

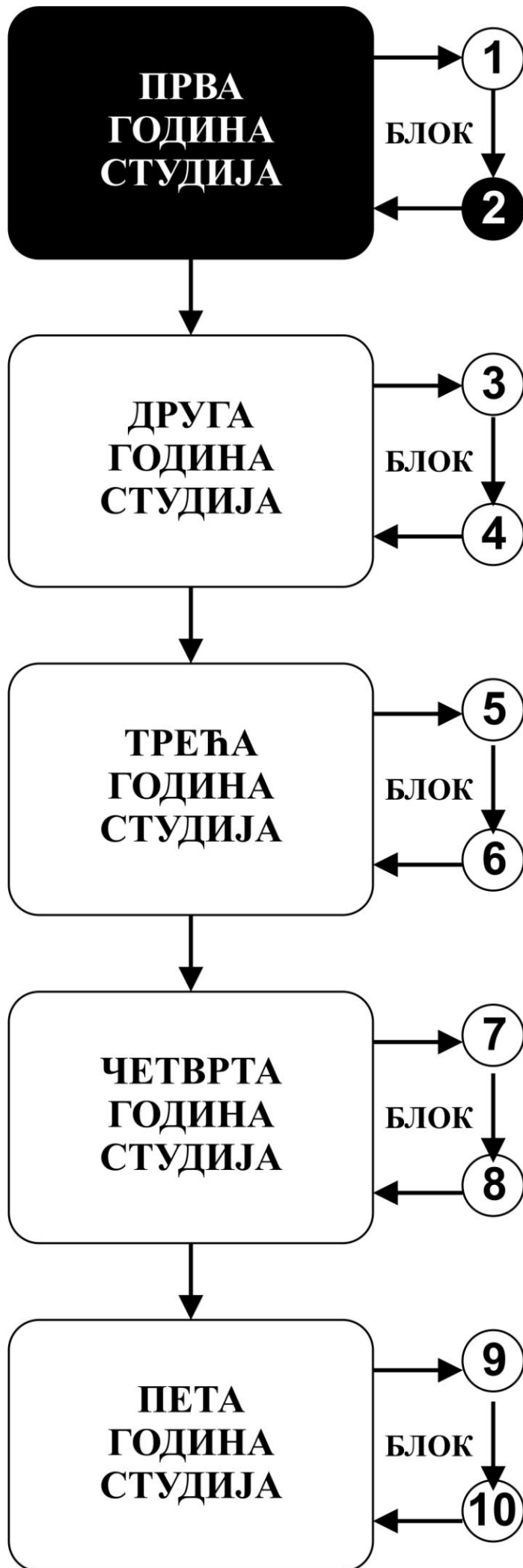


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА**



Предмет:

## **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 8 часова активне наставе (4 часа предавања, 2 часа семинара и 2 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Снежана Живанчевић Симоновић	simonov@eunet.rs	Редовни професор
2	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
3	Владимир Јуришић	jurisicvladimir@gmail.com	Редовни професор
4	Зорица Јовановић	zoricajovanovic@ymail.com	Ванредни професор
5	Нада Пејновић	nadap@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
6	Ирена Костић	jecko6yu@yahoo.com	Доцент
7	Олгица Михаљевић	vrndic07@yahoo.com	Асистент
8	Илија Јефтић	ilijamb@yahoo.com	Асистент
9	Ивица Петровић	liavaci@gmail.com	Сарадник у настави
10	Бојана Стојановић	bojana.stojanovic04@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинара недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник- руководилац модула
1	Општа патолошка физиологија	6	4	2	2	Проф. др Зорица Јовановић
2	Специјална патолошка физиологија 1	4	4	2	2	Проф. др Зорица Јовановић
3	Специјална патолошка физиологија 2	5	4	2	2	Проф. др Зорица Јовановић
						$\Sigma 60+30+30=120$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених 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 МОДУЛУМА:** На овај начин студент може стећи до 70 поена, а према приложеној табели:

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Општа патолошка физиологија	12	24	36
2	Специјална патолошка физиологија 1	8	22	30
3	Специјална патолошка физиологија 2	10	24	34
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 48 питања  
Свако питање вреди 0.5 поена

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-22 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 44 питања.  
Свако питање вреди 0.5 поена

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 48 питања.  
Свако питање вреди 0.5 поена

**ЛИТЕРАТУРА:**

Модул	Наставна јединица	Назив уџбеника	Аутори	Издавач	Библиотека
1	Општа патолошка физиологија	Општа патолошка физиологија	Снежана Живанчевић Симоновић (уред.)	Факултет медицинских наука у Крагујевцу	Има
		Практикум из патолошке физиологије	Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.)	Медицински факултет у Новом Саду	Има
2	Специјална патолошка физиологија 1	Основи клиничке патофизиологије	Зоран Стошић и Радослав Борота (уред.)	Медицински факултет у Новом Саду	Има
		Практикум из патолошке физиологије	Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.)	Медицински факултет у Новом Саду	Има
3	Специјална патолошка физиологија 1	Основи клиничке патофизиологије	Зоран Стошић и Радослав Борота (уред.)	Медицински факултет у Новом Саду	Има
		Практикум из патолошке физиологије	Ференц Дујмовић, Зоран Стошић, Мирјана Ђерић (уред.)	Медицински факултет у Новом Саду	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 и 2 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Предмет патолошке физиологије</b> Предмет патолошке физиологије. Здравље и болест. Етиологија и патогенеза болести. Стадијуми и исход болести.	Предмет патолошке физиологије Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.
<b>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.</b> Адаптивне промене ћелије. Етиопатогенеза атрофије и хипертрофије папила језика. Повреда ћелије. Механизми настанка ћелијске смрти. Патофизиологија малигног раста ћелија.	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 и 4 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Неспецифична и специфична заштита организма.</b> Неспецифична и специфична заштита организма. Фактори одбране у усној дупљи. Састав и карактеристике пљувачке. Микрофлора усне дупље. Примарне и секундарне имунодефицијенције. Имуномодулација - оралне манифестације у току имуносупресивне терапије. AIDS. Оралне манифестације AIDS-а.	Неспецифична и специфична заштита организма. Реакције преосетљивости и аутоимуност.
<b>Реакције преосетљивости и аутоимуност.</b> Реакције преосетљивости. Аутоимуност. Трансплантациона имунологија Оралне манифестације код трансплантације костне сржи Хроничне болести калем против домаћина.	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 и 6 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Физички етиолошки фактори.</b> Физички етиолошки фактори. Термички етиолошки фактори, електрична струја, атмосферски и технички електрицитет, атмосферски притисак, убрзање. Дејство јонизујућих и нејонизујућих зрачења. Оштећење оралних ткива физичким етиолошким факторима.	Физички етиолошки фактори. Биолошки етиолошки фактори.
<b>Биолошки етиолошки фактори.</b> Биолошки етиолошки фактори. Инфекција. Етиопатогенеза фокалних инфекција у усној дупљи. Запаљење. Акутно и хронично запаљење.	



Системске промене у запаљењу.  
Сепса.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 и 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Механички етиолошки фактори.</b> Механички етиолошки фактори. Локалне механичке повреде. Етиологија трауматских оштећења зубних ткива. Опште механичке повреде (бласт и краш синдром).	Механички етиолошки фактори. Хемијски етиолошки фактори.
<b>Шок и синдром мултипле органске дисфункције.</b>	
<b>Хемијски етиолошки фактори.</b> Хемијски етиолошки фактори (ендотоксини и егзотоксини). Ендогене и егзогене интоксикације. Акутне и хроничне интоксикације. Оштећење оралних ткива хемијским етиолошким факторима (никотином, алкохолом, лековима).	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 и10 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Поремећаји хомеостазе.</b> Ензимопатије. Поремећаји хомеостазе. ОАС.	Поремећаји хомеостазе. Поремећаји метаболизма воде и минерала I.
<b>Поремећаји метаболизма воде и минерала I.</b> Поремећаји метаболизма воде, натријума и хлорида. Поремећаји метаболизма калијума. Етиопатогенеза едема. Поремећаји ацидобазне равнотеже.	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 и 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Поремећаји метаболизма минерала II.</b> Поремећаји метаболизма калцијума, фосфата и магнезијума. Поремећаји функције паратиреоидних жлезда. Утицај поремећаја концентрације паратхормона, калцитонина и витамина D, на метаболизам коштаног ткива и зуба. Поремећаји метаболизма олигоелемената (флуор)	Поремећаји метаболизма минерала II. Поремећаји метаболизма витамина.
<b>Поремећаји метаболизма витамина.</b> Хиповитаминозе и хипервитаминозе. Етиопатогенеза промена у усној дупљи код хиповитаминоза	

## ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 и 14 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Патофизиологија кардиоваскуларног система.</b> Валвуларне мане срца Етиопатогенеза исхемијске болести срца. Етиопатогенеза миокардитиса. Етиопатогенеза кардиомиопатија. Етиопатогенеза хипертензије и хипотензије. Инсуфицијенција срца	Патофизиологија кардиоваскуларног система. Патофизиологија респираторног система.
<b>Патофизиологија респираторног система.</b> Поремећаји плућне вентилације (опструктивни и рестриктивни). Поремећаји плућне перфузије. Поремећаји дифузије гасова кроз алвеоларно-капиларну мембрану. Едем плућа (кардиогени и некардиогени). Респираторна инсуфицијенција.	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 и 16 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Патофизиологија хематопоезног система I.</b> Етиопатогенеза анемија. Урођене и стечене анемије. Етиопатогенеза полицитемија. Оралне манифестације анемија и полицитемија.	Патофизиологија хематопоезног система.
<b>Патофизиологија хематопоезног система II.</b> Поремећаји броја леукоцита. Патолошка леукоцитарна формула (повећање и смањење неутрофилних, еозинофилних и базофилних леукоцита, лимфоцита и моноцита). Етиопатогенеза леукемија и лимфома. Оралне манифестације поремећаја броја и функције леукоцита (агранулоцитозе и леукемије).	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 и 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Поремећаји коагулације крви.</b> Поремећаји коагулације крви. Урођени и стечени поремећаји коагулације крви. Хиперкоагулопатије и хипокоагулопатије. Лекови који утичу на коагулабилност крви. Оралне манифестације поремећаја коагулације крви.	Поремећаји коагулације крви. Патофизиологија уринарног система.
<b>Патофизиологија уринарног система.</b> Поремећаји функције гломерула. Поремећаји функције тубула. Акутна и хронична бубрежна инсуфицијенција	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 и 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Патофизиологија гастроинтестиналног система I.</b> Етиопатогенеза поремећаја функције пљувачних жлезда, једњака и желуца.	Патофизиологија гастроинтестиналног система.
<b>Патофизиологија гастроинтестиналног система II.</b> Етиопатогенеза поремећаја функције танког и дебелог црева. Поремећаји функције панкреаса. Патофизиологија хепатобилијарног система.	

## ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 и 22 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Поремећаји метаболизма органских материја</b> Поремећаји метаболизма угљених хидрата. Поремећаји метаболизма масти. Поремећаји метаболизма протеина.	Поремећаји метаболизма органских материја Поремећаји енергетског метаболизма.
<b>Поремећаји енергетског метаболизма.</b> Поремећаји исхране. Потхрањеност и гојазност. Оштећења зубних ткива код поремећаја исхране.	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 и 24 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Патофизиологија ендокриног система</b> Поремећаји функције хипофизе. Поремећаји функције штитасте жлезде. Поремећаји функције надбубрежних жлезда. Поремећаји функције гонада. Оралне манигестације поремећаја функције ендокриних жлезда.	Патофизиологија ендокриног система

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 и 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 +2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<b>Патофизиологија нервног система I</b> Поремећаји функције кранијалних нерава. Поремећаји соматосензорног система. Бол. Етиологија дентинске преосетљивости.	Патофизиологија нервног система
<b>Патофизиологија нервног система II</b> Патофизиологија нервног система II део. Патофизиологија чула мириса и укуса	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 и 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2+2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<p><b>Патофизиологија коштаних обољења.</b>                      Патогенеза метаболичких обољења костију (остеомалација и остеопороза).                      Патогенеза дегенеративних реуматских обољења зглобова (остеоартритис)                      Запаљења коштаног ткива (остеомијелитиси)                      Механизми растања прелома костију.</p>	Патофизиологија коштаних обољења. Етиопатогенеза пародонтопатије
<p><b>Етиопатогенеза пародонтопатије</b>                      Етиопатогенеза пародонтопатије.                      Општи фактори у настанку пародонтопатије.                      Локални фактори у настанку пародонтопатије.                      Дентални плак у настанку пародонтопатије.                      Имуноски аспекти настанка пародонтопатије.</p>	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 и 30 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 + 2 часа	вежбе+семинар: 2+2 часа
<p><b>Патофизиологија коже и везивног ткива</b>                      Патофизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива.                      Патогенеза запаљењских реуматских обољења (системски еритемски лупус, Sjogren-ов синдром, Behcet-ова болест, системска склероза, Reiter-ов синдром, васкулитис, реуматоидни артритис, анкилозирајући спондилитис).                      Оралне манифестације запаљењских реуматских обољења.                      Оралне манифестације кожних обољења</p>	Патофизиологија коже и везивног ткива Патофизиологија каријеса
<p><b>Патофизиологија каријеса</b>                      Етиопатогенеза каријесне лезије у зубној глеђи, дентину и цементу.                      Настанак дентобактеријског плака.                      Исхрана и каријес (системски и локални утицај исхране).                      Имунолошки аспекти настанка зубног каријеса.</p>	

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

**УТОРАК**  
**08.00-11.15**

## РАСПОРЕД СЕМИНАРА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

**УТОРАК**

I ГРУПА  
**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

II ГРУПА  
**13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПАТОФИЗИОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА (В32)

**УТОРАК**

II ГРУПА  
**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

I ГРУПА  
**13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	12.02.	08:00 - 11:15	C45	П	Предмет патолошке физиологије. Етиологија и патогенеза болести. Ендогени и егзогени етиолошки фактори. Адаптивне промене ћелије. Етио-патогенеза атрофије и хипертрофије папила језика. Повреда ћелије. Механизми настанка ћелијске смрти. Патофизиологија малигног раста ћелија.	Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
1							
1	1	12.02.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Предмет патолошке физиологије Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.	Асс. др Олгица Михаљевић
1	1	12.02.	11:30 - 14:45	B32	В	Предмет патолошке физиологије Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
1	2	23.02.	08:00 - 11:15	C45	П	Неспецифична и специфична заштита организма. Примарне и секундарне имунодефицијенције. Имуномодулација – оралне манифестације у току имunosупресивне терапије .AIDS. Оралне манифестације AIDS-а. Реакције преосетљивости. Аутоимуност. Трансплантациона имунопатологија	Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
1							
1	2	23.02.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Неспецифична и специфична заштита организма. Реакције преосетљивости и аутоимуност.	Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Асс. др Илија Јефтић
1	2	23.02.	11:30 - 14:45	B32	В	Неспецифична и специфична заштита организма. Реакције преосетљивости и аутоимуност.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
1	3	01.03.	08:00 - 11:15	C45	П	Физички етиолошки фактори Биолошки етиолошки фактори	Проф. др Зорица Јовановић
1							
1	3	01.03.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Физички етиолошки фактори Биолошки етиолошки фактори.	Асс. др Олгица Михаљевић
1	3	01.03.	11:30 - 14:45	B32	В	Физички етиолошки фактори Биолошки етиолошки фактори.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
1	4	08.03.	08:00 - 11:15	C45	П	Механички етиолошки фактори. Шок и синдром мултипле органске дисфункције.	Проф др Александар Ђукић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1						Хемијски етиолошки фактори (ендотоксини и егзотоксини). Ендогене и егзогене интоксикације.	Проф. др Зорица Јовановић
1	4	08.03.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Механички етиолошки фактори. Шок и синдром мултипле органске дисфункције. Хемијски етиолошки фактори.	Проф. др Зорица Јовановић Асс. др Илија Јефтић
1	4	08.03.	11:30 - 14:45	B32	В	Механички етиолошки фактори. Шок и синдром мултипле органске дисфункције.. Хемијски етиолошки фактори.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
1	5	15.03.	08:00 - 11:15	C45	П	Ензимопатије. Поремећаји хомеостазе. ОАС. Поремећаји метаболизма воде, натријума и хлорида. Поремећаји метаболизма калијума. Етиопатогенеза едема. Поремећаји ацидобазне равнотеже.	Доц. др Ирена Костић
1							
1	5	15.03.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Поремећаји хомеостазе. Поремећаји метаболизма воде и минерала I.	Доц. др Ирена Костић
1	5	15.03.	11:30 - 14:45	B32	В	Поремећаји хомеостазе. Поремећаји метаболизма воде и минерала I.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
1	6	22.03.	08:00 - 11:15	C45	П	Поремећаји метаболизма калцијума, фосфата и магнезијума и олигоелемената (флуор) Хиповитаминозе и хипервитаминозе. Етиопатогенеза промена у усној дупљи код хиповитаминоза	Проф. др Нада Пејновић
1							
1	6	22.03.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Поремећаји метаболизма минерала II. Поремећаји метаболизма витамина.	Асс. др Олгица Михаљевић
1	6	22.03.	11:30 - 14:45	B32	В	Поремећаји метаболизма минерала II. Поремећаји метаболизма витамина.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
2	7	29.03.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија кардиоваскуларног система	Проф др Александар Ђукић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2						Патофизиологија респираторног система	Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
2	7	29.03.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија кардиоваскуларног система. Патофизиологија респираторног система.	Проф др Александар Ђукић Асс. др Илија Јефтић
2	7	29.03.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија кардиоваскуларног система. Патофизиологија респираторног система.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
		30.03.	14:15 - 15:30	C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	8	05.04.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија хематопоезног система I део. Оралне манифестације анемија и полиглобулија. Патофизиологија хематопоезног система II део. Оралне манифестације агранулоцитозе и леукемије	Проф. др Владимир Јуришић
2							
2	8	05.04.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија хематопоезног система.	Проф. др Владимир Јуришић
2	8	05.04.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија хематопоезног система.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
2	9	12.04.	08:00 - 11:15	C45	П	Поремећаји коагулације. Оралне манифестације поремећаја коагулације Патофизиологија уринарног система	Проф. др Владимир Јуришић
2							
2	9	12.04.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Поремећаји коагулације крви. Патофизиологија уринарног система.	Асс. др Олгица Михаљевић
2	9	12.04.	11:30 - 14:45	B32	В	Поремећаји коагулације крви. Патофизиологија уринарног система.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
2	10	19.04.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија гастроинтестиналног система (I део). Етиопатогенеза поремећаја функције пљувачних жлезда, једњака и желуца.	Проф. др Владимир Јуришић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2						Патофизиологија гастроинтестиналног система (II део). Етиопатогенеза поремећаја функције танког и дебелог црева. Поремећаји функције панкреаса. Патофизиологија хепатобилијарног система.	
2	10	19.04.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија гастроинтестиналног система.	Асс. др Илија Јефтић Асс. др Олгица Михаљевић
2	10	19.04.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија гастроинтестиналног система.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
3	11	26.04.	08:00 - 11:15	C45	П	Поремећаји метаболизма угљених хидрата, масти и протеина. Поремећаји исхране. Оштећења зубних ткива код поремећаја исхране.	Проф др Александар Ђукић
3							
3	11	26.04.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Поремећаји метаболизма органских материја Поремећаји енергетског метаболизма.	Асс. др Олгица Михаљевић
3	11	26.04.	11:30 - 14:45	B32	В	Поремећаји метаболизма органских материја Поремећаји енергетског метаболизма.	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
3	12	10.05.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија ендокриног система 1 Патофизиологија ендокриног система 2 Оралне манигестације поремећаја функције ендокриних жлезда	Проф др Александар Ђукић
3							
3	12	10.05.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија ендокриног система	Асс. др Илија Јефтић Асс. др Олгица Михаљевић
3	12	10.05.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија ендокриног система	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
3	13	17.05.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија нервног система I део. Поремећаји функције кранијалних нерава. Поремећаји соматосензорног система. Бол. Етиологија дентинске	Проф. др Зорица Јовановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3						преосетљивости. Патофизиологија нервног система II део. Патофизиологија чула мириса и укуса.	
3	13	17.05.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија нервног система	Проф. др Зорица Јовановић
3	13	17.05.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија нервног система	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
		18.05.	14:15 - 15:30	C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	14	24.05.	08:00 - 11:15	C45	П	Патогенеза метаболичких обољења костију (остеомалација и остеопороза). Патогенеза дегенеративних реуматских обољења зглобова (остеоартритис). Запаљења коштаног ткива (остеомијелитиси). Механизми зарастања прелома костију. Етиопатогенеза пародонтопатије.	Проф. др Нада Пејновић
3							
3	14	24.05.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија коштаних обољења. Етиопатогенеза пародонтопатије	Проф. др Нада Пејновић
3	14	24.05.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија коштаних обољења. Етиопатогенеза пародонтопатије	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
3	15	31.05.	08:00 - 11:15	C45	П	Патофизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива. Патогенеза запаљенских реуматских обољења. Оралне манифестације запаљенских реуматских обољења. Оралне манифестације кожных обољења. Етиопатогенеза каријесне лезије у зубној глеђи, дентину и цементу. Настанак дентобактеријског плака. Исхрана и каријес (системски и локални утицај исхране). Имунолошки аспекти настанка зубног каријеса.	Доц. др Ирена Костић
3							
3	15	31.05.	11:30 - 14:45	C45	С ПБЛ	Патофизиологија коже и везивног ткива Патофизиологија каријеса	Доц. др Ирена Костић
3	15	31.05.	11:30 - 14:45	B32	В	Патофизиологија коже и везивног ткива Патофизиологија каријеса	др Бојана Стојановић др Ивица Петровић
		10.06.	10:00 - 11:00	C2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	