

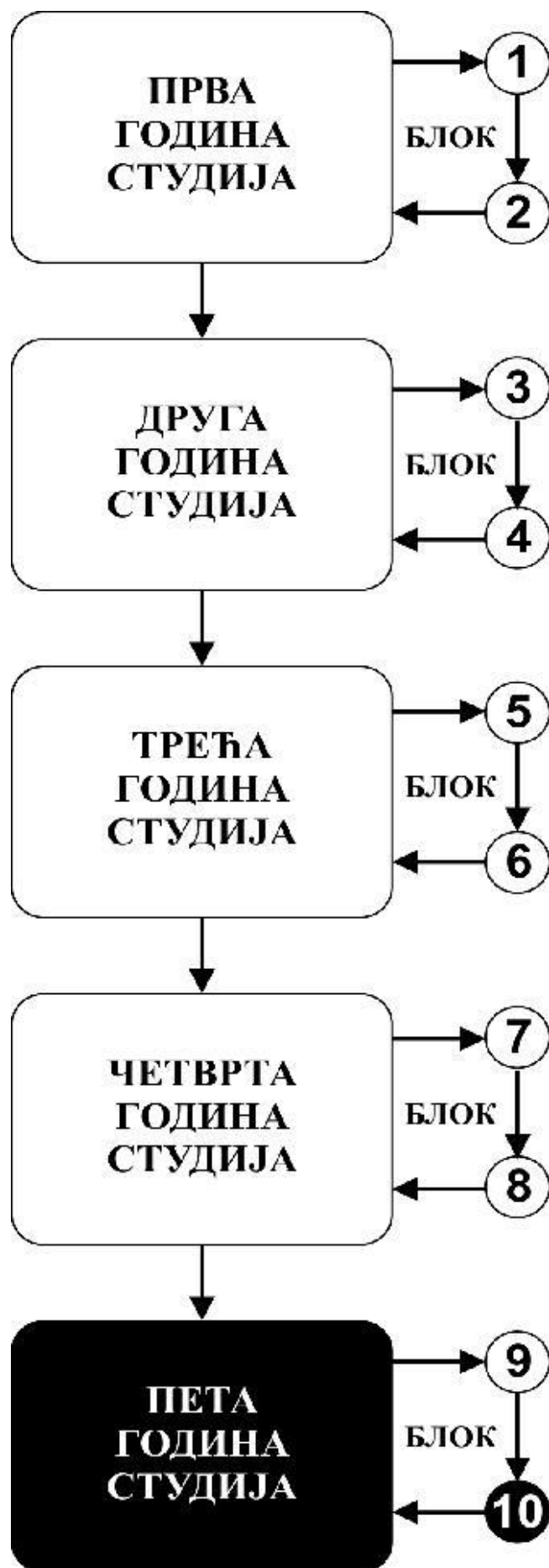


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**



Предмет:

## **БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

Предмет се вреднује са 13 ЕСПБ. Укупно има 6 часова активне наставе недељно (2 часа семинара, 1 час рада у малој групи, 3 часа студијског истраживачког рада)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

Ред.бр.	Име и презиме	Е-mail адреса	Звање
1.	Владимир Јаковљевић	drvladakbg@yahoo.com	Редовни професор
2.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Мирјана Веселиновић	veselinovic.m@sbb.rs	Доцент
4.	Наташа Здравковић	silvester@sbb.rs	Доцент
5.	Виолета Младеновић	vikicam@ptt.rs	Доцент
6.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Доцент
7.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Доцент
8.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
9.	Весна Миличић	vesna.milicic.kg@gmail.com	Асистент
10.	Иван Симић	ivansimickg@yahoo.com	Асистент
11.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Асистент
12.	Војислав Ђупурдија	vojacup@gmail.com	Асистент
13.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Асистент
14.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Истраживач-сарадник
15.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Истраживач-сарадник
16.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Истраживач-сарадник
17.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Истраживач-сарадник
18.	Анита Ивошевић	anitaivosevickg@gmail.com	Истраживач-сарадник
19.	Жељко Тодоровић	todorovic_zeljko@hotmail.com	Истраживач-сарадник
20.	Марина Јовановић	marinna034@gmail.com	Сарадник у настави
21.	Миодраг Срећковић	daziv81@yahoo.com	Сарадник у настави
22.	Ивана Васић	maxiva79@hotmail.com	Фацитилатор
23.	Јелена Живић		Фацитилатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Семинара недељно	Наставник-руководилац модула
1	Пракса у централној болничкој апотеци	5	2	1	3	Доц др Мирјана Веселиновић
2	Пракса у болничким апотекама	10	2	1	3	Доц др Мирјана Веселиновић

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И РАДА У МАЛОЈ ГРУПИ :** Предвиђене ЕСПБ бодове студент остварује након овере дневника стручне праксе од стране ментора и руководиоца предмета, чиме се потврђује да је студент успешно обавио стручну праксу. На овај начин студент може освојити до 75 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-5 поена по наставној јединици (недељи наставе). Оцењује се вештина, заинтересованост, активно укључивање студента у решавању клиничких задатака у раду болничких апотека.

**СЕМИНАРСКИ РАД:** Сваки студент добија тему за семинарски рад који предаје у писаној форми. Оцењује се припремљеност, садржај и форма семинарског рада. Листа тема за семинарске радове ће бити понуђена студентима у првом термину предмета. На овај начин студент може стећи до 25 поена.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Активност у току наставе и рада у малој групи	Семинарски рад	Σ
1.	Пракса у централној болничкој апотеци	25		25
2.	Пракса у болничким апотекама	50		50
			25	25
Σ		75	25	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. стекне више од 50% поена на оцени извештаја о спроведеном истраживању.

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

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
2	<b>ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1</b>	Проф. др Драгољуб Манојловић и	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
2	<b>ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2</b>	Проф. др Драгољуб Манојловић и	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
1	<b>Фармакологија и токсикологија. 3. издање</b>	Јанковић СМ (уредник)	Крагујевац: Медицински факултет, 2011.	Има
<b>Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета: <a href="http://www.medf.kg.ac.rs">www.medf.kg.ac.rs</a></b>				
Консултације са наставницима и сарадницима: понедељком од 14:30 -15:30 часова.				

# ПРОГРАМ

## ПРВИ МОДУЛ:

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА): БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар - 2 часа

Простор, опрема и кадар болничке апотеке. Организационе јединице у оквиру болнице које сарађују са апотеком. Закони и стручни прописи који регулишу ову област (апотеке затвореног типа). Пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца и наркотику. Провера рокова као и сертификата лекова и медицинских средстава, температурне листе. Вођење стручне евиденције. (књига наркотика, књига рокова, књига рецепата). Европске смернице о болничкој фармацији са освртом на клиничку фармацију.

вежбе – 2 часа

Упознавање са распоредом и наменом просторија и апаратуре у болничкој апотеци. Упознавање са обавезном стручном литературом у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиденције. Провера рокова и сертификата лекова и медицинских средстава. Увид у документацију за пријем и издавање лекова (свеска за требовање, захтев по пацијенту, посебни обрасци и захтеви за набавку). Залихе на стању болничке апотеке и редовно снабдевање. Упознавање и увид у документацију за издавање антибиотика са посебним освртом на издавање резервних антибиотика. Упознавање са тренутним стањем антибиотика на залихама болничке апотеке и подацима које садржи кратак сажетак о леку, а односе се на стабилност, начин примене и инкомпатибилности (контраиндикације).

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА): БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар - 2 часа

Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење антиинфективних лекова за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на резервне антибиотике. Радно упутство за растварање и стабилност антибиотика. Извештаји о дефицитарности.

вежбе – 3 часа

Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика, потребних количина и конзилијарне одлуке. Извештаји о дефицитарности. Упознавање са тренутним стањем залиха лекова који се налазе на позитивној листи лекова РФЗО на залихама болничке апотеке. Образац рецепта (N2-налог) и утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика, потребних количина и конзилијарне одлуке. Извештаји о дефицитарности. Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни. Припрема посуђа, прибора, амбалаже

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА): БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар - 2 часа

Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење цитостатика за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на цитостатике по посебном режиму (Комисије при РФЗО). Закони који уређују ову област, укључујући нову стратегију за централизацију припреме цитостатика у болничким објектима.

и стварање услова за израду магистралних лекова. Израда, паковање и обележавање магистралних лекова-тритурата прашкова на основу рецепта. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова).

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):  
БОЛНИЧКА АПОТЕКА**

семинар - 2 часа

Планирање, набавка у оквиру установе и складиштење лекова који се не налазе на позитивној листи лекова РФЗО а неопходни су за примену у терцијарној здравственој установи. Правилници који регулишу ову област, са освртом и на нерегистроване и регистроване лекове.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):  
БОЛНИЧКА АПОТЕКА**

семинар – 2 часа

Законски прописи који дефинишу израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци. Израда магистралних препарата у болничкој апотеци са посебним освртом на израду тритурата прашкова од готових таблета. Недостаци и предности примене тритурата прашкова и суспензија у условима клинике

**ДРУГИ МОДУЛ:**

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА):  
РЕУМАТОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја- пацијент са системским еритемским лупусом, гликокортикоидно завистан. Погоршање основне болести због уринарне инфекције  
Системски еритемски лупус-дијагноза, клиничка слика, терапијске смернице, праћење и превенција нежељених ефеката лекова

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 ( СЕДМА НЕДЕЉА):  
АЛЕРГОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Системска анафилакса:  
Дефиниција и класификација системске анафилаксе, клиничка слика и диференцијална дијагноза системске анафилаксе, терапија и превенција системске анафилаксе  
Презентација клиничког случаја: пацијент са анафилатоксинском реакцијом на јодно контрастно средство

вежбе – 2 часа

Приказ пацијента са системским еритемским лупусом због погоршања основне болести. Приказ хоспитализованог пацијента са анафилаксијском реакцијом.

**Шта студент треба да зна:** - Могућа нежељена дејства лекова, могуће нтеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Припрема лекова за дозно зависна испитивања медикаментозних аергија.



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):  
**ЕНДОКРИНОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја - пацијент са шећерном болести и микро-и макрокопликацијама. Промена терапије код хоспитализације због акутних компликација. Дефиниција и дијагностички критеријуми поремећаја толеранције гликозе и шећерне болести. Подела и клиничка слика најчешћих дијабетесних синдрома. Терапијски принципи шећерне болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):  
**НЕФРОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја –пацијент са хроничном бубрежном слабошћу. Погоршање основне болести, индикација за хоспитализацију, промена терапијског режима и праћење ефекта лечења  
Хронична бубрежна инсуфицијенција (дефиниција, клиничка слика, подела, терапијске смернице) хоспитализованог пацијента

вежбе – 2 часа

Приказ хоспитализованог пацијента са погоршањем хроничне бубрежне слабости. Анамнеза бубрежних болесника.

**Шта студент треба да зна:** -Могућа нежељена дејства лекова, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиничке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):  
**АЛЕРГОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Атопијски дерматитис – клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, терапијски модалитети  
Презентација клиничког случаја – пацијент са атопијским дерматитисом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):  
**ХЕМАТОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја- пацијент са Хоџкиновим лимфомом

Терапија цитостатицима у лимфопролиферативним болестима- терапијске смернице, индикације, контраиндикације, терапијски мониторинг, нежељена дејства, интеракције са лековима

вежбе – 2 часа

Приказ хоспитализованог пацијента са шећерном болешћу и акутним и хроничним компликацијама. Приказ болесника са Хоџкиновим лимфомом. Терапија цитостатицима.

**Шта студент треба да зна:** Упознавање са радом апотеке у Клиници за хематологију. Набавка, складиштење, припрема, одлагање цитостатика. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инсулина)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):  
**ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА**

семинар - 2 часа

Улкусна болест (клиничка слика, индикације за хоспитализацију, терапијски модалитети)  
Презентација клиничког случаја пацијента са улкусном болешћу. Праћење ефекта терапије код

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја пацијента на ентералној исхрани-индикације, нутритивни алгоритам  
Ентерална исхрана-индикације, контраиндикације, алгоритам нутритивног статуса, типови ентералне исхране

вежбе – 2 часа

Приказ хоспитализованог пацијента са улкусном болешћу. Приказ хоспитализованог пацијента на ентералној исхрани. Терапијски мониторинг.  
**Шта студент треба да зна:** Индикације за ентералну исхрану, индикације и контраиндикације, нутритивни статус, лабораторијски и клинички мониторинг, начин и ритам апликације ентералне исхране

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПУЛМОЛОГИЈА

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја – пацијент са бронхијалном астмом. Хоспитализације и промена терапије код акутизације.  
Бронхијална астма (патофизиологија, клиничка слика, терапијски принципи)

вежбе – 2 часа

Приказ хоспитализованог болесника на антикоагулантној терапији. Приказ пацијента са бронхијалном астмом- индикације за хоспитализацију, промена терапије и праћење ефеката лечења.  
**Шта студент треба да зна:** -Могућа нежељена дејства лека, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиничке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инхалација, аеросола)

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### КАРДИОЛОГИЈА

семинар - 2 часа

Презентација клиничког случаја- пацијент са исхемијским болешћу срца и поремећајем ритма на континуираној антикоагулантној терапији, индикована хоспитализација због патолошких вредности INR.  
Антикоагулантна терапија-индикације, контраиндикације, терапијски алгоритам, мониторинг.

## РАСПОРЕД СЕМИНАРА

**АМФИТЕАТАР (С1)**

**ПОНЕДЕЉАК**

**17:00 – 18:30**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

<b>ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА</b>	
<b>УТОРАК I недеља</b>	
<b>I група</b> <b>07:30 – 09:00</b>	<b>II група</b> <b>09:15 – 10:45</b>
<b>СРЕДА I недеља</b>	
<b>III група</b> <b>07:30 – 09:00</b>	<b>IV група</b> <b>09:15 – 10:45</b>
<b>ЧЕТВРТАК I недеља</b>	
<b>V група</b> <b>07:30 – 09:00</b>	
<b>ПЕТАК I недеља</b>	
<b>VI група</b> <b>07:30 – 09:00</b>	<b>VII група</b> <b>09:15 – 10:45</b>
<b>УТОРАК III недеља</b>	
<b>I група</b> <b>07:30 – 09:45</b>	<b>II група</b> <b>10:00 – 12:15</b>
<b>СРЕДА III недеља</b>	
<b>III група</b> <b>07:30 – 09:45</b>	<b>IV група</b> <b>10:00 – 12:15</b>
<b>ЧЕТВРТАК III недеља</b>	
<b>V група</b> <b>07:30 – 09:45</b>	
<b>ПЕТАК III недеља</b>	
<b>VI група</b> <b>07:30 – 09:45</b>	<b>VII група</b> <b>10:00 – 12:15</b>

**ИНТЕРНА КЛИНИКА  
КЛИНИКА ЗА КАРДИОЛОГИЈУ  
КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ**

**ПОНЕДЕЉАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља**

**I група  
10:30 – 12:00**

**II група  
12:15 – 13:45**

**УТОРАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља**

**III група  
09:30 –  
11:00**

**IV група  
11:15 –  
12:45**

**V група  
13:00 – 14:30**

**ЧЕТВРТАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља**

**VI група  
09:30 – 11:00**

**VII група  
11:15 – 12:45**

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>06.02.</b>	<b>17:05-18:25</b>	<b>C1</b>	<b>C</b>	Простор, опрема и кадар болничке апотеке. Организационе јединице у оквиру болнице које сарађују са апотеком. Закони и стручни прописи који регулишу ову област	Mr ph Ивана Васић
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА</b>			<b>B</b>	Упознавање са распоредом и наменом просторија и апаратуре у болничкој апотеци. Упознавање са обавезном стручном литературом у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиденције. Увид у документацију за пријем и издавање лекова. Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта	Mr ph Ивана Васић
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>20.02.</b>	<b>17:05-18:25</b>	<b>C1</b>	<b>C</b>	Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење антиинфективних лекова за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на резервне антибиотике	Mr ph Ивана Васић
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>27.02.</b>	<b>17:05-18:25</b>	<b>C1</b>	<b>C</b>	Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење цитостатика за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на цитостатике по посебном режиму (Комисије при РФЗО).	Mr ph Ивана Васић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	<b>ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА</b>			<b>В</b>	Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта. Упознавање са тренутним стањем залиха лекова који се не налазе на позитивној листи лекова РФЗО на залихама болничке апотеке. Извештај о дефицитарности. Израда, паковање и обележавање магистралних лекова-тритурата прашкова на основу рецепта. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова).	Mr ph Ивана Васић
1	4	06.03.	17:05-18:25	C1	C	Правилници који регулишу набавку и дистрибуцију лекова који се не налазе на позитивној листи лекова а неопходни су за примену у терцијарној здравственој установи. Комисија за лекове. Донације лекова. Поступак са лековима које пацијенти доносе у болницу.	Mr ph Ивана Васић
1	5	13.03	17:05-18:25	C1	C	Законски прописи који дефинишу израду магистралних лекова. Израда магистралних препарата у болничкој апотеци са посебним освртом на израду тритурата прашкова од готових таблета.	Mr ph Ивана Васић
2	6	20.03.	17:05-18:25	C1	C	Системски еритемски лупус-дијагноза, клиничка слика, терапијске смернице, праћење и превенција нежељених ефеката лекова.	Доц др Мирјана Веселиновић
2	7	27.03.	17:05-18:25	C1	C	Дефиниција и класификација системске анафилаксе, клиничка слика и диференцијална дијагноза системске анафилаксе, терапија и превенција системске анафилаксе. Презентација клиничког случаја.	Доц др Мирјана Веселиновић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	<b>ИНТЕРНА КЛИНИКА РЕУМАТОЛОГИЈА АЛЕРГОЛОГИЈА</b>			<b>В</b>	Приказ болесника са СЕЈ. Упознавање са распоредом и наменом просторија у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиденције. Увид у документацију за пријем и издавање лекова. Приказ болесника са анафилактичком реакцијом. Упознавање са припремом лекова за дозно-зависна испитивања алергије на лекове.	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Јелена Нешић III група Др Жељко Тодоровић IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић
2	8	03.04	17:05-18:25	С1	<b>С</b>	Подела и клиничка слика дијабетесних синдрома. Терапијски принципи шећерне болести. Презентација клиничког случаја.	Доц др Виолета Младеновић
2	9	10.04	17:05-18:25	С1	<b>С</b>	Хронична бубрежна инсуфицијенција (дефиниција, клиничка слика, подела, терапијске смернице). Презентација клиничког случаја.	Доц др Татјана Лазаревић
2	9	<b>КЛИНИКА ЗА НЕФРОЛОГИЈУ</b>			<b>В</b>	Приказ хоспитализованог пацијента са погоршањем хроничне бубрежне слабости Анамнеза бубрежних болесника, упознавање са методама за праћење ефекта лечења Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиничке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Јелена Нешић III група Др Жељко Тодоровић IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	24.04.	17:05-18:25	C1	C	Атопијски дерматитис – клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, терапијски модалитети	Асс др Весна Миличић
2	11	08.05.	17:05-18:25	C1	C	Терапија цитостатицима у лимфопрлиферативним болестима- индикације, контраиндикације, терапијски мониторинг, нежељена дејства, интеракције са лековима.	Доц др Светлана Ђукић
2	11	<b>ИНТЕРНА КЛИНИКА ЕНДОКРИНОЛОГИЈА ХЕМАТОЛОГИЈА</b>			V	Упознавање са радом апотеке у Клиници за хематологију. Набавка, складиштење, припрема, одлагање цитостатика. Приказ пацијента на терапији цитостатицима са присутним нежељеним ефектима. Приказ хоспитализованог пацијента са шећерном болешћу и акутним и хроничним компликацијама. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инсулина)	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Јелена Нешић III група Др Жељко Тодоровић IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић
2	12	15.05.	17:05-18:25	C1	C	Улкусна болест (клиничка слика, индикације за хоспитализацију, терапијски модалитети) Презентација клиничког случаја пацијента са улкусном болешћу.	Доц др Наташа Здравковић
2	13	22.05.	17:05-18:25	C1	C	Ентерална исхрана-индикације, контраиндикације, алгоритам нутритивног статуса, типови ентералне исхране. Презентација клиничког случаја.	Проф др Владимир Јаковљевић



**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
<b>2</b>	<b>13</b>	<b>ИНТЕРНА КЛИНИКА ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА</b>			<b>В</b>	Приказ хоспитализованог пацијента на ентералној исхрани. Терапијски мониторинг. Индикације за ентералну исхрану, индикације и контраиндикације, нутритивни статус, лабораторијски и клинички мониторинг, начин и ритам апликације ентералне исхране	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Анита Ивошевић III група Др Миодраг Срећковић IV група Асс др Владимир Игњатовић V група Асс др Иван Симић VI група Асс др Рада Вучић VII група Др Јелена Живић
<b>2</b>	<b>14</b>	<b>29.05.</b>	<b>17:05-18:25</b>	<b>С1</b>	<b>С</b>	Бронхијална астма (патофизиологија, клиничка слика, терапијски принципи). Презентација клиничког случаја.	Доц др Љиљана Новковић
<b>2</b>	<b>15</b>	<b>05.06.</b>	<b>17:05-18:25</b>	<b>С1</b>	<b>С</b>	Антикоагулантна терапија-индикације, контраиндикације, терапијски алгоритам, мониторинг. Презентација клиничког случаја.	Проф др Горан Давидовић
<b>2</b>	<b>15</b>	<b>КЛИНИКА ЗА КАРДИОЛОГИЈУ</b>			<b>В</b>	Приказ хоспитализованог болесника на антикоагулантној терапији. Могућа нежељена дејства лека, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиничке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инхалација, аеросола)	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Анита Ивошевић III група Др Миодраг Срећковић IV група Асс др Владимир Игњатовић V група Асс др Иван Симић VI група Асс др Рада Вучић VII група Др Јелена Живић

## УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

### Радови треба да буду написани ћиричним писмом

(изузетци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

### Остала правила:

врста слова: Times New Roman

величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- назив предмета
- наслов рада
- име аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Студент:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

### Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет форматирања текста	1	2	3	4	5
Σ					