

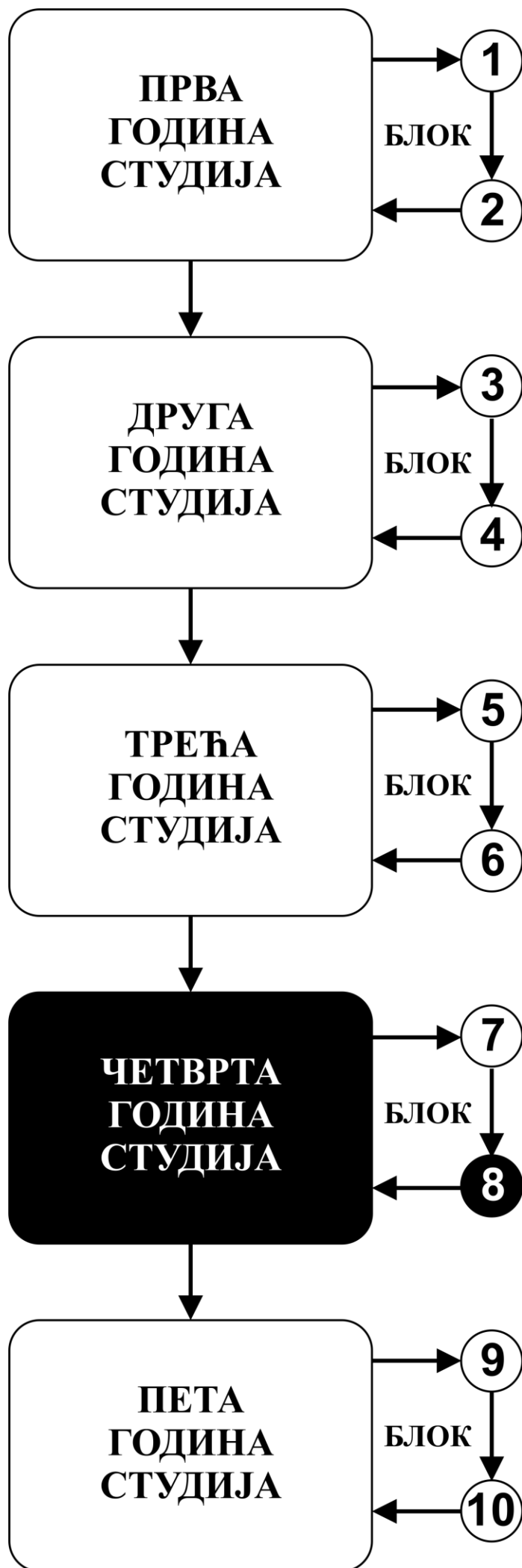


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2



Предмет:

КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Весела Радоњић	vesela.radonjic@yahoo.com	Доцент
2.	Душан Ђурић	duca1duca@gmail.com	Ванредни професор
3.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
4.	Оливера Миловановић	olivera.milovanovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
5.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Асистент
6.	Радиша Павловић	rpavlovic@medf.kg.ac.rs	Асистент
7.	Тамара Николић	tamara.nikolic@medf.kg.ac.rs	Асистент
8.	Марко Равић	markoravic@hotmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	5	2	2	Доц. др Весела Радоњић
2.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	5	2	2	Доц. др Весела Радоњић
3.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	5	2	2	Доц. др Весела Радоњић
					$\Sigma 30+30=60$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	10	24	34
2.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	10	24	34
3.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	10	22	32
Σ		30	70	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 модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

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

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 24 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 24 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-22 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 22 питања.
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	Фармакологија и токсикологија. 3. издање	Јанковић С.	Медицински факултет, Крагујевац, 2011	Има	Има
Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	Фармакотерапијски водич. 6. издање		Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд 2016.	Има	/
Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	Concepts in Clinical Pharmacokinetics	Joseph T. DiPiro, et al.	American Society of Health Systems Pharmacists. Inc., 2005.	Има	/
Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	Основе клиничке фармације	Јанковић С.	Медицински факултет, Крагујевац, 2010	Има	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs
Консултације са наставницима и сарадницима: сваке среде, од 12 до 14:30 сати, (канцеларија број: 36,24).

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА У ФУНКЦИЈИ СПРОВОЂЕЊА РАЦИОНАЛНЕ ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Улога клиничког фармацеута у клиничком испитивању лекова критичка процена валидности клиничке студије (двострука слепост, рандомизација, „ <i>intention-to-treat</i> “ анализа.	Студенти добијају примерак публиковане клиничке студије; потребно је да процене валидност и клинички значај.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у гастроинтестиналном тракту.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардиоваскуларном систему 1. Хипертензија, исхемијска болест срца.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардиоваскуларном систему 2. Срчане аритмије, хиперлипидемија.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код поремећаја дисања.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

ДРУГИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА У ФУНКЦИЈИ СПРОВОЂЕЊА РАЦИОНАЛНЕ ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код неуролошких и психијатријских поремећаја.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 1.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 2.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код ендокриних поремећаја.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код малигних болести.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

ТРЕЋИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА У ФУНКЦИЈИ СПРОВОЂЕЊА РАЦИОНАЛНЕ ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код хематолошких поремећаја.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код поремећаја урогениталног тракта.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код реуматских поремећаја.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Рационална примена фармакотерапије код бубрежних поремећаја.	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „ <i>Pharmacist's Care Plan</i> ”.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Репетиција и консолидација претходног градива.	Репетиција и консолидација претходног градива.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

СРЕДА

ВЕЛИКА САЛА

16:00-17:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СРЕДА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

17:40-19:10

I група

19:10-20:40

II група

ЖУТА САЛА (С35)

ЖУТА САЛА (С37)

ПЕТАК

08:00-09:30

III група

09:30-11:00

V група

11:00-12:30

VII група

08:00-09:30

IV група

09:30-11:00

VI група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	07.02.	16:00-17:30	C3	П	Улога клиничког фармацеута у клиничком испитивању лекова критичка процена валидности клиничке студије (двострука слепост, рандомизација, „ <i>intention-to-treat</i> “ анализа.	доц. др Весела Радоњић
	1	07.02.	17:40-20:40	C44	В	Студенти добијају примерак публиковане клиничке студије; потребно је да процене валидност и клинички значај. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић доц. др Оливера Миловановић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић
		09.02.	08:00-12:30	C35/C37			
	2	21.02.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у гастроинтестиналном тракту	доц. др Весела Радоњић
	2	21.02.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan“. Активност у току наставе	Доц. др Весела Радоњић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић асист. Тамара Николић сар. Марко Равић
		23.02.	08:00-12:30	C35/C37			
	3	28.02.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардио-васкуларном систему 1. Хипертензија, исхемијска болест срца.	доц. др Весела Радоњић
	3	28.02.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan“. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Радиша Павловић асист. Тамара Николић сар. Марко Равић
		02.03.	08:00-12:30	C35/C37			
	4	07.03.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардиоваскуларном систему 2. Срчане аритмије, хиперлипидемија	доц. др Весела Радоњић
	4	07.03.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan“. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић асист. Тамара Николић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић
		09.03.	08:00-12:30	C35/C37			

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	14.03.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја дисања	доц. др Весела Радоњић
	5	14.03.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић
		16.03.	08:00-12:30	C35/C37			
2	6	21.03.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код неуролошких и психијатријских поремећаја	Проф. др Душан Ђурић
	6	21.03.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	Проф. др Душан Ђурић доц. др Оливера Миловановић асист. Милена Јуришевић асист. Тамара Николић сар. Марко Равић
		23.03.	08:00-12:30	C35/C37			
		23.03.	13:20-14:20	C3/C4	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	7	28.03.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 1.	доц. др Весела Радоњић
	7	28.03.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић асист. Милена Јуришевић асист. Тамара Николић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић
		29.03.	12:30-12:55	C1/C3	ТЗЗ	ТЕСТ ЗАДРЖАНОГ ЗНАЊА	
2	7	30.03.	08:00-12:30	C35/C37	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић асист. Милена Јуришевић асист. Тамара Николић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	04.04.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 2	доц. др Весела Радоњић
	8	04.04.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Тамара Николић асист. Милена Јуришевић сар. Марко Равић
		13.04.	08:00-12:30	C35/C37			
	9	18.04.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код ендокриних поремећаја	доц. др Весела Радоњић
	9	18.04.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић доц. др Оливера Миловановић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић
		20.04.	08:00-12:30	C35/C37			
	10	25.04.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код малигних болести	доц. др Весела Радоњић
	10	25.04.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Срђан Стефановић доц. др Оливера Миловановић асист. Радиша Павловић асист. Тамара Николић сар. Марко Равић
		27.04.	08:00-12:30	C35/C37			
	3	11	09.05.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код хематолошких поремећаја.
11		09.05.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Тамара Николић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић
		11.05.	08:00-12:30	C35/C37			
		11.05.	13:20-14:20	C3/C4	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	16.05.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја урогениталног тракта	доц. др Весела Радоњић
	12	16.05.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Тамара Николић асист. Милена Јуришевић сар. Марко Равић
		18.05.	08:00-12:30	C35/C37			
	13	23.05.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код реуматских поремећаја	доц. др Весела Радоњић
	13	23.05.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић доц. др Оливера Миловановић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић сар. Марко Равић
		25.05.	08:00-12:30	C35/C37			
	14	30.05.	16:00-17:30	C3	П	Рационална примена фармакотерапије код бубрежних поремећаја.	доц. др Весела Радоњић
	14	30.05.	17:40-20:40	C44	В	Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима за које треба сачинити план праћења терапије „Pharmacist's Care Plan”. Активност у току наставе	доц. др Весела Радоњић асист. Милена Јуришевић асист. Радиша Павловић асист. Тамара Николић сар. Марко Равић
		01.06.	08:00-12:30	C35/C37			
	15	06.06.	16:00-17:30	C3	П	Репетиција и консолидација претходног градива	доц. др Весела Радоњић
	15	06.06.	17:40-20:40	C44	В	Репетиција и консолидација претходног градива	доц. др Весела Радоњић асист. Радиша Павловић асист. Тамара Николић доц. др Оливера Миловановић сар. Марко Равић
		08.06.	08:00-12:30	C35/C37			
		13.06.	16:00-17:00	C1/C5	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		20.06.	09:00-11:00	C5	И	ИСПИТ (ЈУНСКИ РОК)	