

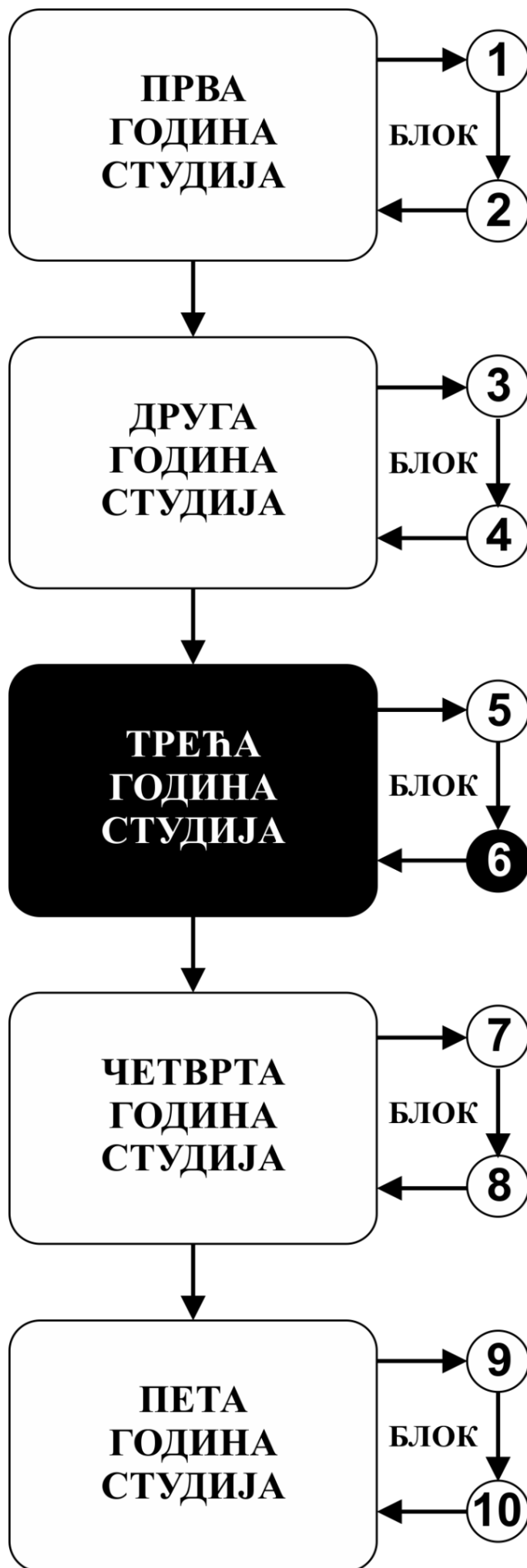


ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2023/2024.

КЛИНИЧКА ПРОЦЕДУРТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ



Предмет:

КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 5 часа активне наставе (1 час предавања, 2 часа семинара и 2 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Редовни професор
2.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Редовни професор
3.	Александра Лучић Томић	atomiclucic@gmail.com	Редовни професор
4.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Редовни професор
5.	Иван Чекеревац	icekerevac@gmail.com	Редовни професор
6.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Ванредни професор
7.	Виолета Ирић Ћупић	wwwvikica@ptt.rs	Редовни професор
8.	Наташа Здравковић	natasasilvester@gmail.com	Редовни професор
9.	Мирјана Веселиновић	miraveselinovic.m@gmail.com	Ванредни професор
10.	Војислав Ћупурдија	vojacup@gmail.com	Доцент
11.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Доцент
12.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Доцент
13.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
14.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
15.	Томислав Николић	nikolic.s.tomislav@gmail.com	Доцент
16.	Марина Јовановић	marinna034@gmail.com	Ванредни професор
17.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Асистент
18.	Бојана Ђоковић	bojanadjokovic86@yahoo.com	Фацитатор
19.	Кристина Дугалић	kristinadugalic95@gmail.com	Фацитатор
20.	Душан Радојевић	radojevicdusan@yahoo.com	Фацитатор
21.	Жељко Тодоровић	todoroviczeljko@hotmail.com	Асистент
22.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Доцент
23.	Јелена Живић	jelena.zy@gmail.com	Асистент
24.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Доцент
25.	Стефан Симовић	simovicst@gmail.com	Асистент
26.	Ања Азањац	anjaazanjac23@gmail.com	Фацитатор
27.	Младен Максић	asussonicmaster95@gmail.com	Фацитатор
28.	Ђорђе Стевановић	djordje.stevanovic.kg@gmail.com	Фацитатор
29.	Небојша Игрутиновић	shone31094@gmail.com	Фацитатор
30.	Виолета Младеновић	vikicam2004@gmail.com	Доцент
31.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Ванредни професор
32.	Жељко Ивошевић	zeljkoivosevic274@gmail.com	Фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Руководилац модула
1.	Одабрана поглавља из пулмологије и кардиологије	6	1	2	Проф. др Наташа Здравковић
2.	Одабрана поглавља из ендокринологије, гастроентерологије, хематологије, реуматологије, алергологије и нефрологије.	9	1	2	Проф. др Наташа Здравковић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

ПРЕДИСПИТНЕ АКТИВНОСТИ

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 ИСПИТ: Завршни испит се полаже као тест од 35 питања. На овај начин студент може да стекне до 70 поена.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Активност у току наставе	Завршни испит	Σ
1.	Одабрана поглавља из пулмологије и кардиологије	12	70	
2.	Одабрана поглавља из ендокринологије, гастроентерологије, хематологије, реуматологије, алергологије и нефрологије	18		
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 завршни испит.

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

ЛИТЕРАТУРА:

модул	називуцбеника	аутори	издавач	библиотека
Интерна медицина 1	Интерна медицина1	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Интерна медицина 2	Интерна медицина 2	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ПУЛМОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Диференцијална дијагностика кашља, Бронхијална астма, Хронична опструктивна болест плућа Диференцијална дијагноза кашља, Дефиниција астме и ХОБП, Фактори ризика за настанак болести, Дијагностички поступци, Терапијски приступ	Приказ болесника са бронхијалном астмом и ХОБП Упознавање са симптомима и знацима болести, дијагностичким поступцима и терапијским приступом у складу са савременим водичима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПУЛМОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Ванболничке пнеумоније Дефиниција ванболничке пнеумоније Најчешћи узрочници ванболничких пнеумонија Клиничка слика, дијагностички поступци код болесника са пнеумонијом, Терапија пнеумонија	Приказ болесника са пнеумонијом. Упознавање са клиничким манифестацијама болести, дијагностичким поступцима и терапијским приступом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПУЛМОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Диференцијална дијагноза некардиогеног бола у грудима, Плућна тромбоемболија Фактори ризика за настанак плућне тромбоемболије, Клиничке манифестације болести, и дијагностички алгоритам Терапија плућне тромбоемболије и мониторинг	Приказ болесника са плућном тромбоемболијом. Упознавање са клиничким манифестацијама болести, дијагностичким поступцима и терапијским приступом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

КАРДИОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Дефиниција акутног коронарног синдрома. Клиничка подела акутног коронарног синдрома Клиничке манифестације акутног коронарног синдрома, Дијагностички поступци у акутном коронарном синдрому, Диференцијална дијагноза Основни терапијски принципи	Рад у малим групама у коронарној јединици. Приказ болесника са акутним коронарним синдромом. Указивање на ране симптоме болести, клиничке манифестације и дијагностичке поступке. Терапијски модалитети болесника са акутним коронарним синдромом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

КАРДИОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Артеријска хипертензија. Етиологија и класификација артеријске хипертензије Клиничка слика и физикални налази артеријске хипертензије, Основни поступци у дијагностици и лечењу артеријске хипертензије, Терапијске процедуре, приступ пацијентима са артеријском хипертензијом и могуће комбинације у индивидуалном приступу	Приказ болесника са артеријском хипертензијом, упознавање са симптомима и знацима артеријске хипертензије, Терапијски приступ болеснику са артеријском хипертензијом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Срчана инсуфицијенција Дефиниција, етиологија и класификација срчане инсуфицијенције, Клиничка слика и физикални налази срчане инсуфицијенције, Основни поступци у дијагностици и лечењу срчане инсуфицијенције, Терапијске процедуре и прогностички фактори и приступ адолтном пацијенту са срчаном инсуфицијенцијом	Приказ болесника са срчаном инсуфицијенцијом Упознавање са симптомима и знацима попуштања срца Дијагностички и терапијски приступ

ДРУГИ МОДУЛ:**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМАНЕДЕЉА):**

ХЕМАТОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Анемије Анемије : етиологија, патогенеза, подела и лечење Етиолошки фактори у настанку анемија Подела анемија, принципи, Дијагностика анемија клиничка и лабораторијска, Принципи лечења анемија	Приказ болесника са анемијом Упознавање са основним симптомима и знацима анемије, дијагностичким процедурама и терапијским модалитетима..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМАНЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Болести штитасте жлезде (хипертиреоза, хипотиреоза) Клиничке манифестације, дијагноза и терапија хипертиреозе, Клиничке манифестације, дијагноза и терапија хипотиреозе	Приказ болесника са поремећеном функцијом штитасте жлезде (хипертиреозом и хипотиреозом). Упознавање са симптомима и знацима поремећене функције штитасте жлезде, дијагностичким поступцима и терапијским принципима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Дијабетес мелитус Дефиниција и дијагностички критеријуми поремећаја толеранције гликозе и шећерне болести Епидемиологија шећерне болести, Подела шећерне болести и етиопатогенеза најчешћих дијабетесних синдрома, Терапијски принципи шећерне болести	Приказ болесника са шећерном болешћу тип 1 и тип 2. Анализа лабораторијских тестова који се користе у дијагнози шећерне болести. Терапијски модалитети код болесника са дијабетес мелитусом. Принципи инсулинске терапије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Диференцијална дијагноза бола у абдомену Улкусна болест Регулација желудачне секреције. Улкус желуца Улкус дуоденума, Фармакотерапија улкусне болести	Приказ болесника са улкусном болешћу Упознавање са симптомима и знацима улкусне болести, Радиолошки и ендоскопски налаз код улкусне болести, Терапијски приступ код Болесника са улкусном болешћу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕУМАТОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Остеопороза, Структура и грађа костију, промет минерала. Хормони укључени у метаболизам костију и процес ремоделовања Фактори ризика за настанак остеопорозе Клиничке манифестације и лечење остеопорозе.	Приказ болесника са остеопорозом. Упознавање са клиничким манифестацијама, дијагностичким процедурама (остеодензитометрија), и терапијским принципима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕУМАТОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Симптоми и знаци реуматских болести Реуматоидни артритис Класификација реуматских болести. Етиопатогенеза, клиничка слика, системске манифестације, радиографски налаз, начин постављања дијагнозе, класификациони критеријуми и терапија реуматоидног артритиса.	Приказ болесника са реуматоидним артритисом. остеопорозом. Упознавање са клиничким манифестацијама, дијагностичким процедурама и терапијским принципима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

АЛЕРГОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Системска анафилакса Дефиниција системске анафилаксе. Класификација системске анафилаксе према механизму настанка. Клиничка слика, диференцијална дијагноза, терапија и превенција системске анафилаксе.	Приказ болесника са системском анафилаксом. Препознавање клиничких манифестација, фактора ризика и терапијски приступ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

АЛЕРГОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Алергијске манифестације на храну и лекове Класификација алергијских реакција на лекове према иминском механизму. Фактори сензибилизације који су везани за болесника и који су везани за лек. Постављање дијагнозе и тестови који се примењују за дијагностику алергијских реакција на лекове. Терапијске мере и превенција код алергијских реакција на лекове. Интолеранција на аспирин: патогенеза, клиничка слика, превенција.	Приказ болесника са алергијским манифестацијама на храну и лекове. Препознавање клиничких манифестација и терапијски присуп.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

НЕФРОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС; СЕМИНАР 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Инфекције уринарног тракта Фактори ризика, етиолошки чиниоци, клиничке манифестације, дијагностички поступци и терапија инфекције уринарног тракта.	Приказ болесника са уринарном инфекцијом, упознавање са клиничким симптомима и знацима уринарне инфекције. Терапијски присуп болеснику са инфекцијом уринарног тракта.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАРА

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)

СРЕДА

08:00-10:25

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УКЦК

СРЕДА

13:00-14:30

Распоред наставе и испита

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

модул	недеља	тип	Назив методске јединице	наставник
1	1	П/С	Диференцијална дијагноза кашља, Бронхијална астма. Хронична опструктивна болест плућа	Доц. др Рада Вучић
	1	В	Приказ болесника са бронхијалном астмом и хроничном опструктивном болешћу плућа	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	2	П/С	Ванболничке пнеумоније	Доц. др Војислав Ђупурдија
	2	В	Приказ болесника са ванболничком пнеумонијом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	3	П/С	Диференцијална дијагноза некардиогеног бола у грудима, Плућна тромбоемболија	Доц. др Миодраг Срећковић
	3	В	Приказ болесника са плућном тромбоемболијом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	4	П/С	Акутни коронарни синдром	Проф. др Владимир Милорадовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

модул	недеља	тип	Назив методске јединице	наставник
	4	В		Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
1	5	П/С	Артеријска хипертензија	Доц. др Иван Симић
	5	В	Приказ болесника са артеријском хипертензијом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	6	П/С	Срчана инсуфицијенција	Проф. др Горан Давидовић
	6	В	Приказ болесника са срчаном инсуфицијенцијом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
2	7	П/С	Анемије	Проф. др Светлана Ђукић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

модул	недеља	тип	Назив методске јединице	наставник
	7	В	Приказ болесника са анемијом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
2	8	П/С	Болести штитасте жлезде (хипотиреоза и хипертиреоза)	Доц. др Виолета Младеновић
	8	В	Приказ болесника са обољењем штитасте жлезде	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	9	П/С	Диференцијална дијагноза бола у абдомену Улкусна болест	Проф. др Наташа Здравковић
	9	В		Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	10	П/С	Дијабетес мелитус	Доц. др Виолета Младеновић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

модул	недеља	тип	Назив методске јединице	наставник
	10	В	Приказ болесника са улкусном болешћу	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	11	П/С	Остеопороза	Проф. др Мирјана Веселиновић
	11	В	Приказ болесника са остеопорозом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић 5. Група 8: др Младен Максић
	12	П/С	Симптоми и знаци реуматских болести Реуматоидни артритис	Проф. др Мирјана Веселиновић
2	12	В	Приказ болесника са реуматоидним артритисом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић 5. Група 8: др Младен Максић
	13	П/С	Системска анафилакса	Проф. др Александра Лучић Томић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ПРОПЕДЕВТИКА ЗА ФАРМАЦЕУТЕ

модул	недеља	тип	Назив методске јединице	наставник
	13	В	Приказ болесника са системском анафилаксом	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
	14	П/С	Алергијске манифестације на храну и лекове	Проф. др Александра Лучић Томић
	14	В	Тровање корозивним материјама код деце, Најчешћа тровања лековима (парацетамол, неуролептици, салицилати)	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
2	15	П/С	Инфекције уринарног тракта	Проф. др Татјана Лазаревић
2	15	В	Приказ болесника са инфекцијом уринарног система	Група 1: др Ђорђе Стевановић Група 2: др Кристина Дугалић Група 3: др Небојша Игрутиновић Група 4: др Ања Азањац Група 5: др Душан Радојевић Група 6: др Жељко Ивошевић Група 7: др Бојана Ђоковић Група 8: др Младен Максић
		И	ИСПИТ (јунски рок)	

*Клиниказапулмологију

**Интерна клиника