ болесника са гонартрозом. Анамнеза; клинички физиотерапеутски преглед. Функционално тестирање пацијента. Активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити клиничке симптоме и знаке код болесника са коксартрозом</li> <li>• Пертхерсов знак</li> <li>• Тренделербургов знак</li> <li>• Научити клиничке симптоме и знаке код болесника са гонартрозом</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са дегенеративним болестима кичменог стуба-спондилозе.</b>  Цервикални синдром.: Клиничка слика цервикалног синдрома.  Лумбални синдром. Лумбалгија и лумбална радикулопатија.  Клиничка слика лумбалног синдрома. Медицинска рехабилитација лумбалног синдрома у акутном, субакутном и хроничном стадијуму.  Ергономско саветовање.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Цервикални синдром- приказ пацијента. Функционално тестирање пацијента.</li> <li>○ Израда плана рехабилитационог програма на основу функционалног тестирања пацијента.</li> <li>○ Биомеханички и функционални аспекти вратно-раменог појаса</li> <li>○ Лумбални синдром- приказ пацијента. Функционално тестирање пацијента. Израда плана рехабилитационог програма на основу функционалног тестирања пацијента. Ергономско саветовање и обука пацијента са лумбалним болом.</li> <li>○ Лазаревићев знак, укрштени знак, Кернинг, Милграм..</li> </ul>
	<p>Обнављање основних анатомских и физиолошких основа кичменог стуба  Лумбоишијалгија и компресивна радикулопатија  Клинички знаци компресије коренова Л4, компресије Л5, компресије С1</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Медицинска рехабилитација цервикалног синдрома у акутном стадијуму.</li> <li>▫ Медицинска рехабилитација цервикалног синдрома у субакутном стадијуму</li> <li>▫ Медицинска рехабилитација цервикалног синдрома у хроничном стадијуму</li> <li>▫ Медицинска рехабилитација лумбалног синдрома у хроничном стадијуму</li> <li>▫ Медицинска рехабилитација лумбалног синдрома у хроничном стадијуму</li> <li>▫ Медицинска рехабилитација лумбалног синдрома у хроничном стадијуму</li> </ul>



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	Рехабилитација болесника са ванзглобним реуматским обољењем Myofibrositis. Celulopathia. Entesopathiae. Bursitis. Tendinitis/ tenosynovitis. Periarthritis humeroscapularis et cubiti. Клиничка слика обољења и медицинска рехабилитација.	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити поделу ванзглобних реуматизама</li> <li>• научити основне дијагностичке критеријуме за тендинитис</li> <li>• научити основне дијагностичке критеријуме за бурзитис</li> <li>• научити основне дијагностичке критеријуме за ентезопатије</li> <li>• научити основне дијагностичке критеријуме за миофасцијалне синдроме</li> <li>• научити клиничке одлике и најчешће локализације наведених ванзглобних реуматизама</li> </ul>
	Myofibrositis. Celulopathia. Entesopathiae. Bursitis. Tendinitis/ tenosynovitis. Periarthritis humeroscapularis et cubiti. Приказ болесника. Анамнеза; клинички физиотерапеутски преглед. Функционално тестирање пацијента. Активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• преглед IF и MCFзглобова</li> <li>• преглед ручног зглоба</li> <li>• Phalenov и Tinnellov маневар</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<p><b>Рехабилитација болесника са системским болестима везивног ткива</b>  Системски еритемски лупус (СЛЕ); рехабилитација болесника са СЛЕ  Системска склеродермија; рехабилитација болесника са системском склеродермијом  Рехабилитација болесника са метаболичком артропатијом  Гихт-клиничка слика и медицинска рехабилитација.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• научити карактеристике системских болести везивног ткива</li> <li>• научити карактеристике серопозитивних артритиса</li> <li>• научити карактеристике серонегативних артритиса и најмање три представника из групе</li> <li>• објаснити значај мултидисциплинарног приступа код болесника са системским болестима</li> <li>• упитник процене здравственог стања НАК</li> <li>• Patient Generated Index</li> <li>• Disease Repercussion Profile</li> </ul>
	<p>Анамнеза. Клинички физиотерапеутски преглед. Приказ болесника са системском склеродермијом. Анамнеза. Клинички физиотерапеутски преглед. Функционално тестирање пацијента. Активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента.  Гихт - Приказ болесника</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са системским еритемским лупусом (СЛЕ).</li> <li>• Функционално тестирање пацијента. Активно учешће студента у изради програма рехабилитације на основу функционалног тестирања пацијента</li> <li>• Оцена радне способности АРА критеријуми</li> <li>• Сложени функцијски тестови</li> </ul>

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>15. НЕДЕЉА</b>	Репетиторијум	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	Евалуација целокупног градива
	Практични рад студената са пацијентима по избору	ВЕЖБЕ	Практични рад студената са пацијентима по избору

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**АНАТОМСКА САЛА (С2)**

**ПОНЕДЕЉАК**

**08<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**РХ ЦЕНТАР**

**УТОРАК**

**08<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>**

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Физикална медицина и рехабилитација	Милорад Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 1999.	Има
<b>Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:</b> <a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a>			

### КАЛЕНДАР ЗА ПРЕДМЕТ МЕДИЦИНСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА 1

Недеља	Датум	време	место	Тип	Назив наставне јединице	Извршиоци
1	11.02.	08:00-10:30	С2	П	Дефиниција и појам рехабилитације	Доц др Т. Луковић
1	12.02.	08:00-11:00	РХ центар	В	Израда плана медицинске рехабилитације	Ј.Стевановић А.Дивјак
2	22.02.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација болесника са лезијом ПМН	Доц др Т. Луковић
2	23.02.	08:00-11:00	РХ центар	В	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са лезијом ПМН	Ј.Стевановић А.Дивјак
3	29.02.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација болесника са лезијом ЦМН	Доц др Т. Луковић
3	01.03.	08:00-11:00	РХ центар	В	Функционално тестирање болесника и рехабилитација са лезијом ЦМН	Ј.Стевановић А.Дивјак
4	07.03.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација болесника са спиналним лезијама	Доц др Т. Луковић
4	08.03.	08:00-11:00	РХ центар	В	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са спиналним лезијама	Ј.Стевановић А.Дивјак
5	14.03.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација болесника са екстрапирамидним синдромом	Доц др Т. Луковић
5	15.03.	08:00-11:00	РХ центар	В	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са екстрапирамидним синдромом	Ј.Стевановић А.Дивјак
6	21.03.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација деце ометене у развоју	Доц др Т. Луковић
6	22.03.	08:00-11:00	РХ центар	В	Развојно неуролошки- физијатријски преглед новорођенчета и одојчета	Ј.Стевановић А.Дивјак
7	28.03.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација болесника са мултиплом склерозом	Доц др Т. Луковић
7	29.03.	08:00-11:00	РХ центар	В	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са мултиплом склерозом	Ј.Стевановић А.Дивјак
8	04.04.	08:00-10:30	С2	П	Рехабилитација реуматских болесника	Доц др Т. Луковић
8	05.04.	08:00-11:00	РХ центар	В	Приказ реуматичног болесника- основни знаци реуматских болести	Ј.Стевановић А.Дивјак

<b>9</b>	11.04.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са реуматоидним артритисом	Доц др Т. Луковић
<b>9</b>	12.04.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са реуматоидним артритисом	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>10</b>	18.04.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са спондилартропатијама	Доц др Т. Луковић
<b>10</b>	19.04.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са спондилартропатијама	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>11</b>	25.04.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са дегенеративним болестима периферних зглобова	Доц др Т. Луковић
<b>11</b>	26.04.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са дегенеративним болестима периферних зглобова	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>12</b>	09.05.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са дегенеративним болестима кичменог стуба	Доц др Т. Луковић
<b>12</b>	10.05.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са дегенеративним болестима кичменог стуба	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>13</b>	16.05.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са ванзглобним реуматским обољењем	Доц др Т. Луковић
<b>13</b>	17.05.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са ванзглобним реуматским обољењем	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>14</b>	23.05.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Рехабилитација болесника са системским болестима везивног ткива	Доц др Т. Луковић
<b>14</b>	24.05.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Функционално тестирање и рехабилитација болесника са системским болестима везивног ткива	Ј.Стевановић А.Дивјак
<b>15</b>	30.05.	08:00-10:30	C2	<b>П</b>	Репетиторијум	Доц др Т. Луковић
<b>15</b>	31.05.	08:00-11:00	РХ центар	<b>В</b>	Практични рад студената са пацијентима по избору	Ј.Стевановић А.Дивјак
	09.06.	10:00-11:00	C3	<b>ЗТ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ</b>	