



**ОСС ФИЗИОТЕРАПЕУТ**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2014/2015.

**ОПШТА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

Предмет:

## **ОПШТА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ.

Недељно има 4 часова активне наставе (3 часа предавања и 1 час рада у малим групама).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Душица Ђорђевић	dusicadjordjevickg@gmail.com	Доцент
2.	Јелена Танасијевић	dzenytopola@gmail.com	Инструктор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Основе кинезитерапије	8	3	1	Доц. др Душица Ђорђевић
2	Клиничка кинезитерапија	7	3	1	Доц. др Душица Ђорђевић
					$\Sigma 45+15=60$

## 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 15 поена, тако што током теоретске и практичне наставе одговара на питања која вреде 0-1 поен.

**МОДУЛСКИ ТЕСТОВИ:** На овај начин студент може освојити до 20 поена, тако што на сваком од 2 модулска теста може освојити 0-10 поена.

**ПРАКТИЧНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 20 поена, тако што се добијена оцена множи са 2 поена.

**УСМЕНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 45 поена, тако што на свако од 3 питања може добити 0-15 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Модулски тест	Практични испит	Усмени испит
1	Основе кинезитерапије	15	10	20	45
2	Клиничка кинезитерапија		10		
Σ100		15	20	20	45

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

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

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ  
**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА**

**МОДУЛ 1.**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 10 питања.

Студент мора решити 50% + 1 питање да би освојио поене: бодовање почиње са преко 5 тачних одговора, и то тако што сваки наредни тачан одговор носи 2 поена.

**МОДУЛ 2.**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 10 питања.

Студент мора решити 50% + 1 питање да би освојио поене: бодовање почиње са преко 5 тачних одговора, и то тако што сваки наредни тачан одговор носи 2 поена.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ  
ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: ОСНОВЕ КИНЕЗИТЕРАПИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Предавања: Увод у кинезитерапију. Принципи кинезитерапије. Индикације и контраиндикације за кинезитерапију.  
Рад у малој групи: Сала за кинезитерапију. Опрема за кинезитерапију.

УВОД У КИНЕЗИТЕРАПИЈУ.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Дефиниција кинезитерапије. Историја кинезитерапије. Подела кинезитерапије. Значај кинезитерапије у клиничкој пракси. Циљеви кинезитерапије. Принципи кинезитерапије. Индикације и контраиндикације за кинезитерапију.	Радно место физиотерапеута. Опрема и реквизити за кинезитерапију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Предавања: Функционална евалуација. Израда кинезитерапијског плана. Дозирање у кинезитерапији.  
Рад у малој групи: Физиотерапеутски преглед. Планирање и извођење кинезитерапијског програма.

ИЗРАДА КИНЕЗИТЕРАПИЈСКОГ ПЛАНА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Функционална евалуација – ICDH класификација. Функционални статус пацијента. Израда кинезитерапијског плана. Дозирање у кинезитерапији. Почетни положаји. Врсте вежби. Параметри оптерећења. Замор.	Физиотерапеутска дијагностика. Врсте вежби. Почетни положаји за вежбање. Елементи дозирања кинезитерапије. Контрола дозирања пеаћењем знакова оптерећења.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Предавања: Хидрокинезитерапија. Технике тренинга у суспензионим системима.  
Рад у малој групи: Средства и методе у хидрокинезитерапији. Дозирање тренинга у суспензионим системима.

ХИДРОКИНЕЗИТЕРАПИЈА. ТРЕНИНГ У СУСПЕНЗИОНИМ СИСТЕМИМА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Физичка својства воде. Средства и методе у хидрокинезитерапији. Вежбе истезања у води. Вежбе снаге у води. Вежбе издржљивости у води. Технике тренинга у суспензионим системима.	Хидрокинезитерапија у тереписком базену. Индивидуална хидрокинезитерапија. Локална хидрокинезитерапија. Тренинг уз помоћ суспензије. Тренинг стабилизирајуће мускулатуре уз помоћ суспензионог система.

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Предавања: Трансфер пацијента. Увежбавање стајања и ходања.

Рад у малој групи: Увежбавање трансфера пацијента из различитих позиција.

#### ТРАНСФЕР ПАЦИЈЕНТА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Трансфер пацијента: технике промене положаја у различитим условима. Увежбавање стајања и ходања. Помагала са трансфер пацијента.	Технике трансфера у кревету, из кревета на столицу, са столице на кревет, са столице на под... Увежбавање стајања. Увежбавање хода уз помоћ помагала.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Средства и методе за повећање мишићне силе.

Рад у малој групи: Примена вежби за повећање мишићне силе.

#### СРЕДСТВА И МЕТОДЕ ЗА ПОВЕЋАЊЕ МИШИЋНЕ СИЛЕ.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Физиолошке основе тренинга мишићне силе. Статичка (изометријска) метода за повећање мишићне силе. Динамичке (изотоничке) методе за повећање мишићне силе. Изокинетичке справе за повећање мишићне силе.	Вежбе за повећање мишићне силе. Опрема и реквизити у тренингу мишићне силе. Дозирање вежби за повећање мишићне силе.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Средства и методе за повећање покретљивости.

Рад у малој групи: Примена вежби за повећање покретљивости.

#### СРЕДСТВА И МЕТОДЕ ЗА ПОВЕЋАЊЕ ПОКРЕТЉИВОСТИ.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Неурофизиологија истезања. Активно, пасивно и потпомогнуто истезање. Статичко и динамичко истезање. Методе истезања по ауторима. Проприоцептивна неуромускуларна фацилитација.	Вежбе за повећање мишићне покретљивости. Технике извођења вежби истезања.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Предавања: Средства и методе за повећање издржљивости.

Рад у малој групи: Примена вежби за повећање издржљивости.

#### СРЕДСТВА И МЕТОДЕ ЗА ПОВЕЋАЊЕ ИЗДРЖЉИВОСТИ.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Физиолошке основе издржљивости. Аеробна и анаеробна издржљивост. Методе за развој аеробне и анаеробне издржљивости. Мишићна издржљивост.	Опрема и реквизити у тренингу издржљивости. Дозирање тренинга издржљивости.

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Предавања: Средства и методе за побољшање равнотеже.

Рад у малој групи: Примена вежби за побољшање равнотеже.

### СРЕДСТВА И МЕТОДЕ ЗА ПОБОЉШАЊЕ РАВНОТЕЖЕ.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Статичка и динамичка равнотежа. Услови равнотеже. Контрола равнотеже. Физиолошке основе одржавања равнотеже. Тестови равнотеже. Вежбе за побољшање равнотеже.	Вежбе за побољшање равнотеже. Опрема и реквизити у тренингу равнотеже.

## ДРУГИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА КИНЕЗИТЕРАПИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Кинезитерапија кифоза, лордоза, сколиоза и деформитета грудног коша.

Рад у малој групи: Вежбе за превенцију и терапију кифоза, лордоза, сколиоза и деформитета грудног коша.

### КИНЕЗИТЕРАПИЈА КИФОЗА, ЛОРДОЗА, СКОЛИОЗА И ДЕФОРМИТЕТА ГРУДНОГ КОША.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Постурални став. Карактеристике кифозе. Кинезитерапија кифозе. Карактеристике лордозе. Кинезитерапија лордозе. Карактеристике сколиозе. Кинезитерапија сколиозе. Карактеристике деформитета грудног коша. Кинезитерапија деформитета грудног коша.	Кинезитерапија кифозе. Кинезитерапија лордозе. Кинезитерапија сколиозе. Кинезитерапија деформитета грудног коша

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Кинезитерапија деформитета доњих екстремитета.

Рад у малој групи: Вежбе у терапији деформитета доњих екстремитета.

### КИНЕЗИТЕРАПИЈА ДЕФОРМИТЕТА ДОЊИХ ЕКСТРЕМИТЕТА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Карактеристике деформитета у зглобу кука. Кинезитерапија деформитета у зглобу кука. Карактеристике деформитета у зглобу колена. Кинезитерапија деформитета у зглобу колена. Карактеристике деформитета стопала. Кинезитерапија деформитета стопала.	Кинезитерапија деформитета у зглобу кука. Кинезитерапија деформитета у зглобу колена. Кинезитерапија деформитета стопала.



## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Кинезитерапија лумбалног синдрома.

Рад у малој групи: Вежбе у терапији лумбалног бола.

### КИНЕЗИТЕРАПИЈА ЛУМБАЛНОГ СИНДРОМА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Лумбални синдром. Кинезитерапија лумбалног бола по ауторима.	Кинезитерапија лумбалног бола.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Кинезитерапија церебрално оштећене деце.

Рад у малој групи: Бобатова техника код церебрално оштећене деце.

### КИНЕЗИТЕРАПИЈА ЦЕРЕБРАЛНО ОШТЕЋЕНЕ ДЕЦЕ – БОБАТОВА ТЕХНИКА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Бобатова техника код церебрално оштећене деце. Рефлексно инхибиторни положаји. Увежбавање исправљања и усправљања. Увежбавање заштитне реакције. Увежбавање равнотеже.	Демонстрација Бобатових техника код код церебрално оштећене деце.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Војтина развојна кинезиологија.

Рад у малој групи: Процена рефлекса и постуралних реакција.

### ВОЈТИНА РАЗВОЈНА КИНЕЗИОЛОГИЈА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Процена постуралних реакција развојне кинезиологије. Процена рефлекса. Стимулација окретања и пузања.	Демонстрација Војтиних техника развојне кинезиологије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Ноцицептивна-сензомоторичка блокада.

Рад у малој групи: Ноцицептивна-сензомоторичка блокада - Brugger-ово учење.

### НОЦИЦЕПТИВНА-СЕНЗОМОТОРИЧКА БЛОКАДА.

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Основе Brugger-овог учења. Организација и управљање. Ефекат блокаде. Функционална анализа. Терапијске вежбе.	Избор терапијских вежби.

**ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Репетиторијум стечених знања.

Рад у малој групи: Репетиторијум стечених знања.

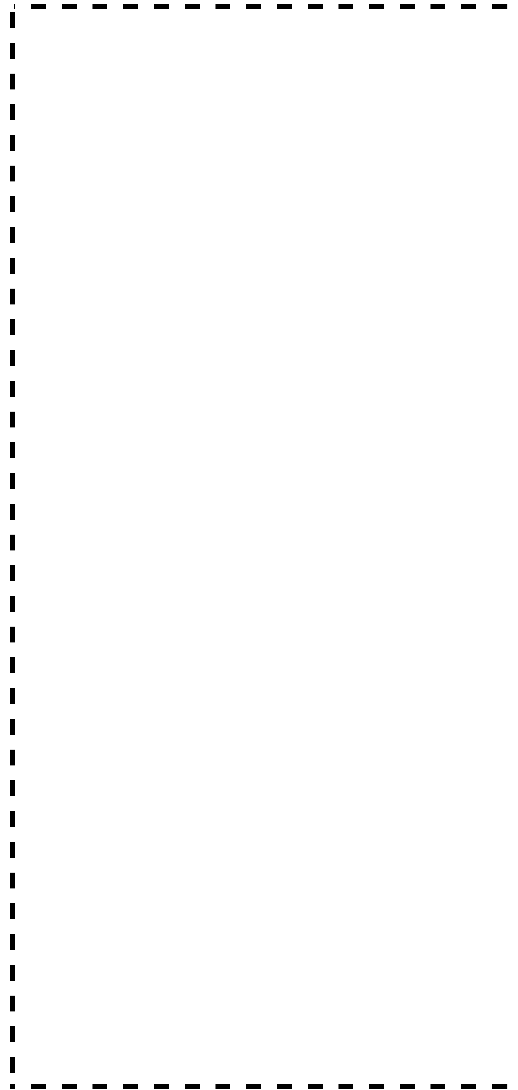
**РЕПЕТИТОРИЈУМ СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Репетиторијум стечених знања.	Репетиторијум стечених знања.

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**



**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**



ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

**ЛИТЕРАТУРА:**

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Клиничка кинезитерапија	Милорад Р. Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 2006.	Има
<b>Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:</b>  <b><u><a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a></u></b>			

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОПШТА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

Модул	Недеља	Датум	Време	Место	Тип	Назив методске јединице	Наставник
1	1				<b>П</b>	Увод у кинезитерапију. Принципи кинезитерапије. Индикације и контраиндикације за кинезитерапију.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	1				<b>В</b>	Сала за кинезитерапију. Опрема за кинезитерапију.	Јелена Танасијевић
1	2				<b>П</b>	Функционална евалуација. Израда кинезитерапијског плана. Дозирање у кинезитерапији.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	2				<b>В</b>	Физиотерапеутски преглед. Планирање и извођење кинезитерапијског програма.	Јелена Танасијевић
1	3				<b>П</b>	Хидрокинезитерапија. Технике тренинга у суспензионим системима.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	3				<b>В</b>	Средства и методе у хидрокинезитерапији. Дозирање тренинга у суспензионим системима.	Јелена Танасијевић
1	4				<b>П</b>	Трансфер пацијента. Увјжбавање стајања и ходања.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	4				<b>В</b>	Увјжбавање трансфера пацијента из различитих позиција.	Јелена Танасијевић
1	5				<b>П</b>	Средства и методе за повећање мишићне силе.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	5				<b>В</b>	Примена вежби за повећање мишићне силе.	Јелена Танасијевић
1	6				<b>П</b>	Средства и методе за повећање покретљивости.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	6				<b>В</b>	Примена вежби за повећање покретљивости	Јелена Танасијевић
1	7				<b>П</b>	Средства и методе за повећање издржљивости.	Доц. др Душица Ђорђевић
1	7				<b>В</b>	Примена вежби за повећање издржљивости.	Јелена Танасијевић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОПШТА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

Модул	Недеља	Датум	Време	Место	Тип	Назив методске јединице	Наставник
1	8				<b>П</b>	Средства и методе за побољшање равнотеже.	Доц. др Душица Борђевић
1	8				<b>В</b>	Примена вежби за побољшање равнотеже.	Јелена Танасијевић
1	9				<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	9				<b>П</b>	Кинезитерапија кифоза, лордоза, сколиоза и деформитета грудног коша.	Доц. др Душица Борђевић
2	9				<b>В</b>	Вежбе за превенцију и терапију кифоза, лордоза, сколиоза и деформитета грудног коша.	Јелена Танасијевић
2	10				<b>П</b>	Вежбе у терапији деформитета доњих екстремитета.	Доц. др Душица Борђевић
2	10				<b>В</b>	Кинезитерапија деформитета доњих екстремитета.	Јелена Танасијевић
2	11				<b>П</b>	Кинезитерапија лумбалног синдрома.	Доц. др Душица Борђевић
2	11				<b>В</b>	Вежбе за терапију лумбалног бола.	Јелена Танасијевић
2	12				<b>П</b>	Кинезитерапија церебрално оштећене деце.	Доц. др Душица Борђевић
2	12				<b>В</b>	Бобатова техника код церебрално оштећене деце.	Јелена Танасијевић
2	13				<b>П</b>	Војтина развојна кинезиологија.	Доц. др Душица Борђевић
2	13				<b>В</b>	Процена рефлекса и постуралних реакција.	Јелена Танасијевић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОПШТА КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

Модул	Недеља	Датум	Време	Место	Тип	Назив методске јединице	Наставник
2	14				<b>П</b>	Ноцицептивна-сензомоторичка блокада.	Доц. др Душица Ђорђевић
2	14				<b>В</b>	Ноцицептивна-сензомоторичка блокада - Вrugger-ово учење.	Јелена Танасијевић
2	15				<b>П</b>	Репетиторијум стечених знања.	Доц. др Душица Ђорђевић
2	15				<b>В</b>	Репетиторијум стечених знања.	Јелена Танасијевић
2	15				<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	