



**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2014/2015.

**КНИЖИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ**

Предмет:

## **КИНЕЗИТЕРАПИЈСКА ТЕХНИКА**

Предмет се вреднује са 8 ЕСПБ.

Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа вежби).

.

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Катарина Парезановић Илић	katarinaparezanovicilic@gmail.com	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	Назив предмета	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник-руководилац предмета
	Кинезитерапијске технике	15	3	2	Доц. др Катарина Парезановић Илић
					$\Sigma 45+30=75$

## 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 20 поена. 10 поена за активност на предавањима и 10 поена за активност на вежбама.

**КОЛОКВИЈУМ:** 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 3 питања може добити 0-20 поена.

Активност у току наставе	Колоквијум	Завршни усмени испит
<b>20</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
<b><math>\Sigma 100</math></b>		

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Аа ае ñòááíò ñēīæēī íðááíð ïðà да стекне íèíèíòí 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

### КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВ	ЦИЉЕВИ
<b>1. НЕДЕЉА</b>	Општи појмови у кинезитерапији Базичне технике у кинезитерапији	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити опште појмове и кинезитерапији: врсте покрета, врсте полуга у организму, ОМФ, ефикасност мишићне контракције.</li> <li>• Нучити поделу базичних кинезитерапијских техника</li> <li>• Усвојити базичне методе мерних вредности у евалуационом поступку и кинезитерапији</li> </ul>
	ММТ МОП МОЕ АДЖ	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити детаљно мануелани мишићни тест</li> <li>• Тестирати пацијенте преко АДЖ</li> <li>• Овладати методама МОП и МОЕ.</li> <li>• Овладати методологијом утврђивања нормалних вредности и патолошких вредности код мерења у кинезитерапији</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВ	ЦИЉЕВИ
<b>2. НЕДЕЉА</b>	Почетни положаји у кинезитерапији Лежећи Седећи Стојећи Положај у вису Клечећи	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати значај почетних положаја у кинезитерапији</li> <li>• Знати најважније почетне положаје</li> <li>• Научити изведене почетне положаје</li> <li>• Научити стабилне и лабилне почетне положаје</li> <li>• Научити предности појединих почетних положаја у кинезитерапији</li> </ul>
	Практични приказ почетних положаја	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати коришћења почетних положаја у кинезитерапији</li> <li>• Схватити значај почетних положаја у кинезитерапији</li> <li>• Овладати изведеним положајима у кинезитерапији</li> <li>• Научити индикације и контраиндикације за практичну примену почетних положаја</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	Вежбе истезања Јанда техника Холд релакс техника Контракт релакс техника	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати техникама и теоретским основама вежби истезања</li> <li>• Овладати вештином постављања која изискује вежбе истезања</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са контрактурама и потребом за вежбање</li> <li>• Овладати вештином избора технике истезања код појединих клиничких стања која захтевају овај програм</li> <li>• Разумети улогу код ових контрактура</li> </ul>
	Вежбе истезања Практични приказ и извођење техника истезања	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати практичним извођењем техника истезања</li> <li>• Овладати вештином процене стања за примену вежби истезања</li> <li>• Овладати техникама праћења успеха терапијског поступка</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	Методе суспензије Аксијална екстензија Центрирана екстензија Апаратурна екстензија	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити механизам дејства суспензионе терапије</li> <li>• Научити поделу суспензионих техника</li> <li>• Разумети фазе деловања суспензије</li> <li>• Научити технике евалуације и начин када треба применити суспензију</li> <li>• Научити примену апаратурне суспензије и екстензије</li> </ul>
	Методе суспензије Аксијална екстензија Центрирана екстензија Апаратурна екстензија	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати методологијом суспензије</li> <li>• Овладати вештином екстензионих техника</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	Трансфер. Прелази из положаја у положај Мобилизација –врсте хода	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу техника трансфера</li> <li>• Научити теоретске поставке трансфера</li> <li>• Овладати вештином ослобађања пацијента ортопедских помагала</li> <li>• Овладати техникама и врстама хода са штакама</li> <li>• Овладати вештином хода преко препрека-степенице и сл.</li> <li>• Савладати знања из области - Место и улога терапеута у обуци пацијенат за трансфер</li> </ul>
	Практични приказ техника трансфера у кревету, активно кроз ход.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опсервирати пацијенте који изискују програм обуке трансферу</li> <li>• Овладати вештином примене трансфера</li> <li>• Овладати техникама трансфера у кревету</li> <li>• Овладати техникама амбулације-ход, колица, транспортна средства</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	Vojta tehnika рефлекс окретања рефлекс пузања	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања оштећеног детета у развоју</li> <li>• Овладати клиничким физиотерапеутским прегледом детета</li> <li>• научити теоретска разматрања Војтине технике</li> </ul>
	Војтине пробе Значај Војтиних проба Тумачење Војтиних проба Образац Војтиних проба	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином испитивања Војтиних проба</li> <li>• Овладати тумачењем Војтиних проба и њихов клинички значај</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	Бобат техника Реакција равнотеже Реакција исправљања	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања пацијената који изискују терапију по Бобату</li> <li>• Разумети реакцију равнотеже</li> <li>• Разумети реакцију усправљања</li> <li>• Овладати техникама РИП-а</li> <li>• Проценити успех терапије након спроведене терапије по Бобату</li> </ul>
	РИП положаји Увежбавање проприоцепције Реакција усправљања	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином постављања пацијента у РИП положај</li> <li>• Овладати терминологијом код оштећења центарлних поремећаја и потребе за Бобатовом техником.</li> <li>• Овладати применом Бобат технике код деце и одраслих</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	Klein Fogelbach техника Мере дистанције Вежбе потиска Кинезиолошка анализа према Klein Fogelbach доктрини	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основе технике по методи Klein Fogelbach</li> <li>• Овладати вештином извођења технике по Klein Fogelbach</li> <li>• Овладати вештином вођења који се третирају методом Klein Fogelbach</li> <li>• Савремене методе евалуације према методи Klein Fogelbach</li> </ul>
	Вежбе потиска Вежбе на трупцу Кинезиолошка анализа према елементима Keinvogel Bach технике	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вежбама потиска</li> <li>• Овладати техником вежби на трупцу</li> <li>• Научити процену пацијента према методи Klein Fogelbach</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	McKenzie метода Стадијум псотуралних поремећаја Стадијум дифункције Стадијум оштећења	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу оштећења постуралних механизма по МкКензију</li> <li>• Овладати вештином избора метода за терапију нарушене постуралне активности</li> <li>• Научити методе процене постуралних поремећаја</li> <li>• Овладати теоријом стадијума развоја оштећења постуралних механизма по МкКензију</li> </ul>
	Практична примена Mc Kenzie технике Позиционирање по Mc Kenziju	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити практичну примену позиционирања по МкКензију</li> <li>• Овладати вештином писања извођења вежби по МкКензију</li> <li>• Овладати вештином праћења резултата на основу Освестри индекса.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	Brugger техника Ноциепторно сензомоторничка блокада	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основе Бриггер технике</li> <li>• Овладати вештином ноциепторно моторичке блокаде</li> <li>• Научити шта је аференца а шта еференца</li> <li>• Овладати у клиничкој пракси евалуацијом по Бриггеру</li> </ul>
	Вежбе показивања седења Вежбе кружних покрета руке Вежбе стабилизације	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити вежбе по Бригеру</li> <li>• Путем евалуације одредити који пацијенти изискују потребу примене методе по Бригеру</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	Brunkow метода Реганове вежбе Тилотсонове вежбе Мишелове вежбе	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити Брунков методу</li> <li>• Овладати вештином Реганове технике</li> <li>• Научити Тилотсонову технику</li> <li>• Научити Мишел технику</li> <li>• Изнаћи евалуацијом када и која је метода најоптималније за клиничке проблеме пацијента.</li> </ul>
	Практични приказ вежби по ауторима: Mišel, Regan, Brunkov, Tilothson	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити практичну примену вежби по ауторима: Mišel, Regan, Brunkov, Tilothson</li> <li>• Овладати вештином спровођења ових техника</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	Евалуационе технике у кинезитерапији Метод евалуације у кинезитерапији	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати основне технике евалуације у физиотерапији</li> <li>• Научити клиничке методе евалуације-анамнеза, физиотерапеутски преглед и постављање оптималног кинезитерапијског програма</li> <li>• Овладати евалуационим техникама према клиничким, ентитетима – неуролошка евалуација, физиотерапеутска евалуација у трауматологији, реуматологији, ортопедији педијатрији и с др.</li> <li>•</li> </ul>
	Практична примена методологије евалуације у кинезитерапији.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати евалуационим техникама према клиничким, ентитетима – неуролошка евалуација, физиотерапеутска евалуација у трауматологији, реуматологији, ортопедији педијатрији и с др.</li> <li>• Поставити на основу евалуације и спровести програм кинезитерапије према индивидуалном налазу код сваког пацијента</li> </ul>



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	Скале у кинезитерапеутској процени	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу скала у кинезитерапији</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег евалуационе скале индивидуално према клиничком сваком посебно клиничком ентитету</li> </ul>
	Примена скала у процени функционалног и моторичког стања у кинезитерапији	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити примену кинезитерпијских скала индивидуално код сваког пацијента</li> <li>• Овладати вештином прописивања кинезитерапијског програма према добијеним резултатима на евалуационим скалама.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	Индивидуална примена кинезитерапије код лумбалног синдрома	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати евалуацију, дијагностику физиотерапеута, поставити програм кинезитерапије и спровести кинезитерапију код лумбалног синдрома</li> <li>• Одредити мануеланим мишићним снагу локалних и глобалних стабилизатора код лумбалног синдрома.</li> <li>• Научити најважније ауторизована кинезитерапијске технике код лумбалног синдрома</li> </ul>
	Кинезиолошка анализа лумбалног синдрома	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са принципима кинезиолошке анализе лумбалног синдрома</li> <li>• Научити поделу лумбалног синдрома и индивидуално поставити програм кинезитерапије спровести постављени програм</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената Провера знања кроз предиспитни тест	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Спровести колоквијум у виду предиспитних обавеза и према томе одредити шта то студент кроз предиспитне консултације треба додатно да савлада.,</li> </ul>
	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захетвима студената	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поновити технике које студент није најбоље савладао</li> <li>Поновити технике евалуације према избору клиничке проблематике које студент није у току наставе најбоље савладао.</li> </ul>

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ПЛАВА САЛА (С2)**

**ПЕТАК 10<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**РХ ЦЕНТАР**

**ПЕТАК**

**13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**

**I група**

**14<sup>50</sup> – 16<sup>20</sup>**

**II група**

**16<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>**

**III група**

**17<sup>05</sup> – 19<sup>35</sup>**

**IV група**

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Клиничка кинезитерапија	Милорад Р. Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 2004.	Има
Приручник за практичну наставу из клиничке биомеханике	Душица Ђорђевић, Катарина Парезановић Илић, Предраг Богојевић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2012.	Има
<b>Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:</b>			
<b><a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a></b>			

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	плава сала	П	Општи појмови у кинезитерапији Базичне технике у кинезитерапији	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	1	РХ	В	ММТ МОП МОЕ АДЖ	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	2	плава сала	П	Почетни положаји у кинезитерапији Лежећи Седећи Стојећи Положај у вису Клечећи	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	2	РХ	В	Практични приказ почетних положаја	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	3	плава сала	П	Вежбе истезања Јанда техника Холд релакс техника Контракт релакс техника	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	3	РХ	В	Вежбе истезања Практични приказ и извођење техника истезања	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	4	плава сала	П	Методе суспензије Аксијална екстензија Центрирана екстензија Апаратурна екстензија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	4	РХ	В	Методе суспензије Аксијална екстензија Центрирана екстензија Апаратурна екстензија	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	5	плава сала	П	Трансфер. Прелазни из положаја у положај Мобилизација –врсте хода	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	5	РХ	В	Практични приказ техника трансфера у кревету, активно кроз ход.	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	6	плава сала	П	Voјta tehnika рефлекс окретања рефлекс пузања	Доц. др Катарина Парезановић-Илић

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Војтине пробе Значај Војтиних прба Тумачење Војтиних проба Образац Војтиних проба	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	7	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Бобат техника Реакција равнотеже Реакција исправљања	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	7	<b>РХ</b>	<b>В</b>	РИП положаји Увежбавање проприоцепције Реакција успрваљања	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	8	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Klein Fogelbach техника Мере дистанције Вежбе потиска Кинезиолошка анализа према Klein Fogelbach доктрини	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	8	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Вежбе потиска Вежбе на трупцу Кинезиолошка анализа према елементима Keinvogel Vach технике	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	9	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	McKenzie метода Стадијум псотуралних поремећаја Стадијум дифункције Стадијум оштећења	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	9	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Практична примена Mc Kenzie технике Позиционирање по Mc Kenziju	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	10	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Brugger техника Ноциепторно сензомоторничка блокада	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3	10	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Вежбе показивања седења Вежбе кружних покрета руке Вежбе стабилизације	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	11	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Brunkow метода Реганове вежбе Тилотсонове вежбе Мишелове вежбе	Доц. др Катарина Парезановић-Илић

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Практични приказ вежби по ауторима: Mišel, Regan, Brunkov, Tilothson	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	12	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Евалуационе технике у кинезитерапији Методе евалуације у кинезитерапији	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3	12	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Практична примена методологије евалуације у кинезитерапији.	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	13	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Скале у кинезитерапеутској процени	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3	13	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Примена скала у процени функционалног и моторичког стања у кинезитерапији	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	14	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Индивидуална примена кинезитерапије код лумбалног синдрома	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3	14	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Кинезиолошка анализа лумбалног синдрома	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић
3	15	<b>плава сала</b>	<b>П</b>	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената Провера знања кроз предиспитни тест	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3	15	<b>РХ</b>	<b>В</b>	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захетвима студената	Инструктор Др. мед, сци. Весна Грбовић