



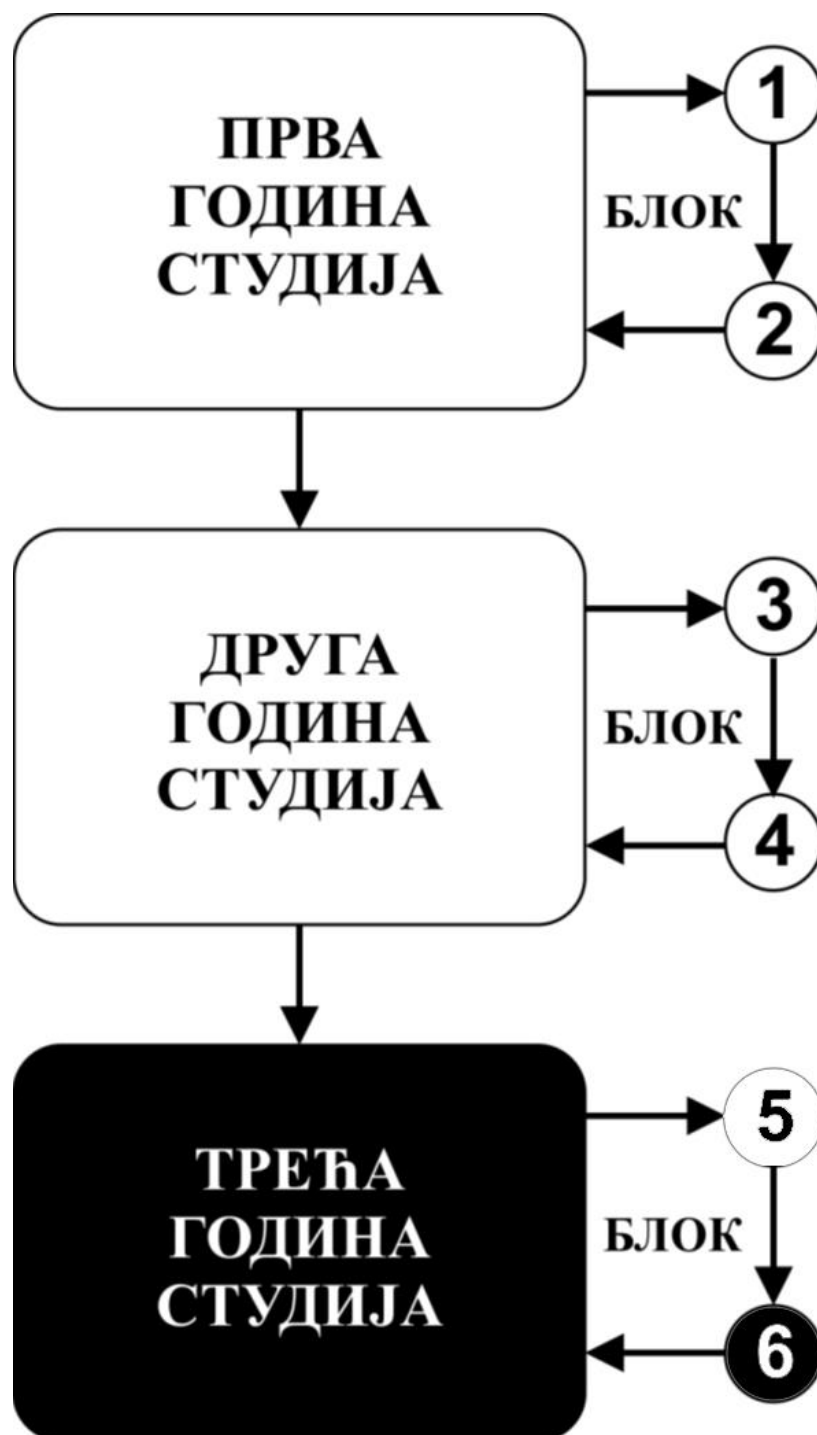
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

СТРУКОВНИ ФИЗИОТЕРАПЕУТ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2024/2025.

КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ



Предмет:

КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

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.	Александра Јуришић-Шкевин	jsaleksandra@gmail.com	Редовни професор
2.	Катарина Парезановић Илић	katarinaparezanovicilic@gmail.com	Ванредни професор
3.	Ана Дивјак	ana.divjak@gmail.com	Доцент
4.	Јелена Милошевић	jecas0109@gmail.com	Асистент
5.	Кристијан Крстић	dr.krstic.kristijan@gmail.com	Сарадник у настави
6.	Кристина Младеновићтић	kristinamladenovic1990@gmail.com	Сарадник у настави
7.	Катарина Манојловић	manojlovickatarina112@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац предмета
1	Клиничке евалуационе и терапијске технике	15	3	3	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
					Σ 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 10 поена.

ЗАВРШНИ УСМЕНИ ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена.

		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
Назив предмета		Предиспитне обавезе		Усмени испит	Σ
		Активност у токунаставе	Колоквијум		
1	Клиничке евалуационе и терапијске технике	20	10	70	100
Σ		20	10	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Даби студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен, да положи колоквијум и усмени испит.

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
Клиничка кинезитерапија	Милорад Р. Јевтић	Медицински факултет, Крагујевац, 2006.	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:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 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.	Практична примена Салвати-Вилсон скале Циљеви: 1. Овладати методологијом испитивања антропометријских варијабли 2. Савладати примену Салвати-Вилсон скале 3. Применити добијене резултате на тесту у постављању и спровођењу терапијског програма

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ЦМН - хемиплегија Циљеви: 1. Разумети значај анамнезе у рехабилитацији неуролошких болесника 2. Савладати основе физиотерапеутског прегледа у неурологији 3. Савладати специфичне тестове код пацијената са хемиплегијом	Практична примена Бартел индекса Практична примена модификоване Aschwort скале Практична примена тестова способности хода код хемипаретичара 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	рад у малој групи 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	Практична примена моторичких тестова код квадри и параплегије 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	рад у малој групи 3 часа
------------------	--------------------------

Евалуација код неуролошких болесника са лезијом ПМН Циљеви: 1. Савладати основе физиотерапеутског прегледа код лезије ПМН 2. Савладати специфичне тестове код пацијената са лезијом ПМН 3. Научити методе рехабилитационих поступака код лезије ПМН	Практична примена моторичких тестова код лезије ПМН Базичне технике кинезитерапије код лезије ПМН Циљеви: 1. Овладати техникама опште терапеутске дијагностике 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	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника након уградње тоталне ендопротезе колена Циљеви: 1. Научити основе клиничке евалуације функција локомоторног апарата, клиничког прегледа и метода медицинске рехабилитације пацијента након имплантације ендопротезе колена. 2. Научити мерење покретљивости колена са имплантираном ендопротезом - Научити мерење обима колена са имплантираном ендопротезом 3. Научити мерење дужине доњих екстремитета	Методе функционалне евалуације пацијента са ендопротезом колена Циљеви: 1. Овладати вештином мерења покретљивости зглоба колена 2. Овладати вештином мерења обима доњих екстремитета 3. Овладати вештином мерења дужине доњих екстремитета 4. Овладати вештином мерења мишићне снаге мануелним мишићним тестом 5. Овладати терапијским техникама пацијента са ендопротезом колена

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 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	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	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са ендопротезом кука и рамена Циљеви: 1. Научити основе клиничке евалуације функција локомоторног апарата, клиничког прегледа и метода медицинске рехабилитације пацијента након имплантације ендопротезе 2. Научити мерење покретљивости екстремитета са имплантираном ендопротезом 3. Научити мерење обима екстремитета са имплантираном ендопротезом 4. Научити мерење дужине екстремитета са имплантираном ендопротезом	Методе функционалне евалуације пацијента са ендопротезом кука и рамена Циљеви: 1. Овладати вештином мерења покретљивости зглоба кука и зглоба рамена 2. Овладати вештином мерења обима доњих екстремитета 3. Овладати вештином мерења дужине доњих екстремитета 4. Овладати вештином мерења мишићне снаге мануелним мишићним тестом 5. Овладати терапијским техникама пацијента са ендопротезом кука и рамена

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 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	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	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са цервикалним синдромом Циљеви: 1. Цервикални синдром- приказ пацијента. Евалуација пацијента. 2. Израда плана рехабилитационог програма на основу 3. Функционалног тестирања пацијента. 4. Биомеханички и функционални аспекти вратно-раменог појаса Терапијске технике код цервикалног синдрома	Обнављање основних анатомских и физиолошких основа вратног сегмента к.стуба Клинички знаци компресије вратних коренова Циљеви: 1. Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у акутном стадијуму. 2. Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у субакутном стадијуму 3. Евалуација и терапијске технике цервикалног синдрома у хроничном стадијуму

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са лумбалним синдромом Циљеви: 1. Обнављање основних анатомских и физиолошких основ лумбалног сегмента к.стуба 2. Клинички знаци компресије лумбалних коренова	Лумбални синдром- приказ пацијента. Евалуација пацијента. Израда плана рехабилитационог програма на основу функционалног тестирања пацијента. Циљеви: 1. Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у акутном стадијуму. 2. Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у субакутном стадијуму 3. Евалуација и терапијске технике лумбалног синдрома у хроничном стадијуму

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са деформитетом кичменог стуба- евалуација сколиоза Циљеви: 1. Кинезитераписке технике код деформитета кичменог стуба и периферних зглобова практична примена	Научити правилан избор кинезитерапије и физикалне терапије код деформитета локомоторног система Научити евалуацију сколиоза, кифоза и лордоза Научити терапијски програм код деце са деформитетима кичменог стуба 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	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са запаљенским реуматизмом 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	Сложени функцијски тест Сложен функцијски тест The Bath As Metrology Index (BASMI) Циљеви: 1. Одредити функционалне положаје зглобова горњих екстремитетима 2. Одредити функционалне положаје зглобова доњих екстремитетима 3. Савладати примену сложен функцијског и НАQ индекса 4. Савладати примену The Bath As Metrology Index (BASMI)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Евалуација болесника са дегенеративним и ванзглобним реуматизмом Циљеви: 1. Тестови за евалуацију болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ 2. Терапијске технике код болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ	Научити основне принципе терапеутске дијагностике код болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ Разумети клинички значај терапеутске дијагностике код болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ Савладати и разумети принципе постављања терапијског програма на основу физиотерапеутске дијагностике Овладати методама праћења терапијских резултата Савладати и разумети тимски рад у реуматологији болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ Циљеви: 1. Савладати терапијски програм код болесника са дегенеративним реуматским обољењем ДЕ 2. Савладати евалуацију и терапијски програм код болесника са фибромиалгијом 3. Савладати евалуацију и терапијски програм код болесника са ПАХС

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Функционални тестови. Циљеви: 1. Примена функционалних тестова у клиничкој пракси	Научити опште принципе извођења функционалних тестова Циљеви: 1. Овладати техником извођења функционалних тестова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Провера знања путем колоквијума Циљеви: 1. Спровести колоквијум у виду предиспитних обавеза и према томе одредити шта то студент кроз предиспитне консултације треба додатно да савлада.	Рекапитулација градива Проблеми предиспитних обавеза студената и понављање практичне наставе према захтевима студената Циљеви: 1. Поновити технике које студент није најбоље савладао 2. Поновити технике евалуације према избору клиничке проблематике које студент није у току наставе најбоље савладао

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УТОРАК

11:15-15:45

(Клиника за дерматовенерологију)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Евалуација ортопедских и трауматолошких болесника	Проф. др Катарина Парезановић-Илић
1	В	Практична примена Салвати- Вилсон скале. Практична примена Constant и Society скорa	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
2	П	Евалуација болесника са лезијом ЦМН - хемиплегијом	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
2	В	Практична примена Бартел индекса. Практична примена Освестри. индекса	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
3	П	Евалуација болесника са квадриплегијом и параплегијом	Проф. др Катарина Парезановић-Илић
3	В	Практична примена моторичких тестова код хемиплегије	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
4	П	Евалуација болесника са лезијом ПМН	Доц. др Ана Дивјак
4	В	Практична примена моторичких тестова код лезије ПМН. Базичне технике кинезитерапије код лезије ПМН	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
5	П	Евалуација болесника након уградње тоталне ендопротезе колена	Проф. др Катарина Парезановић-Илић
5	В	Методe функционалне евалуације пацијента са ендопротезом колена	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
6	П	Евалуација болесника са Паркинсоновом болешћу и са Мултиплом склерозом	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
6	В	Практична примена моторичких тестова код Паркинсонове болести. Практична примена моторичких тестова код Мултипле склерозе	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
7	П	Евалуација болесника са ендопротезом кука и рамена	Проф. др Катарина Парезановић-Илић
7	В	Методе функционалне евалуацијепацијента са ендопротезом кука и рамена	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
8	П	Евалуација болесника са периферном лезијом n. facialis	Доц. др Ана Дивјак
8	В	Практична примена моторичких тестова код периферне лезије n.facialis-a. Базичне терапијске технике код периферне лезије n.facialis-a	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
9	П	Евалуација болесника са цервикалним синдромом	Проф. др Катарина Парезановић-Илић
9	В	Обнављање основних анатомских и физиолошких основа вратног сегмента к.стуба. Клинички знаци компресије вратних коренова	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
10	П	Евалуација болесника са лумбалним синдромом	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
10	В	Лумбални синдром- приказ пацијента. Евалуација пацијента. Израда плана рехабилитационог програма на основуфункционалног тестирања пацијента. Биомеханички и функционални аспекти лумбалниг сегмента	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
11	П	Евалуација болесника са деформитетом кичменог стуба - евалуација сколиозе	Проф. др Катарина Парезановић-Илић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКЕ ЕВАЛУАЦИОНЕ И ТЕРАПИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
11	В	Научити правилан избор кинезитерапије и физикалне терапије код деформитета локомоторног система. Научити евалуацију сколиоза, кифоза и лордоза. Научити терапијски програм код деце са деформитетима кичменог стуба. Научити процену терапијског програма и могућност корекције код деформитета екстремитета и кичменог стуба	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
12	П	Евалуација болесника са запаљенским реуматизмом (Реуматоидни артритис и Mb Bechterew)	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
12	В	Сложени функцијски тест. НАQ тест	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
13	П	Евалуација болесника са дегенеративним и ванзглобним реуматизмом	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
13	В	Научити основне принципе терапеутске дијгностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ. Разумети клинички значај терапеутске дијагностике код болесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ. Савладати и разумети принципе постављања терапијског програма наоснову физиотерапеутске дијагностике. Овладати методама праћења терапијских резултата. Савладати и разумети тимски рад у реуматологијиболесникаса дегенеративним реуматским обољењм ДЕ	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
14	П	Функционални тестови	Доц. др Ана Дивјак
14	В	Научити опште принципе извођења функционалних тестова	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
15	П	Рекапитулација градива - провера знања кроз колоквијум	Проф. др Александра Јуришић-Шкевин
15	В	Рекапитулација градива. Проблеми предиспитних обавеза студената	Доц. др Ана Дивјак Асист. др Јелена Милошевић Др Кристијан Крстић Др Кристина Младеновић Др Катарина Манојловић
	И	ИСПИТ (јунски рок)	