

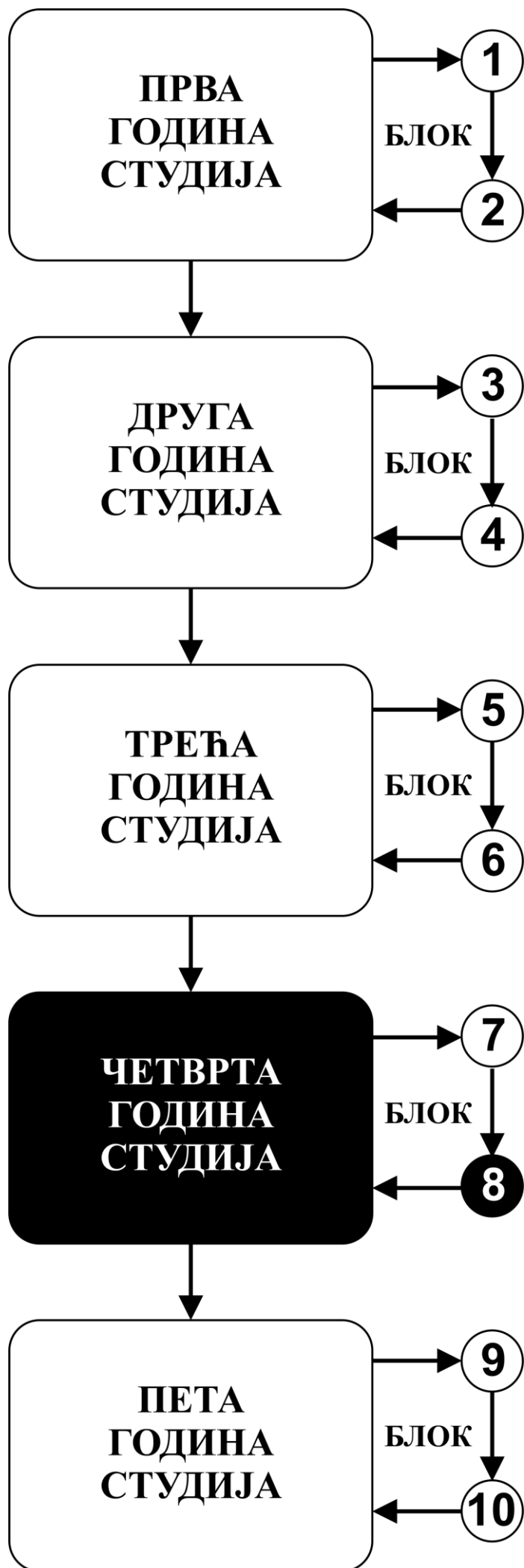


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2013/2014

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	Ванредни професор
2.	Душан Ђурић	duca1duca@gmail.com	Ванредни професор
3.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
4.	Марко Фолић	folicm@medf.kg.ac.rs	Доцент
5.	Оливера Миловановић	olivera.milovanovic@medf.kg.ac.rs	Асистент
6.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Сарадник у настави
7.	Радиша Павловић	rpavlovic@medf.kg.ac.rs	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	Проф. др Весела Радоњић
2.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	5	2	2	Проф. др Весела Радоњић
3.	Клиничка фармација у функцији спровођења рационалне фармакотерапије	5	2	2	Проф. др Весела Радоњић

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 бодова 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. 5. издање		Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд 2011.	Има	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 (ЈЕДАНАЕСТА 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

АМФИТЕАТАР (С1)

**СРЕДА
17.00 – 18.35**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

**С35
08.00-09.30
I група**

**С37
08.00-09.30
II група**

**С39
08.00-09.30
III група**

**С41
08.00-09.30
IV група**

ПЕТАК

**С35
08.00-09.30
V група**

**С36
08.00-09.30
VI група**

**С37
08.00-09.30
VII група**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	19.02.	17.00-18.35	C1	П	Улога клиничког фармацеута у клиничком испитивању лекова критичка процена валидности клиничке студије (двострука слепост, рандомизација, „ <i>intention-to-treat</i> “ анализа.	Проф. др Весела Радоњић
1	1	20.02.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	В	Студенти добијају примерак публиковане клиничке студије; потребно је да процене валидност и клинички значај. Активност у току наставе	доц. др Срђан Стефановић Асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		21.02.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
1	2	26.02.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у гастроинтестиналном тракту	Проф. др Весела Радоњић
1	2	27.02.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		28.02.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
1	3	05.03.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардиоваскуларном систему 1. Хипертензија, исхемијска болест срца.	Проф. др Весела Радоњић
1	3	06.03.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		07.03	08.00-09.30	C35-C36-C37			

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	12.03.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја у кардиоваскуларном систему 2. Срчане аритмије, хиперлипидемија	Проф. др Весела Радоњић
1	4	13.03.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		14.03.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
1	5	19.03.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја дисања	Проф. др Весела Радоњић
1	5	20.03.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		21.03.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
1		24.03.	19.30-20.45	C3 C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	26.03.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код неуролошких и психијатријских поремећаја	Проф. др Душан Ђурић
2	6	27.03.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		28.03.	08.00-09.30	C35-C36-C37			

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	02.04.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 1.	Проф. др Весела Радоњић
2	7	03.04.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		04.04.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
2	8	09.04.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код инфективних болести 2	Проф. др Весела Радоњић
2	8	10.04.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		11.04.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
2	9	16.04.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код ендокриних поремећаја	Проф. др Весела Радоњић
2	9	17.04.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		03.05.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
2	10	07.05.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код малигних болести	Проф. др Весела Радоњић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	08.05.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		09.05	08.00-09.30	C35-C36-C37			
2		12.05.	19.30-20.45	C3 C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	11	14.05.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код хематолошких поремећаја.	Проф. др Весела Радоњић
3	11	15.05.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		16.05.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
3	12	21.05.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код поремећаја урогениталног тракта	Проф. др Весела Радоњић
3	12	22.05.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		23.05.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
3	13	28.05.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код реуматских поремећаја	Проф. др Весела Радоњић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	29.05.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		30.05.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
3	14	04.06.	17.00-18.35	C1	П	Рационална примена фармакотерапије код бубрежних поремећаја.	Проф. др Весела Радоњић
3	14	05.06.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	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 Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		06.06.	08.00-09.30	C35-C36-C37			
		09.06.	19.30-20.45	C3 C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
3	15	11.06.	17.00-18.35	C1	П	Репетиција и консолидација претходног градива	Проф. др Весела Радоњић
3	15	12.06.	08.00-09.30	C35-C37 C39-C41	В	Репетиција и консолидација претходног градива	доц. др Срђан Стефановић асс.Оливера Миловановић сар.Милена Јуришевић сар.Радиша Павловић
		13.06.	08.00-09.30	C35-C36-C37			