



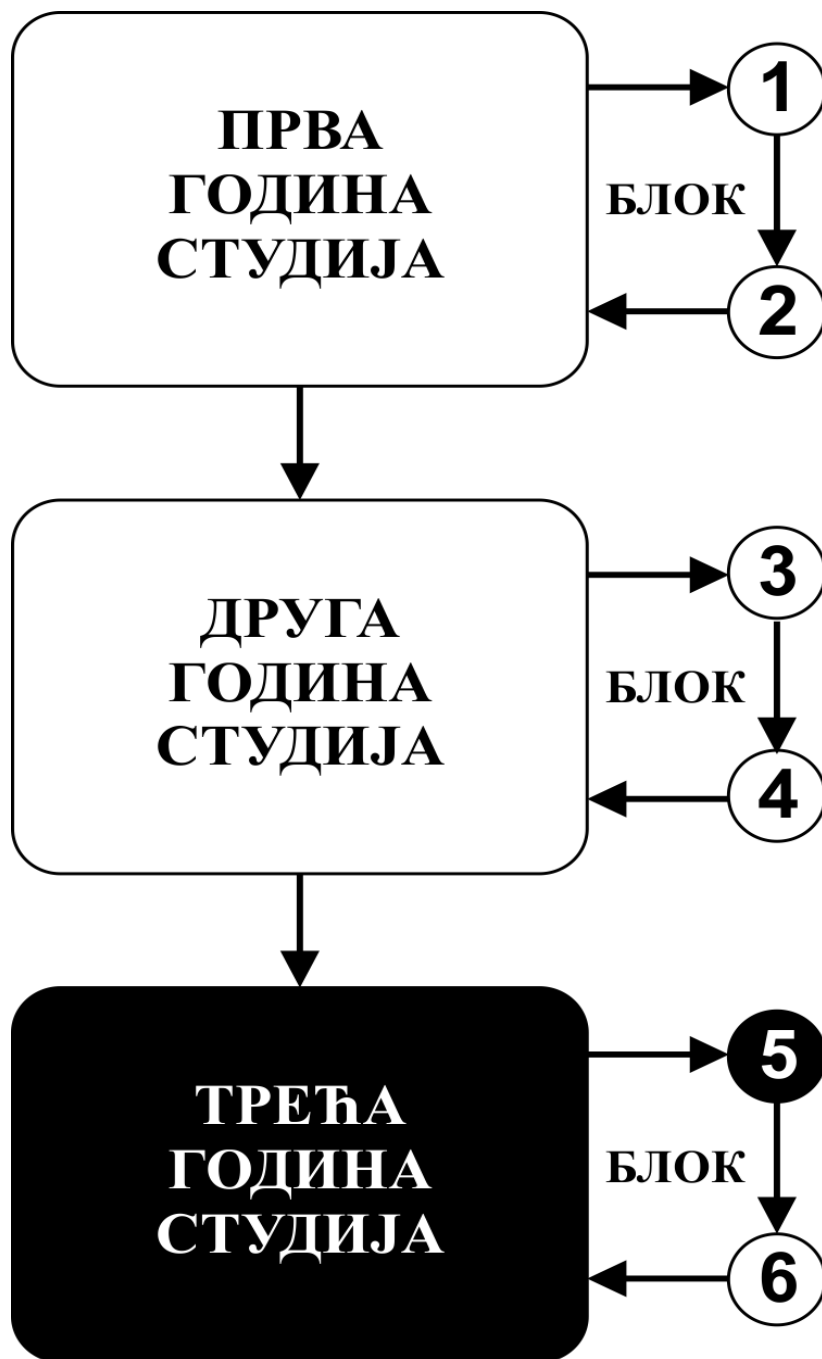
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА
СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2021./2022.

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	асистент
3	Јелена Милошевић	jecas0109@gmail.com	асистент

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, тако што на свако од 30 питања може добити 0-2 поена.

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

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стеке минимум 51 поен, да положи колоквијум и завршни писмени тест.

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

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЦБЕНИКА	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

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 физијатрског 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 хендикеп.

рад у малој групи 1 час

- Физијатрски преглед
- Израда плана медицинске рехабилитације.

Циљеви

- Овладати методологијом физијатрског 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 хидрокинетиких процедура.
- Научити већину хидрохемијских процедура.
- Научити и овладати хидроелектричним процедурама. Научити најбитније чињенице 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 једнофелијске, двофелијске, трофелијске и четворофелијске 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, модулисане 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).
- Средњифреквентне 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 средњифреквентне 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, средњифреквентних 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 ортоике
- 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 коштаног 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 запаљеног, дегенеративног и ванзглобног реуматизма.
- Израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М.Веchterew , коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периаартритисом хумероскапуларисом.
- Ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

Циљеви

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

РЕХАБИЛИТАЦИЈА У НЕУРОЛОГИЈИ

предавања 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

рад у малој групи 1 час

- 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 КАРДИОЛОШКИХ БОЛЕСНИКА
ДЕЧИЈА РЕХАБИЛИТАЦИЈА_СКОЛИОЗА**

предавања 1 час

- Рехабилитација и кардиолошких болесника
- Дечија рехабилитација-сколиоза

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.
- Функционална процена болесника са сколиозом.

рад у малој групи 1 час

- Кинезитерапија код болесника након акутног инфаркта миокарда.

Циљеви

- Овладати принципима и техникама кинезитерапије болесника након акутног инфаркта миокарда.
- Научити и усвојити индикације и контраиндикације кинезитерапију на ком АИМ.
- Функционална процена болесника са сколиозом.

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

Сваке друге недеље

ФМН ПЛАТФОРМА

УТОРАК

09:45 - 11:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

Сваке друге недеље

ФМН ПЛАТФОРМА

Или РХ Центар

ЧЕТВРТАК

10:00-11:30

РАСПОРЕД НАСТАВЕ И МОДУЛСКИХ ТЕСТОВА

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1-2	П	Увод у физикалну медицину и рехабилитацију; Физикални агенси; Фототерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	1-2	В	Евалуација функција локомоторног апарата; Солукс лампа Кварцна лампа	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	3-4	П	Физикални агенси; Ласер, магнет, термотерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	3-4	В	Приказ апарата за ласеротерапију, магнетотерапију. Приказ парафинотерапије	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	5-6	П	Физикални агенси; Хидро и балнеотерапија; Електротерапија I	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	5-6	В	Приказ апарата за примену једносмерне галванске струје и једносмерних импулсних струја	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	7-8	П	Физикални агенси; Електротерапија II Механотерапија	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	7-8	В	Приказ апарата за примену ниско, средње и високофре-квентних струја; Приказ терапијског ултразвука	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	9-10	П	Кинезитерапија; Орготика и протетика	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	9-10	В	Приказ кинези сале; Приказ пацијента са ампутацијом екстремитета	Јелена Милошевић Ана Дивјак

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	11-12	П	Рехабилитација у ортопедији и трауматологији Рехабилитација у реуматологији	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	11-12	В	Функционална евалуација ортопедских и реуматолошких болесника	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	13-14	П	Рехабилитација у неурологији Рехабилитација кардиолошких болесника Дечија рехабилитација	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	13-14	В	Функционална евалуација неуролошких болесника Функционална процена кардиолошких болесника. Функционална евалуација болесника са сколиозом.	Јелена Милошевић Ана Дивјак
1	15	П	Рекапитулација градива.Провера знања кроз колоквијум.	Доц. др Катарина Парезановић-Илић
1	15	В	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захтевима студената	Јелена Милошевић Ана Дивјак
		И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	