

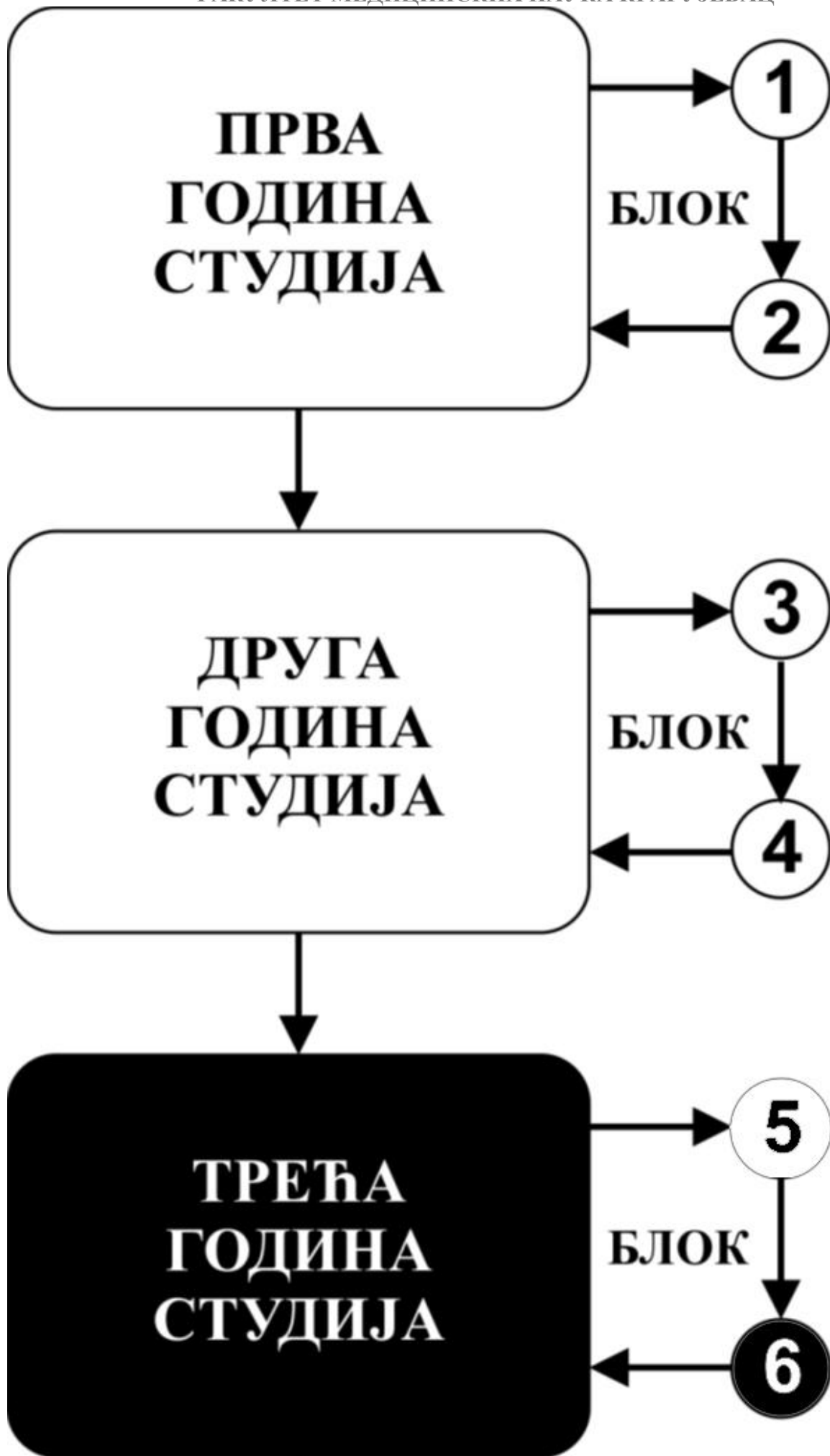


ОСС ФИЗИОТЕРАПЕУТ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ



Предмет:

**КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ
ТЕХНИКА**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе
(3 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

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

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац предмета
1	Клиничке евалуационе и терапијске технике	15	3	3	Доц. др Катарина Парезановић Илић $\Sigma 45+45=90$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 20 поена. 10 поена за активност на предавањима и 10 поена за активност на вежбама.

КОЛОКВИЈУМ: На овај начин студент може да стекне до 20 поена.

ЗАВРШНИ УСМЕНИ ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 60 поена, тако што на свако од 3 питања може добити 0-20 поена.

. МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			Σ
	Активност у току наставе	Колоквијум	Усмени испит	
1 Клиничке евалуационе и терапијске технике	20	20	60	100
Σ	20	20	60	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи колоквијум, односно да има више од 50% тачних одговора.
4. положи усмени испит.

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

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЦБЕНИКА	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

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:
www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа

Евалуација ортопедских и трауматолошких болесника

Циљеви:

1. Разумети функционалну базичну физиотерапутску дијагностику код ортопедских и трауматолошких болесника
2. Научити специфичне тестове у дијагностици и физиотерапутској процени код трауматолошких болесника
3. Овладати знањем из области специфичних тестова за, стања после уградње алопластике зглоба кука, колена и рамена.
4. Савладати основне елементе постављања терапеутског програма на основу добијених вредности на специфичним тестовима.

рад у малој групи 3 часа

Практична примена Салвати- Вилсон скале
Практична примена Constant и Society скара

Циљеви:

1. Овладати методологијом испитивања антропометријских варијабли
2. Савладати примену Салвати Вилсон скале
3. Савладати практичну примену Constant i Society скара
4. Применити добијене резултате на тестовима у постављању и спровођењу терапијског програма

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа

Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ЦМН- хемиплегијом

Циљеви:

1. Разумети значај анамнезе у рехабилитацији неуролошких болесника
2. Савладати основе физиотерапеутског прегледа у неурологији
3. Савладати специфичне тестове код пацијената са хемиплегијом

рад у малој групи 3 часа

Практична примена Бартел индекса
Практична примена Освестри индекса

Циљеви:

1. Овладати вештином комуникације са неуролошким пацијентом
2. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике код неуролошких болесника
3. Овладати специфичним тестовима процене функционалног и моторичког стања код пацијената са хемиплегијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација код болесника са квадриплегијом и параплегијом

Циљеви:

1. Разумети значај анамнезе у рехабилитацији неуролошких болесника
2. Савладати основе физиотерапеутског прегледа квадри и параплегичара
3. Савладати специфичне тестове код пацијената са квадриплегијом и параплегијом

рад у малој групи 3 часа

Практична примена моторичких тестова код хемиплегије

Циљеви:

1. Овладати вештином комуникације са неуролошким пацијентом
2. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике код квадри и параплегије
3. Овладати специфичним тестовима процене функционалног и моторичког стања код пацијената са квадриплегијом и параплегијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ПМН

Циљеви:

- Савладати основе физиотерапеутског прегледа код лезије ПМН

рад у малој групи 3 часа

Практична примена моторичких тестова код лезије ПМН
Базичне технике кинезитерапије код лезије ПМН

Циљеви:

1. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике код лезије ПМН

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

2. Савладати специфичне тестове код пацијената са лезијом ПМН
3. Научити методе рехабилитационих поступака код лезије ПМН

2. Овладати специфичним тестовима процене функционалног и моторичког стања код пацијената са лезијом ПМН
3. Научити дозирање и процену терапијског програма код лезије ПМН

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА): предавања 3 часа
Евалуација болесника након уградње тоталне ендопротезе колена

рад у малој групи 3 часа

Методе функционалне евалуације пацијента са ендопротезом колена

Циљеви:

Научити основе клиничке евалуације функција локомоторног апарата, клиничког прегледа и метода медицинске рехабилитације пацијента након имплантације ендопротезе колена.
Научити мерење покретљивости колена са имплантираном ендопротезом
Научити мерење обима колена са имплантираном ендопротезом
Научити мерење дужине доњих екстремитета

Циљеви:

Овладати вештином мерења покретљивости колена
Овладати вештином мерења обима доњих екстремитета
Овладати вештином мерења дужине доњих екстремитета
Овладати вештином мерења мишићне снаге мануелним мишићним тестом
Овладати терапијским техникама пацијента са ендопротезом колена

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација болесника са Паркинсоновом болешћу и са Мултиплом склерозом

Циљеви:

1. Разумети значај анамнезе у рехабилитацији болесника са Паркинсоновом болешћу и болесника са мултиплом склерозом
2. Савладати основе физиотерапеутског прегледа болесника са Паркинсоновом болешћу и болесника са мултиплом склерозом

рад у малој групи 3 часа

Практична примена моторичких тестова код Паркинсонове болести

Практична примена моторичких тестова код мултипле склерозе

Циљеви:

1. Овладати вештином комуникације са болесником са Паркинсоновом болешћу и болесником са мултиплом склерозом
2. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике код болесника са Паркинсоновом болешћу и болесника са мултиплом склерозом
3. Овладати специфичним тестовима процене функционалног и моторичког стања код болесника са Паркинсоновом болешћу и болесника са мултиплом склерозом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација болесника са ендопротезом кука и рамена

Циљеви:

Научити основе клиничке евалуације функција локомоторног апарата, клиничког прегледа и метода медицинске рехабилитације пацијента након имплантације ендопротезе
Научити мерење покретљивости екстремитета са имплантираном ендопротезом
Научити мерење обима екстремитета са имплантираном ендопротезом

рад у малој групи 3 часа

Методе функционалне евалуације пацијента са ендопротезом кука и рамена

Циљеви:

Овладати вештином мерења покретљивости колена
Овладати вештином мерења обима доњих екстремитета
Овладати вештином мерења дужине доњих екстремитета
Овладати вештином мерења мишићне снаге мануелним мишићним тестом
Овладати терапијским техникама пацијента са

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

Научити мерење дужине екстремитета са имплантираном ендопротезом

ендопротезом колена

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација болесника са периферном лезијом n. facialis-a

Циљеви:

1. Научити основе физиотерапеутског прегледа код лезије n. facialis-a
2. Научити методе рехабилитационих поступака код лезије n. facialis-a

рад у малој групи 3 часа

Практична примена моторичких тестова код периферне лезије n. facialis-a

Базичне терапијске технике код периферне лезије n. facialis-a

Циљеви:

1. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике код периферне лезије n. facialis-a
2. Научити дозирање и процену терапијског програма код периферне лезије n. facialis-a

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација болесника са цервикалним синдромом

Циљеви:

- Цервикални синдром- приказ пацијента.
- Евалуација пацијента.
- Израда плана рехабилитационог програма на основу
 - функционалног тестирања пацијента.
 - Биомеханички и функционални аспекти вратно-раменог појаса
- Терапијске технике код цервикалног синдрома

рад у малој групи 3 часа

Обнављање основних анатомских и физиолошких основа вратног сегмента к.стуба

Клинички знаци компресије вратних коренова

Циљеви:

- Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у акутном стадијуму.
- Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у субакутном стадијуму
- Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у хроничном стадијуму

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА): предавања 3 часа

Евалуација болесника са лумбалним синдромом

Обнављање основних анатомских и физиолошких

основалумбалног сегмента к.стуба

Клинички знаци компресије лумбалних

коренова

рад у малој групи 3 часа

Лумбални синдром- приказ пацијента. Евалуација пацијента.

Израда плана рехабилитационог програма на основу функционалног тестирања пацијента.

Биомеханички и функционални аспекти лумбалног сегмента

Циљеви:

- Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у акутном стадијуму.
- Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у субакутном стадијуму
- Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у хроничном стадијуму

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАНАЕСТА НЕДЕЉА): предавања 3

рад у малој групи 3 часа

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

часа

Евалуација болесника са деформитетом кичменог стуба- евалуација сколиоза

Циљеви:

Кинезитераписке технике код деформитета кичменог стуба и периферних зглобова- практична примена

1. Научити правилан избор кинезитерапије и физикалне терапије код деформитета локомоторног система

2. Научити евалуацију сколиоза, кифоза и лордоза

3. Научити терапијски програм код деце са деформитетима кичменог стуба

4. Научити процену терапијског програма и могућност корекције код деформитета екстремитета и кичменог стуба

Циљеви:

1. Клиничко увежбавање кинестезије

2. Овладати методама испитивања деце са деформитетима локомоторног система

3. Овладати терапијским програмима код деце са деформитетима локомоторног система

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12

(ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): предавања 3

часа

Евалуација реуматолошких болесника

Циљеви:

1. Научити основне принципе терапеутске дијагностике код реуматолошких болесника

2. Разумети клинички значај терапеутске дијагностике код реуматолошких болесника

3. Савладати и разумети принципе постављања терапијског програма на

основу физиотерапеутске дијагностике

4. Овладати методама праћења терапијских резултата

5. Савладати и разумети тимски рад у реуматологији

рад у малој групи 3 часа

Сложени функцијски тест

Хубертус тест

Циљеви:

1. Одредити функционалне положаје зглобова у горњим екстремитетима

2. Одредити функционалне положаје зглобова у доњимекстремитетима

3. Овладати техникама испитивања принудних положаја зглоба у

екстремитетима и кичменом стубу.

4. Савладати основне елементе компензованих положаја-анталгични положаји зглобова

5. Савладати примену Хубертус теста и сложеног функцијског теста, као и НАQ indeksa

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13

(ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): предавања 3

часа

Евалуација болесника са дегенеративним и ванзглобним реуматизмом

Циљеви:

Тестови за евалуацију болесникаса

дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

Терапијске технике код болесникаса

дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

рад у малој групи 3 часа

1. Научити основне принципе терапеутске дијагностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

2. Разумети клинички значај терапеутске дијагностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

3. Савладати и разумети принципе постављања терапијског програма на

основу физиотерапеутске дијагностике

4. Овладати методама праћења терапијских резултата

5. Савладати и разумети тимски рад у реуматологији болесникаса дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

Циљеви:

1. Одредити функционалне положаје зглобова у доњим екстремитетима

2. Савладати терапијски програм код болесникаса дегенеративним реуматским обољењем ДЕ

3. Савладати евалуацију и терапијски програм код болесникасафибромиалгијом

4. Савладати евалуацију и терапијски програм код болесникасаПАХС

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14
(ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): предавања 3
часа

Функционални тестови.

Циљеви:

Примена функционалних тестова у клиничкој
пракси

рад у малој групи 3 часа

Научити опште принципе извођења
функционалних тестова

Циљеви:

Овладати техником извођења функционалних
тестова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА
НЕДЕЉА): предавања 3 часа

рад у малој групи 3 часа

Рекапитулација градива

Проблеми предиспитних обавеза студената

Провера знања кроз предиспитни тест

Циљеви:

Спровести колоквијуму
виду предиспитних обавеза и према томе одредити
шта студент кроз предиспитне консултације
треба додатно да савлада.,

Рекапитулација градива

Проблеми предиспитних обавеза студената и
понављање практичне наставе према захтевима
студената

Циљеви:

Поновити технике којег студент није
најбоље савладао
 Поновити технике евалуације према избору
клиничке проблематике које студент није у току
наставе најбоље савладао.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

<p>САЛА</p> <p>ДАН</p> <p>00⁰⁰ – 00⁰⁰</p>

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

<p>САЛА</p> <p>ДАН</p> <p>00⁰⁰ – 00⁰⁰</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

моду л	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1				П	Евалуација ортопедских и трауматолошких болесника	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	1			РХ центар	В	Практична примена Салвати- Вилсон скале Практична примена Constant и Society скорa	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	2				П	Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ЦМН-хемиплегијом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић.
1	2			РХ центар	В	Практична примена Бартел индекса Практична примена Освестри индекса	Доц. др Катарина Парезановић-Илић. Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	3				П	Евалуација код болесника са квадриплегијом и параплегијом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	3			РХ центар	В	Практична примена моторичких тестова код хемиплегије	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	4				П	Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ПМН	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	4			РХ центар	В	Практична примена моторичких тестова код лезије ПМН Базичне технике кинезитерапије код лезије ПМН	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	5				П	Евалуација болесника након уградње тоталне ендопротезе колена	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	5			РХ центар	В	Методe функционалне евалуације пацијента са ендопротезом колена	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
1	6				П	Евалуација болесника са Паркинсоновом болешћу и са Мултиплом склерозом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	6			РХ центар	В	Практична примена моторичких тестова код Паркинсонове болести Практична примена моторичких тестова код Мултипле склерозе	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

1	7		П	Евалуација болесника са ендопротезом кука и рамена	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	7	РХ центар	В	Методе функционалне евалуације пацијента са ендопротезом кука и рамена	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	8		П	Евалуација болесника са периферном лезијом n. facialis	Доц. др Катарина Парезановић-Илић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КИНЕЗИТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

моду л	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8			РХ центар	В	Практична примена моторичких тестова код периферне лезије n.facialis-a Базичне терапијске технике код периферне лезије n.facialis-a	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	9				П	Евалуација болесника са цервикалним синдромом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	9			РХ центар	В	Обнављање основних анатомских и физиолошких основа вратног сегмента к.стуба Клинички знаци компресије вратних коренова	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	10				П	Евалуација болесника са лумбалним синдромом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	10			РХ центар	В	Лумбални синдром- приказ пацијента. Евалуација пацијента. Израда плана рехабилитационог програма на основу функционалног тестирања пацијента. Биомеханички и функционални аспекти лумбалниг сегмента	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	11				П	Евалуација болесника са деформитетом кичменог стуба- евалуација сколиоза	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	11			РХ центар	В	1. Научити правилан избор кинезитерапије и физикалне терапије код деформитета локомоторног система 2. Научити евалуацију сколиоза, кифоза и лордоза 3. Научити терапијски програм код деце са деформитетима кичменог стуба 4. Научити процену терапијског програма и могућност	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

			корекције код деформитета екстремитета и кичменог стуба	
2	12		II Евалуација реуматолошкох болесника	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	12	РХ центар	В Сложени функцијски тест Хубертус тест	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	13		II Евалуација болесника са дегенеративним и ванзглобним реуматизмом	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	13	РХ центар	В 1. Научити основне принципе терапеутске дијгностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ 2. Разумети клинички значај терапеутске дијагностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ 3. Савладати и разумети принципе постављања терапијског програма на основу физиотерапеутске дијагностике 4. Овладати методама праћења терапијских резултата 5. Савладати и разумети тимски рад у реуматологији болесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	14		II Функционални тестови.	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
2	14	РХ центар	В Научити опште принципе извођења функционалних тестова	Доц. др Катарина Парезановић-Илић Др. мед, сци. Весна Грбовић
2	15		II Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената Провера знања кроз предиспитни тест	Доц. др Катарина Парезановић-Илић