

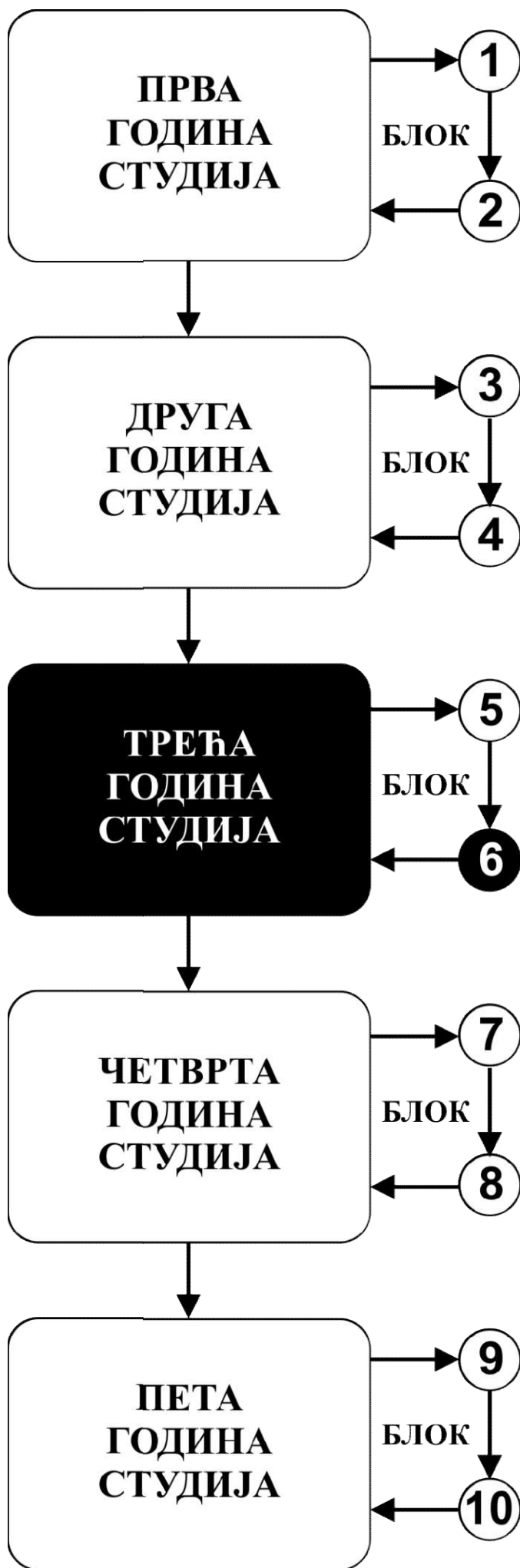


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2022/2023 година

**АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА**



Предмет:

## **АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА**

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.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Доцент
2.	Ранко Голијанин	prof.drranko.golijanin@gmail.com	Редовни професор
3.	Александра Мишић	alek.vlaskovic@gmail.com	Истраживач приправник
4.	Стефан Величковић	velickovicstefan91@gmail.com	Истраживач приправник
5.	Павле Милановић	pavle11@yahoo.com	Фацилитатор
6.	Злата Рајковић Павловић	zlatak@yahoo.com	Фацилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Анестезиологија 1	5	2	2	Доц. др Мирослав Васовић
2	Анестезиологија 2	5	2	2	Доц. др Мирослав Васовић
3	Анестезиологија 3	5	2	2	Доц. др Мирослав Васовић
					$\Sigma 30+30=60$

## 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 15 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 – 1 поен.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена, а према приложеној табели

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне до 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради клинички преглед болесника, интерпретира налаз, спроведе адекватну локалну анестезију. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-7 поена).

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	Тестови по модулима	Завршни испит	Σ
1	Анестезиологија 1	5	10		15
2	Анестезиологија 2	5	10		15
3	Анестезиологија 3	5	10		15
				55	55
	Σ	15	30	55	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен 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 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5  
поена

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5  
поена

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5  
поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	Аутори	издавач	библиотека
Модул 1	Анестезија у стоматологији	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд, 2004	има
Модул 2	Стоматолошка анестезиологија	Тодоровић Љ.	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2012	има
Модул 3	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд, 2007	има
	Фармакотерапијски приручник за стоматологе, II допуњено издање	Ђурић Д. и сарадници	Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 2022	има

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

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### КОНТРОЛА БОЛА У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси</li><li>• Путеви бола</li><li>• Могућност елиминације бола</li><li>• Методи контроле бола</li><li>• Аналгезија-анестезија</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### МЕТОДЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Локална анестезија</li><li>• Седација</li><li>• Општа анестезија</li><li>• Индикације за примену анестезије</li><li>• Контраиндикације за примену анестезије</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЧКИ РАСТВОРИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Локална анестетичка средства (класификација, фармаколошке карактеристике, састав, својства)</li><li>• Механизам дејства локалних анестетика</li><li>• Вазоконстриктори у локалним анестетичким растворима (врсте, механизам дејства)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Локална анестетичка средства, механизам дејства, вазоконстриктори</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ИЗБОР ЛОКАЛНОГ АНЕСТЕТИЧКОГ РАСТВОРА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Анестетичко дејство</li><li>• Токсично дејство анестетика</li><li>• Избор анестетика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### АНАТОМСКИ ДЕТАЉИ ЗА ПРИМЕНУ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Анатомска грађа коштаних ткива</li><li>• Инервација горње и доње вилице</li><li>• Инервација зуба</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Места убода при апликовању анестетика у стоматологији</li></ul>



## ДРУГИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ТЕХНИКЕ ИЗВОЂЕЊА ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ГОРЊОЈ ВИЛИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи принципи</li><li>• Избор прибора за локалну анестезију</li><li>• Терминалне и спроводне анестезије у горњој вилици</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инервационе зоне у горњој вилици</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ТЕХНИКЕ ИЗВОЂЕЊА ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ДОЊОЈ ВИЛИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи принципи</li><li>• Избор прибора за локалну анестезију</li><li>• Терминалне и спроводне анестезије у доњој вилици</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инервационе зоне у доњој вилици</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ОСТАЛЕ ТЕРМИНАЛНЕ И СПРОВОДНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ПРЕДЕЛУ ГЛАВЕ И ВРАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Терминалне анестезије коже и слузокоже</li><li>• Суббазалне анестезије</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ЛОКАЛНА АНЕСТЕЗИЈА КОД ДЕЦЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Контакт са дететом</li><li>• Анатомске специфичности</li><li>• Специфичности технике локалне анестезије код деце</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Припрема за анестезију</li><li>• Локална анестезија</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### КОМПЛИКАЦИЈЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Неуспех у постизању анестезије</li><li>• Компликације локалног карактера</li><li>• Компликације општег карактера</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Неправилне технике анестезије</li><li>• Терапија компликација</li></ul>

## ТРЕЋИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПРИМЕНА СЕДАЦИЈЕ У СТОМАТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Циљеви и предности фармакоседације</li><li>• Индикације и контраиндикације</li><li>• Технике седације</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Избор најбоље технике седације у стоматологији</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Општи принципи</li><li>• Преоперативна медицина</li><li>• Мониторинг</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Технике прве помоћи</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ТЕХНИКЕ ОПШТЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Интравенска анестезија</li><li>• Инхалациона анестезија</li><li>• Балансирана анестезија</li><li>• Вентилација и оксигенација пацијента</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увођење пацијента у општу анестезију</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### КОМПЛИКАЦИЈЕ У ОПШТОЈ АНЕСТЕЗИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Узроци компликација</li><li>• Последице компликација</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Терапија компликација опште анестезије</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА У ОРАЛНОЈ И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Амбулантно извођење опште анестезије</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поступак амбулантног извођења опште анестезије у оралној хирургији</li></ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**33С САЛА 2**

**ПЕТАК**

**09:00-10:30**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ**

**САЛА 9**

**САЛА 10**

**ПЕТАК**

**10:30-13:30**

**Распоред наставе и модулских тестова**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
1	1	П	Контрола бола у стоматолошкој пракси	Мирослав Васовић
1	1	В	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
1	2	П	Методе анестезије у стоматолошкој пракси	Мирослав Васовић
1	2	В	Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
1	3	П	Методе анестезије	Мирослав Васовић
1	3	В	Упознавање са методама дијагностике болних стања орофацијалне регије. Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
1	4	П	Избор локалног анестетичког раствора	Ранко Голијанин
1	4	В	Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
1	5	П	Анатомски детаљи за примену локалне анестезије	Мирослав Васовић
1	5	В	Места убода при апликовању анестетика у стоматологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	П	Технике извођења локалне анестезије у горњој вилици	Ранко Голијанин

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
2	6	В	Инервационе зоне у горњој вилици. Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
2	7	П	Технике извођења локалне анестезије у доњој вилици	Мирослав Васовић
2	7	В	Инервационе зоне у доњој вилици Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
2	8	П	Остале терминалне и спроводне анестезије у пределу главе и врата	Мирослав Васовић
2	8	В	Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
2	9	П	Локална анестезија код деце	Мирослав Васовић
2	9	В	Локална анестезија код деце, контакт са дететом Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
2	10	П	Компликације локалне анестезије	Ранко Голијанин
2	10	В	Неправилне технике анестезије, терапија компликација Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
3	11	П	Примена седације у стоматологији	Мирослав Васовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
3	11	В	Избор најбоље технике седације у стоматологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	12	П	Општа анестезија	Ранко Голијанин
3	12	В	Технике прве помоћи Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
3	13	П	Технике опште анестезије	Ранко Голијанин
3	13	В	Увођење пацијента у општу анестезију Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
3	14	П	Компликације у општој анестезији	Мирослав Васовић
3	14	В	Терапија компликација опште анестезије Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
3	15	П	Општа анестезија у оралној и максиларнофацијалној хирургији	Мирослав Васовић
3	15	В	Поступак амбулантног извођења опште анестезије у оралној хирургији. Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Александра Мишић Стефан Величковић Павле Милановић Злата Рајковић Павловић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		И	<b>ИСПИТ – ЈУНСКИ ИСПИТНИ РОК</b>	