

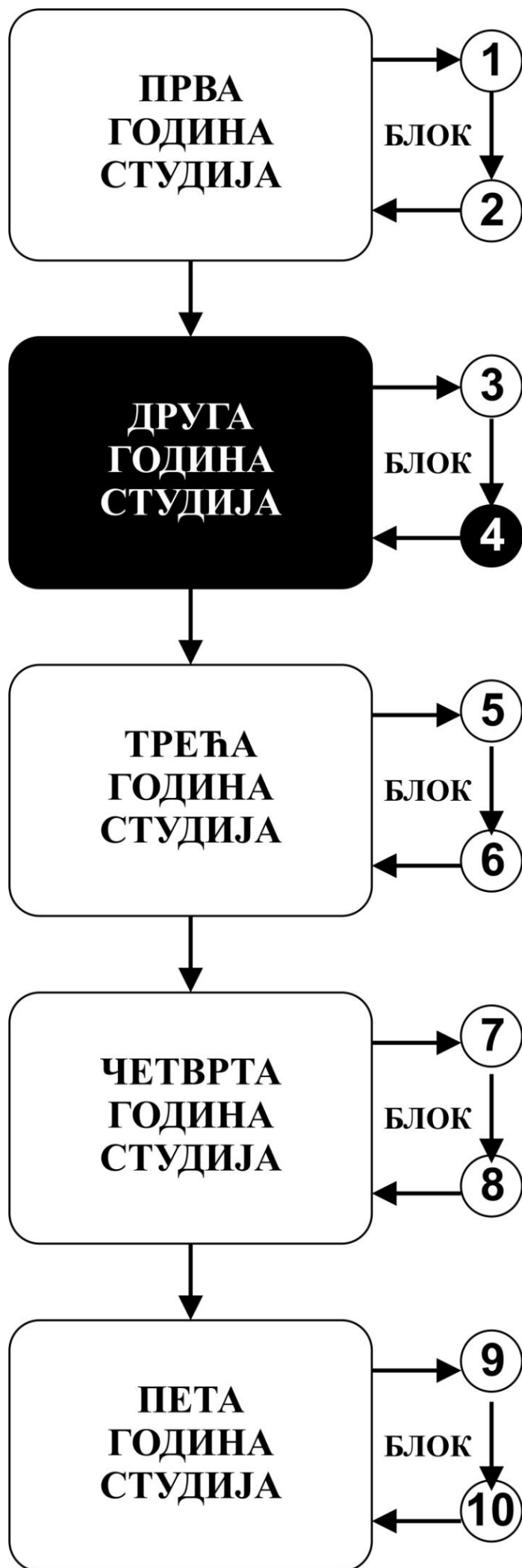


ЧЕТВРТИ СТУДИЈСКИ БЛОК

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2011/2012.

ХИРУРГИЈА



Предмет:

ХИРУРГИЈА

Предмет носи 5 ЕСПБ бода. Недељно има 3 часа предавања и 2 часа вежби

ПРЕДАВАЧИ:

РБ	Име и презиме	Е-mail адреса	Звање
1.	Проф. др Зоран Матовић	matovic_z@ptt.rs	Редовни професор
2.	Проф. др Драган Ђоковић	djokovic@ptt.rs	Редовни професор
3.	Проф. др Драган Чановић	dcanovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
4.	Проф. др Бранко Ристић	branko.ristic@gmail.com	Ванредни професор
5.	Проф. др Слободан Милисављевић	s.milisavljevic65@gmail.com	Ванредни професор
6.	Проф. др Дејан Вуловић	dejanavu@eunet.rs	Ванредни професор
7.	Проф. др Јасна Јевђић	ortzek@sbb.rs	Ванредни професор
8.	Доц. др Мирослав Стојадиновић	midinac@eunet.rs	Доцент
9.	Доц. др Радивоје Николић	drradenikolic@gmail.com	Доцент
10.	Доц. др Драгче Радовановић	drakce_5@hotmail.com	Доцент
11.	Доц. др Славчо Тончев	stoncev@eunet.rs	Доцент
12.	Асист. др Жељко Степановић	zeljkostepanovic@yahoo.com	Асистент
13.	Др Иван Бубања		Сарадник у настави-волонтер
14.	Др Бојан Милошевић	drbojanzm@gmail.com	Сарадник у настави
15.	Др Марко Спасић	drmspasic@gmail.com	Сарадник у настави
16.	Др Младен Павловић	drmpavlovic@gmx.com	Сарадник у настави
17.	Др Александар Цветковић	alex777yu@yahoo.com	Сарадник у настави
18.	Др Марко Петровић	markopetrovickg@yahoo.com	Сарадник у настави
19.	Др Урош Радивојчевић	uros_r_2605@hotmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА

Модул	Недеља	недељно		Наставник-руководилац модула
		предавања	вежби	
1. Општа хирургија	1	3	2	Проф. др Зоран Матовић
2. Абдоминална хирургија	3	3	2	Проф. др Зоран Матовић
3. Васкуларна хирургија	1	3	2	Доц. др Славчо Тончев
4. Грудна хирургија	2	3	2	Проф. др Слободан Милисављевић
5. Неурохирургија	1	3	2	Доц. др Радивоје Николић
6. Анестезиологија и реаниматологија	2	3	2	Проф. др Јасна Јевђић
7. Пластична хирургија	1	3	2	Проф. др Дејан Вуловић
8. Дечија хирургија	1	3	2	Проф. др Драган Ђоковић
9. Ортопедија и трауматологија	1	3	2	Проф. др Бранко Ристић
10. Урологија	2	3	2	Доц. др Мирослав Стојадиновић

ОЦЕЊИВАЊЕ

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена. Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: на овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе)

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до 70 поена према приложеној шеми

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе	завршни тест	Σ
Општа хирургија	2	6	8
Абдоминална хирургија	6	10	16
Васкуларна хирургија	2	6	8
Неурохирургија	4	8	12
Анестезиологија и реаниматологија	2	6	8
Грудна хирургија	4	8	12
Пластична и реконструктивна хирургија	2	6	8
Дечија хирургија	2	6	8
Урологија	2	6	8
Ортопедија и трауматологија	4	8	12
Σ	30	70	100

ФОРМИРАЊЕ ЗАВРШНЕ ОЦЕНЕ: Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин

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 0-6 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 28 питања

Тачних одговора	Број поена
0-14	0
15-16	4
17-18	5
19-20	6
21-22	7
23-24	8
25-26	9
27-28	10

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-6 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања

Тачних одговора	Број поена
0-14	0
15-16	4
17-18	5
19-20	6
21-22	7
23-24	8

МОДУЛ 5.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-6 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 6.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-8 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања

Тачних одговора	Број поена
0-14	0
15-16	4
17-18	5
19-20	6
21-22	7
23-24	8

МОДУЛ 7.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-6 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА** Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 8.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-6 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА** Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 9.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-6 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11-12	2
13-14	3
15-16	4
17-18	5
19-20	6

МОДУЛ 10.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања

Тачних одговора	Број поена
0-14	0
15-16	4
17-18	5
19-20	6
21-22	7
23-24	8

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

МАЛА САЛА (С4)

УТОРАК
08⁰⁰ – 10³⁰

Прво предавање је 21.02.2012.

Последње предавање је 12.06.2012.

РАСПОРЕД ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА МОДУЛА

АНАТОМСКА САЛА (С2)

СРЕДА
18⁰⁰ – 19⁰⁰

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ХИРУРШКА КЛИНИКА

УТОРАК
I, II, III, IV ГРУПА
11⁰⁰ – 12⁴⁵

ЛИТЕРАТУРА

Модул	Назив уџбеника	Аутори	Издавач	Библиотека
општа хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
абдоминална хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
васкуларна хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
неурохирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
анестезиологија и реаниматологија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
грудна хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
пластична и реконструктивна хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
дечија хирургија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
урологија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има
ортопедија и трауматологија	Хирургија за студенте медицине	Главни уредник: Проф Др Ж. Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	има

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

ОПШТА ХИРУРГИЈА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Асепса и антисепса. Инфекције у хирургији	Анамнеза
Хируршка дијагностика	Клинички преглед
Преоперативна припрема и постоперативни ток	Превизијање
Повреде. Ране	Дијагностика локалних запаљења
Крварење (трансфузија и хемостаза)	Обрада ране
	Хируршка хемостаза

ДРУГИ МОДУЛ: АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА ГОРЊИХ ПАРТИЈА ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Хирургија дијафрагме и једњака	Анамнеза
Хирургија желуца и дванестопалачног црева	Клинички преглед
Крварење из горњих партија дигестивног тракта	Езофагогастроскопија
	Радиодијагностика (преглед филмова)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА ДОЊИХ ПАРТИЈА ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Хирургија танког црева и црвуљка	Анамнеза
Илеус	Клинички преглед
Хирургија дебелог црева. Илеус дебелог црева	Радиографија абдомена
Хирургија ректума и ануса	Пласирање назогастричне сонде
	Интравенска ињекција
	Клизма
	Ултразвучни преглед абдомена СТ абдомена
	RCP абдомена
	Ректални туше Ректоскопија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА ЈЕТРЕ, СЛЕЗИНЕ, ПАНКРЕАСА, ЕНДОКРИНИХ ЖЛЕЗДИ И ДОЈКЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Хирургија панкреаса и слезине	Анамнеза, Клинички преглед
Хирургија јетре и жучних путева	Ултразвучни преглед абдомена
Хирургија ендокриних жлезда	СТ абдомена
Хирургија дојке	RCP абдомена
	Ултразвучни преглед
	Мамографија
	Превизијање оперативне ране

ТРЕЋИ МОДУЛ: ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА СРЦА И КРВНИХ СУДОВА

предавања 3 часа

Хирургија срца и великих крвних судова
Обољења периферних артерија
Обољења вена и лимфног система

вежбе 2 часа

Анамнеза
Клинички преглед Доплер дијагностика Превиијање
оперативне ране
Артериографија

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: НЕУРОХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

РАЗВОЈНИ ПОРЕМЕЋАЈИ, ПОВРЕДЕ И ТУМОРИ ЦНС-А

предавања 3 часа

Конгениталне малформације и инвазивне односно неинвазивне дијагностичке методе у неурохирургији.
Повреде главе и мозга (трауматска кома).
Ране и касне компликације краниocereбралних повреда.
Интракранијална хипертензија и експанзивни интракранијални процеси.

вежбе 2 часа

Анамнеза.
Клинички преглед .
СТ дијагностика.
RTG дијагностика.
Превиијање оперативне ране.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА, ПОВРЕДЕ И ОБОЉЕЊА ПНС-А

предавања 3 часа

Хируршке инфекције ЦНС - а
Цереброваскуларна обољења (хеморагије, анеуризме и др.)
Повреде и обољења кичмене мождине
Синдром радикуларне компресије
Повреде и обољења периферних нерава

вежбе 2 часа

Анамнеза
Клинички преглед
СТ дијагностика
RTG дијагностика
MRI дијагностика
Превиијање оперативне ране

ПЕТИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

ШОК, ОПШТА И ЛОКАЛНА АНЕСТЕЗИЈА

предавања 3 часа

Шок. Биланс воде и електролита
Реанимација
Анестезија и аналгезија

вежбе 2 часа

Интубација

ШЕСТИ МОДУЛ: ГРУДНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА ЗИДА Г. КОША И ПЛЕУРЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Хирургија зида грудног коша. Торакална траума Хирургија плућне марамице	Анамнеза, Клинички преглед СТ дијагностика, RTG дијагностика Бронхоскопија, Превијање оперативне ране

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

ХИРУРГИЈА ПЛУЋА И МЕДИЈАСТИНУМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Хирургија медијастинума Хирургија плућа	Анамнеза, Клинички преглед СТ дијагностика, RTG дијагностика Бронхоскопија, Превијање оперативне ране

СЕДМИ МОДУЛ: ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

ПЛАСТИЧНА, РЕКОНСТРУКТИВНА И ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Основни принципи пластичне хирургије Термичке повреде (опекотине и смрзотине) Тумори коже и меких ткива Хирургија шаке Хирургија лица и врата Пластична хирургија трупа и екстремитета и естетска хирургија	Анамнеза Клинички преглед Обрада ране Обрада лаквих опекотина Обрада ране

ОСМИ МОДУЛ: ДЕЧИЈА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

КОНГЕНИТАЛНЕ И РАЗВОЈНЕ АНОМАЛИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Увод у дечију хирургију. Конгениталне и развојне аномалије и обољења скелета. Конгениталне аномалије главе и врата. Конгениталне аномалије грудног коша и плућа. Конгениталне аномалије горњег дела дигестивног тракта. Конгенитални мегаколон. Аноректалне малформације. Патологија умбиликалног и ингвиналног предела. Специфичности апендицитиса код деце. Акутни абдомен код деце. Тумори код деце. Дечија урологија	Анамнеза Клинички преглед Обрада ране Анализа лабораторијских, ендоскопских и RTG резултата

ДЕВЕТИ МОДУЛ: УРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

ПОВРЕДЕ И ОБОЉЕЊА УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Семиологија урогениталних обољења
Тумори бубрега
Тумори бешике
Повреде уротракта Обољења мушких гениталија
ТБЦ уротракта
Аденом и карцином простате Запаљења
Трансплантација

вежбе 2 часа

Анамнеза
Клинички преглед
Обрада ране
Ендоскопија
Анализа дијагностичких процедура

ДЕСЕТИ МОДУЛ: ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

ОБОЉЕЊА КОШТАНО-ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Увод у ортопедију Конгениталне аномалије
Запаљенски процеси
Тумори.
Лезије сличне туморима
Дегенеративна обољења коштано-зглобног система

вежбе 2 часа

Анамнеза
Клинички преглед
Обрада ране
Анализа RTG дијагностике
Привремена имобилизација
Дефинитивна гипс имобилизација

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

ПОВРЕДЕ КОШТАНО-ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Увод у трауматологију коштано-зглобног система.
Преломи.
Повреде и преломи раменог појаса и надлактице
Преломи лакта и подлактице
Повреде и преломи шаке и прстију
Кичмени стуб
Повреде карлице и доњих екстремитета

вежбе 2 часа

Анамнеза
Клинички преглед
Обрада ране
Анализа RTG дијагностике
Привремена имобилизација
Дефинитивна гипс имобилизација

РАСПОРЕД НАСТАВЕ

модул	недеља	датум	време	место	назив методске јединице	наставник
1	1	21.02.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Општа хирургија	Доц. Др Д. Радвановић
		22.02.	17 ³⁰ – 18 ³⁰	С2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	2	28.02.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија горњих партија дигестивног система	Проф. Др З. Матовић
2	3	06.03.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија доњих партија дигестивног система	Проф. Др Д. Чановић
2	4	13.03.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија јетре, слезине, панкреаса, ендокриних жлезди и дојке	Проф. Др З. Матовић
		14.03.	17 ³⁰ – 18 ³⁰	С2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	5	20.03.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија срца и крвних судова	Доц. Др С. Тончев
		21.03.	17 ³⁰ – 18 ³⁰	С2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
4	6	27.03.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Развојни поремећаји, повреде и тумори цнс-а	Доц. Др Р. Николић
4	7	03.04.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Цереброваскуларна обољења, повреде и обољења пнс-а	Доц. др Р. Николић
		04.04.	17 ³⁰ – 18 ³⁰	С2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	
5	8	10.04.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Шок, општа и локална анестезија	Проф. Др Ј. Јевђић
		11.04.	17 ³⁰ – 18 ³⁰	С2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5	
6	9	24.04.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија зида г. коша и плеуре	Проф. Др С. Милисављевић
6	10	08.05.	08 ⁰⁰ – 10 ³⁰	С4	Хирургија плућа и медијастинума	Проф. Др С. Милисављевић

модул	недеља	датум	време	место	назив методске јединице	наставник
		09.05.	17³⁰ – 18³⁰	C2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 6	
7	11	15.05.	08⁰⁰ – 10³⁰	C4	Пластична, реконструктивна и естетска хирургија	Проф. Др Д. Вуловић
		16.05.	17³⁰ – 18³⁰	C2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 7	
8	12	22.05.	08⁰⁰ – 10³⁰	C4	Конгениталне и развојне аномалије	Проф. Др Д. Ђоковић
		23.05.	17³⁰ – 18³⁰	C2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 8	
9	13	29.05.	08⁰⁰ – 10³⁰	C4	Повреде и обољења урогениталног система	Доц. Др М. Стојадиновић
		30.05.	17³⁰ – 18³⁰	C2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 9	
10	14	05.06.	08⁰⁰ – 10³⁰	C4	Обољења коштаног-зглобног система	Проф. др Б. Ристић
10	15	12.06.	08⁰⁰ – 10³⁰	C4	Повреде коштаног-зглобног система	Проф. др Б. Ристић
		13.06.	17³⁰ – 18³⁰	C2	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 10	