



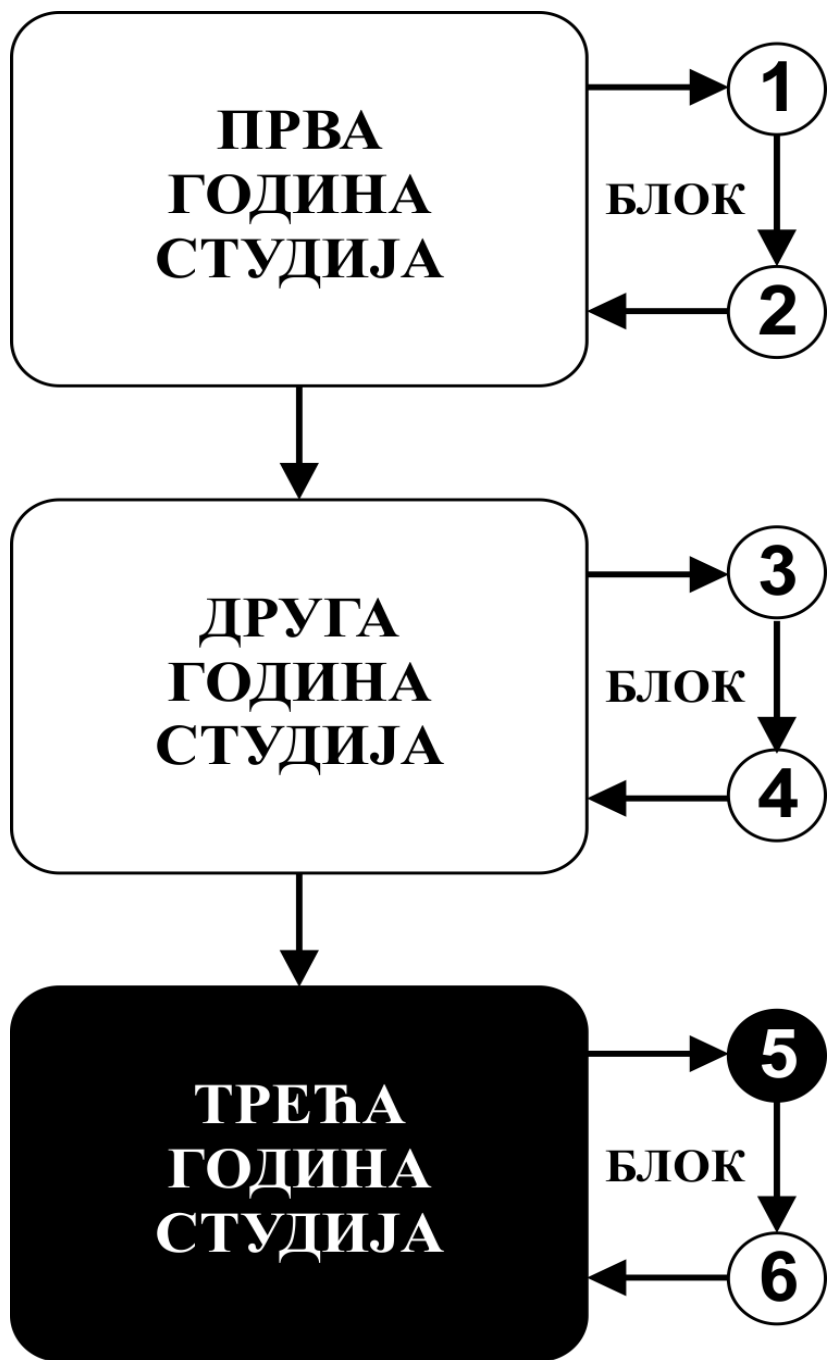
# **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА  
СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2020/2021.

**ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**



Предмет:

## **ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	e-mail адреса	звање
1	Катарина Парезановић Илић	katarinaparezanovicilic@gmail.com	доцент
2	Ана Дивјак	ana.divjak@gmail.com	Истраживач сарадник
3	Јелена Милошевић	jecas0109@gmail.com	Истраживач сарадник

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	Назив предмета	Недеља	Предавања	Вежбе	Наставник-руководилац предмета
1	Физикална медицина и рехабилитација	15	1	1	Доц. др Катарина Парезановић Илић
					$\Sigma 15+15=30$

## 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 ПИСМЕНИ ИСПИТ:** На овај начин студент може освојити до 60 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Колоквијум	завршни тест	$\Sigma$
1	Физикална медицина и рехабилитација	20	20	60	100
$\Sigma$		20	20	60	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи минимум 51 бодова и да стекне више од 50% бодова на колоквијуму и завршном писменом делу испита.

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

## ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Физикална медицина и рехабилитација	Милорад Р. Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 1999..	Има
Медицинска рехабилитација	Миодраг Вељковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2001.	Има

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

## УВОД У ПРОГРАМ МЕДИЦИНСКЕ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ И ФИЗИКАЛНЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 1  
час

- Увод у програм медицинске рехабилитације и физикалне терапије
- Специфичности физијатриског прегледа

### Циљеви

- Упознати студенте са предметом Физикалне медицине и рехабилитације.
- Разумети домен и повезаност са осталим гранама медицине.
- Разумети начине деловања физикалне терапије.
- Усвојити принципе и методе у рехабилитацији.
- Научити израду плана медицинске рехабилитације.
- Објаснити како се врши функционално испитивање у медицинској рехабилитацији.
- Схватити психички аспекти инвалидности.
- Разумети значење оштећење инвалидност

рад у малој групи 1 час

- Физијатриски преглед
- Израда плана медицинске рехабилитације.

### Циљеви

- Овладати методологијом физијатриског прегледа(Анамнеза. Клинички физикални преглед.)
- Овладати вештинама евалуације функција локомоторног апарата(Мерење дужине екстремитета. Мерење обима екстремитета. Мерење обима покрета у зглобовима периферних зглобова. Мерење покретљивости кичменог стуба. Мануелни мишићни тест.)
- Овладати вештинама тестирања активности дневног живота.
- Усвојити и овладати израдом плана медицинске рехабилитације.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

## ФОТОТЕРАПИЈА. ДИЈАГНОСТИЧКА ПРИМЕНА ИНФРАЦРВЕНИХ И УЛТРАЉУБИЧАСТИХ ЗРАКА.

предавања 1  
час

- Фототерапија, УВ-зраци. ИР-зраци.
- Дијагностичка примена инфрацрвених и ултраљубичастих зрака.

### Циљеви

- Разумети физичке особине светлости и биолошко деловање светлосне енергије.
- Разумети физичко и физиолошко деловање УВ зрака,
- Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације.
- Разумети физичко и физиолошко деловање ИР зрака,
- Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације.
- Овладати дијагностичком применом инфрацрвених и ултраљубичастих зрака.

рад у малој групи 1 час

- Приказ кварцне лампе.
- Приказ лампе за ИР зрачење. Дијагностичка примена ИР зрака.

### Циљеви

- Опсервирати и овладати руковањем кварцне лампе.
- Овладати техником апликације УВ зрака.
- Научити и овладати вештином одређивања индивидуалне и регионалне осетљивости на УВ зрачење- биодоза.
- Научити дијагностику примену УВ зрака.
- Опсервирати и овладати руковањем лампе за ИР зрачење.
- Овладати техником апликације ИР зрачења. Научити дијагностику примену ИР зрака.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ЛАСЕРОТЕРАПИЈА И МАГНЕТОТЕРАПИЈА

предавања 1 час

- Ласеротерапија и магнетотерапија; Начин примене, дозирање, индикације и контраиндикације.

#### Циљеви

Схватити физичко, физиолошко и терапијско деловање ласерске светлости. Разумети карактеристике извора ласерске светлости. Научити начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације за ласерску светлост.

рад у малој групи 1 час

- Приказ апарата за терапију електромагнетним пољем.
- Приказ апарата за ласеро - терапију.

#### Циљеви

- Опсервирати и овладати руковањем апарата за терапију електромагнетним пољем. Научити технику апликације електромагнетног поља, као и дозирање магнетотерапије.
- Опсервирати и овладати руковањем апарата за ласеро - терапију.
- Научити технику апликације ласера, као и правилно дозирање ласера код болних стања и стимулације регенерације ткива.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ТЕРМОТЕРАПИЈА

предавања 1 час

- Термотерапија, Парафинотерапија. Пелоидотерапија. Парафанго. Псамотерапија.
- Терапија топлим ваздухом., Сауна.
- Остале термотерапијске процедуре. Криотерапија

#### Циљеви

- Научити биофизичке особине топлоте.
- Разумети пренос топлоте. Физичко и физиолошко деловање топлоте.
- Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације парафинотерапије.
- Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације пелоидотерапије.
- Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације Парафанготерапије.
- Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације сауна.
- Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације осталих термотерапијских процедура.

Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације криотерапије.

рад у малој групи 1 час

- Начин припреме и апликације парафина, криотерапије, краткоталасне дијатермије.

#### Циљеви

- Овладати методологијом припреме парафина.
- Овладати начинима апликације парафина, техника апликације криотерапије, техникама криомасаже.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ХИДРО И БАЛНЕОТЕРАПИЈА

предавања 1 час

- Хидро и балнеотерапија

#### Циљеви

- Научити физичке особине воде.
- Научити и разумети физиолошко деловање хладне и топле воде.
- Научити већину хидротермалних процедура.
- Научити већину хидрокинетичких процедура.
- Научити већину хидрохемијских процедура.
- Научити и овладати хидроелектричним процедурама. Научити најбитније чинјенице из таласотерапије – специфичности, индикације и контраиндикације.
- Разумети балнеотерапију природне чиниоце, класификацију минералних вода и начин употребе.

рад у малој групи 1 час

- Примена локалних и општих топлих и хладних купки. Хидроелектричне једноћелијске, двоћелијске, троћелијске и четвороћелијске купке.

#### Циљеви

- Овладати вештином примене локалних и општих топлих и хладних купки. Овладати вештином примене облога (Присниц-ов облог).

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ЕЛЕКТРОТЕРАПИЈА I

#### ДЕО

предавања 1  
час

- Електротерапија I део
- Једносмерна константна струја.
- Специјални облици примене галванске струје.
- Једносмерне импулсне струје

#### Циљеви

- Научити и разумети физичке особине електрицитета.
- Разумети поделу електротерапије.
- Научити најважније карактеристике једносмерне константне струје.
- Упознати се и разумети специјалне облике галванске струје.
- Научити и разумети и разликовати једносмерне импулсне струје (ДДС, експоненцијалне струје, модулисана струје).
- Разумети ефекте једносмерних струја код одређених патолошких стања.

рад у малој групи 1 час

- Техника одређивања полова код галванске струје
- Техника примене стабилне галванизације
- Техника апликације галванске струје,
- Техника електростимулације паретичних и паралитичних мишића експоненцијалним струјама.

#### Циљеви

- Научити и овладати техникама одређивања полова код галванске струје
- Научити и овладати техникама примене стабилне галванизације.
- Практична примена електрофорезе појединих лекова.
- Одређивање дозе за електрофорезу појединих лекова.
- Приказ апарата за електротерапију.
- Научити технику апликације галванске струје, дијадинамичких струја, експоненцијалних струја
- Научити технику апликације електростимулације паретичних и паралитичних мишића експоненцијалним струјама.
- Научити технику апликације електростимулације инактивитетно хипотрофичних мишића модулисаним струјама.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ЕЛЕКТРОТЕРАПИЈА II

#### ДЕО

предавања 1  
час

- Електротерапија II део
- Нискофреквентне струје (ТЕНС).
- Средњофреквентне струје (ИФС).
- Високофреквентне струје:КТД

- Клинички проблеми

#### Циљеви

- Научити и разумети поделу нискофреквентних струја, као и њихове физичке карактеристике.
- Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање средњофреквентне струје (ИФС)
- Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање високофреквентне струје (дарсонвализација, дуготаласна дијатермија, КТД, ултракраткоталасна дијатермија, микроталасна дијатермија).

рад у малој групи 1 час

Техника примене нискофреквентних, средњофреквентних и високофреквентних наизменичних струја.

#### Циљеви

- Научити и овладати техникама рада ТЕНСа
- Научити и овладати техникама рада ИФС
- Научити и овладати техникама рада КТДа



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**МЕХАНОТЕРАПИЈА, МАНУЕЛНА МАСАЖА**

предавања  
1 час

- Механотерапија
- Мануелна масажа

**Циљеви**

- Научити и разумети поделу механотераписјских процедура.
- Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације мануелне масаже
- Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације специјалних облика масаже (масажа везивног ткива, масажа периоста, масажа нервних тачака, сегментна масажа. Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације, као и начине примене сонотерапије (инфразвук и ултразвук).

рад у малој групи 1 час

- Апаратурна масажа.
- Мануелне терапијске технике
- Сонотерапија (инфразвук и ултразвук).

**Циљеви**

- Научити и овладати техникама примене Мануелне масаже
- Научити и овладати техникама примене Сонотерапије (инфразвук и ултразвук).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**КИНЕЗИТЕРАПИЈА**

предавања 1  
час

- Кинезитерапија
  - Савремене методе кинезитерапије.
  - Дозирање у кинезитерапији.
- Циљеви**
- Научити и разумети физиолошке и неурофизиолошке основе кинезитерапије. Научити анатомске основе кинезитерапије. Кинезиолошке основе кинезитерапије. Врсте терапеутских вежби. Циљеви терапеутских вежби. Прихватити и усвојити Савремене методе кинезитерапије.
  - Научити дозирање у кинезитерапији.
  - Усвојити Индикације и контраиндикације за терапеутске вежбе.
  - Схватити значај инактивитета у дифункцијама локомоторног апарата

рад у малој групи 1 час

- Опрема сале за кинезитерапију. Кинезиолошка процена функција локомоторног апарата.
  - Употреба ауторизованих метода Бобат, Војта, , Кабат.
  - Кинезитерапија код деце.
- Циљеви**
- Упознати се са опремом сале за кинезитерапију.
  - Научити и усвојити методе кинезиолошке процене функција локомоторног апарата.
  - Научити извођење терапеутских вежби. Кинезитерапијске технике.
  - Научити почетне положаје.
  - Овладати дозирањем у кинезитерапији.
  - Упознавање са основним принципима КТХ код ризико-бебе (контакт, релаксација, стимулација постуралних реакција).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ПРОТЕТИКА И  
ОРТОТИКА**

предавања 1  
час

- Протетика и ортотика
- Протетичка рехабилитација.
- Остала помагала

**Циљеви**

- Усвојити основне појмове из Протетике и ортотике
- Усвојити основне принципе протетичке рехабилитације.
- Упознати се са Протетским средствима – протезе (протезе за горње и доње екстремитете).
- Упознати се са основним ортозама за кичмени стуб.
- Спознати и остала помагала (ортопедска обућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).

рад у малој групи 1 час

- Процес протетичке рехабилитације код ампутација горњег и доњег екстремитета.
- Примена ортоза за горње и доње екстремитете и кичмени стуб
- Остала помагала

**Циљеви**

- Овладати процесом протетичке рехабилитације код ампутација горњег и доњег екстремитета.
- Упознавање са протезама за горње и доње екстремитете.
- Упознати се и овладати постављањем ортоза за горње и доње екстремитете.
- Упознати се и овладати постављањем ортоза за кичмени стуб.
- Презентовање осталих помагала (ортопедска обућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

**РЕХАБИЛИТАЦИЈА У ТРАУМАТОЛОГИЈИ И ОРТОПЕДИЈИ**

предавања 1 час

- Рехабилитација у трауматологији и ортопедији
- Рехабилитација спортских повреда.
- Физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, кифоза, лордоза)

**Циљеви**

- Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде меких ткива.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након прелома костију.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након имплантације ендопротезе кука.
- Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде менискуса.
- Научити препознати посттрауматске компликације.
- Овладати принципима и методама рехабилитације спортских повреда.
- Научити физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, кифоза, лордоза)

рад у малој групи 1 час

- Клинички преглед ортопедских и посттрауматских болесника.
- Израда плана медицинске рехабилитације после повреде меких ткива и костију

- Израда плана медицинске рехабилитације након уградње ендопротезе кука.
- Специфичности физикалне терапије спортских повреда.  
Дијагностика и физикални третман деформитета кичменог стуба

**Циљеви**

- Научити основне технике клиничког прегледа ортопедских и посттрауматских болесника као и Евалуација функција локомоторног апарата.
- Научити израду плана медицинске рехабилитације после повреде меких ткива и после фрактура костију.
- Научити оптималну примену физикалних агенаса након коштаних прелома и компликација након прелома.
- Овладати израдом плана медицинске рехабилитације након уградње ендопротезе кука. Салвати скала, Констант скор
- Овладати дијагностиком и физикалним третманом деформитета кичменог стуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**РЕХАБИЛИТАЦИЈА У РЕУМАТОЛОГИЈИ**

предавања 1  
час

- Рехабилитација у реуматологији

**Циљеви**

- Усвојити савремену класификацију реуматских болести.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са инфламаторним реуматизмом
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са дегенеративним реуматизмом периферних зглобова (кук, колена) и кичменог стуба (цервикална, торакална и лумбална кичма).
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са ванзглобним реуматизмом.

рад у малој групи 1 час

- Дијагностика и клиничке специфичности запаљенског, дегенеративног и ванзглобног реуматизма.
- Израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М.Вечтерев , коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом.
- Ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

**Циљеви**

- Овладати техникама дијагностике и клиничке специфичности запаљенског, дегенеративног и ванзглобног реуматизма.
- Овладати израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М.Вечтерев , коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом.
- Овладати мерама за ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**РЕХАБИЛИТАЦИЈА У НЕУРОЛОГИЈИ**

предавања 1 час

рад у малој групи 1 час

- Рехабилитација у неурологији
- Рехабилитација болесника са лезијом периферног моторног неурона.
- Рехабилитација болесника са лезијом централног моторног неурона.

#### **Циљеви**

- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са лезијом периферног моторног неурона.
- Овладати вештином примене физикалних агенаса код болних стања
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са цервикалним и лумбалним синдромом.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са лезијом централног моторног

- Одређивање функционалног статуса код лезија периферног и централног моторног неурона.
- Основни принципи физикалног лечења болесника са лезијом периферног и централног моторног неурона.
- Дијагностика и основни принципи физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија.

#### **Циљеви**

- Овладати методологијом и техникама одређивања функционалног статуса код лезија периферног моторног неурона.
- Овладати основним принципима физикалног лечења болесника са лезијом периферног моторног неурона.
- Овладати дијагностиком и основним принципима физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија.
- Овладати основним принципима рехабилитације болесника са лезијом централног моторног неурона.
- Савладати одређивање функционалног статуса код болесника са хемиплегијом. Научити израду плана медицинске рехабилитације болесника са хемиплегијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**РЕХАБИЛИТАЦИЈА ПУЛМОЛОШКИХ И КАРДИОВАСКУЛАРНИХ БОЛЕСНИКА**

предавања 1  
час

- Рехабилитација пулмолошких и кардиоваскуларних болесника

**Циљеви**

- Усвојити патолошку, терапијску и физиолошку класификацију срчаних болесника.
- Научити клиничку процену функционалних способности срчаних болесника.
- Спознати значај и утицај физичког тренинга (напора) на кардиоваскуларни систем.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са акутним инфарктом миокарда.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са болестима периферних крвних судова.
- Клинички преглед и функционална евалуација респираторних болесника.
- Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са хроничним опструктивним болестима плућа (bronхијална астма, хронични бронхитис, емфизем плућа).

рад у малој групи 1 час

- Респираторна кинезитерапија, дренажни положаји.
- Кинезитерапија код болесника након акутног инфаркта миокарда.

**Циљеви**

- Овладати принципима и методама респираторне кинезитерапије, дренажним положајима.
- Овладати техникама функционалног тестирање пацијенета са респираторним синдромом.
- Овладати принципима и техникама кинезитерапије болесника након акутног инфаркта миокарда.
- Научити и усвојити индикације и контраиндикације за кинезитерапију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАДИВА**

предавања 1  
час

Рекапитулација градива, Проблеми предиспитних обавеза студената Провера знања кроз колоквијум

**Циљеви:**

1. Спровести колоквијум у виду предиспитних обавеза и према томе одредити шта то студент кроз предиспитне консултације треба додатно да савлада

рад у малој групи 1 час

Рекапитулација градива  
Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захетвима студената

**Циљеви:**

1. Поновити технике којестудент није најбоље савладао

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ФМН ПЛАТФОРМА**

**ПОНЕДЕЉАК**

**08:00 - 09:30**

(II, IV, VI, VIII,  
X, XII, XIV)

(\* XV недеље наставе)

**08:00 - 08:45**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ФМН ПЛАТФОРМА**

**ЧЕТВРТАК**

**10:00 - 11:30**

(II, IV, VI, VIII,  
X, XII, XIV, XV недеље)

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

<b>недеља</b>	<b>тип</b>	<b>назив методске јединице</b>	<b>наставник</b>
1-2	<b>П</b>	Увод у физикалну медицину и рехабилитацију; Физикални агенси; Фототерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1-2	<b>В</b>	Евалуација функција локомоторног апарата; Солукс лампа Кварцна лампа	Јелена Милошевић Ана Дивјак
3-4	<b>П</b>	Физикални агенси; Ласер, магнет, термотерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
3-4	<b>В</b>	Приказ апарата за ласеротерапију, магнетотерапију. Приказ парафинотерапије	Јелена Милошевић Ана Дивјак
5-6	<b>П</b>	Физикални агенси; Хидро и балнеотерапија; Електротерапија I	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
5-6	<b>В</b>	Приказ апарата за примену једносмерне галванске струје и једносмерних импулсних струја	Јелена Милошевић Ана Дивјак
7-8	<b>П</b>	Физикални агенси; Електротерапија II Механотерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
7-8	<b>В</b>	Приказ апарата за примену ниско, средње и високофре-квентних струја; Приказ терапијског ултразвука	Јелена Милошевић Ана Дивјак
9-10	<b>П</b>	Кинезитерапија; Ортотика и протетика	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
9-10	<b>В</b>	Приказ кинези сале; Приказ пацијента са ампутацијом екстремитета	Јелена Милошевић Ана Дивјак
11-12	<b>П</b>	Рехабилитација у ортопедији и трауматологији Рехабилитација у реуматологији	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
11-12	<b>В</b>	Функционална евалуација ортопедских и реуматолошких болесника	Јелена Милошевић Ана Дивјак
13-14	<b>П</b>	Рехабилитација у неурологији. Рехабилитација пулмолошких и кардиолошких болесника	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
13-14	<b>В</b>	Функционална евалуација неуролошких болесника	Јелена Милошевић Ана Дивјак
15	<b>П</b>	Одабрана поглавља из рехабилитације; Сколиозе Семинар	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
15	<b>В</b>	Функционална евалуација болесника са сколиозом	Јелена Милошевић Ана Дивјак