

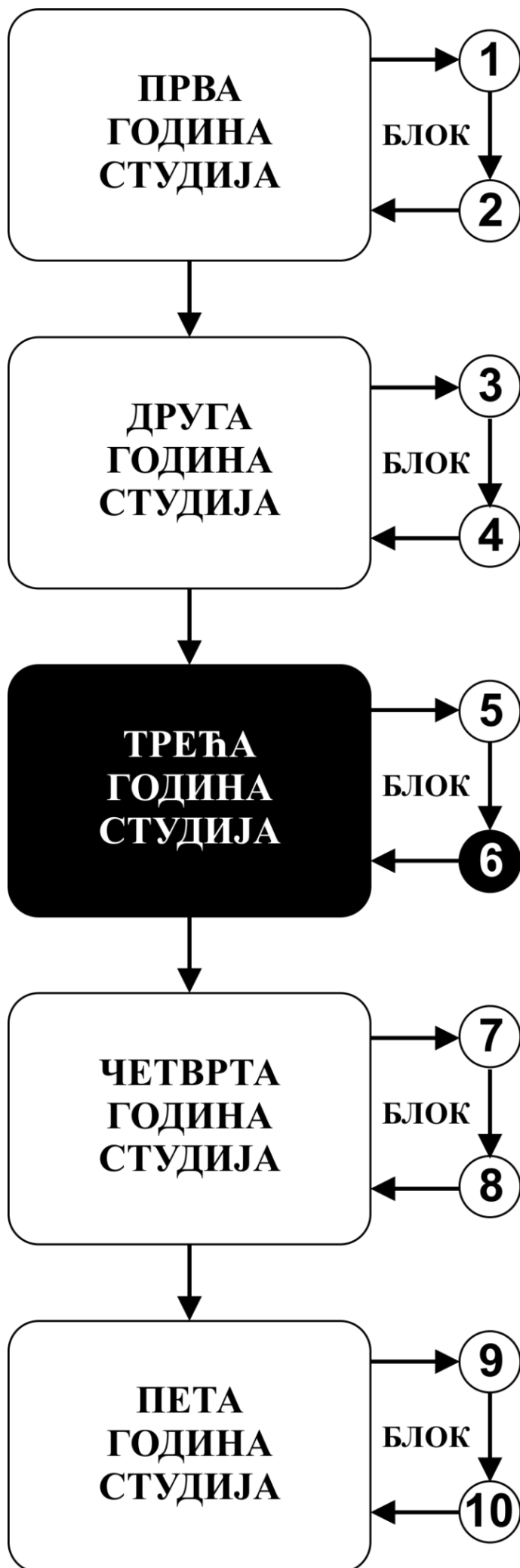


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2013./2014.

**АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА**



Предмет:

# **АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа вежби).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Зоран Татић	ztatic@sbb.rs	Доцент
2.	Владимир Биочанин	vladimirbiocanin@gmail.com	Сарадник у настави
3.	Бобан Миловановић	kaninus4@yahoo.com	фацилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Анестезиологија 1	5	2	2	Зоран Татић
2	Анестезиологија 2	5	2	2	Зоран Татић
3	Анестезиологија 3	5	2	2	Зоран Татић
					$\Sigma 30+30=60$

## 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 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 МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Анестезиологија 1	10	25	<b>35</b>
2	Анестезиологија 2	10	25	<b>35</b>
3	Анестезиологија 3	10	20	<b>30</b>
Σ		<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

### 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 активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-20 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	Аутори	издавач	библиотека
	Анестезија у стоматологији	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд 2004	има
	Стоматолошка анестезиологија	Тодоровић Љ.	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2012	има
	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд 2007	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>• Пuteви 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 медикација</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**

САЛА БРОЈ 2

ПЕТАК

15.15-16.45

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

САЛЕ 2\* и 11

ПЕТАК

17.00 – 20.15

\*3.05.2014 САЛА 2 од 18.30-21.45

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	21.02.	15.15-16.45	Сала 2	П	Контрола бола у стоматолошкој пракси	Зоран Татић
1	1	21.02.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
1	2	28.02.	15.15-16.45	Сала 2	П	Методе анестезије у стоматолошкој пракси	Зоран Татић
1	2	28.02.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
1	3	07.03.	15.15-16.45	Сала 2	П	Методе анестезије	Зоран Татић
1	3	07.03.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Упознавање са методама дијагностике болних стања орофацијалне регије Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
1	4	14.03.	15.15-16.45	Сала 2	П	Избор локалног анестетичког раствора	Зоран Татић
1	4	14.03.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
2	5	21.03.	15.15-16.45	Сала 2	П	Анатомски детаљи за примену локалне анестезије	Зоран Татић
2	5	21.03.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Места убода при апликовању анестетика у стоматологији Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
1		28.03.	11.30-12.45	Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	28.03.	15.15-16.45	Сала 2	П	Технике извођења локалне анестезије у горњој вилици	Зоран Татић
2	6	28.03.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Инервационе зоне у горњој вилици Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	04.04.	15.15-16.45	Сала 2	П	Технике извођења локалне анестезије у доњој вилици	Зоран Татић
2	7	04.04.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Инервационе зоне у доњој вилици Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
2	8	11.04.	15.15-16.45	Сала 2	П	Остале терминалне и спроводне анестезије у пределу главе и врата	Зоран Татић
2	8	11.04.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
3	9	03.05.	15.15-16.45	Сала 2	П	Локална анестезија код деце	Зоран Татић
3	9	03.05.	18.30-21.45	Сала 2	В	Локална анестезија код деце, контакт са дететом Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
			17.00-20.15	Сала 11			
2	10	09.05.	15.15-16.45	Сала 2	П	Компликације локалне анестезије	Зоран Татић
2	10	09.05.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Неправилне технике анестезије, терапија компликација Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
2		16.05.	11.30-12.45	Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	11	16.05.	15.15-16.45	Сала 2	П	Примена седације у стоматологији	Зоран Татић
3	11	16.05.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Избор најбоље технике седације у стоматологији Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
3	12	23.05.	15.15-16.45	Сала 2	П	Општа анестезија	Зоран Татић
3	12	23.05.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Технике прве помоћи Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
4	13	30.05.	15.15-16.45	Сала 2	П	Технике опште анестезије	Зоран Татић
4	13	30.05.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Увођење пацијента у општу анестезију Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
4	14	06.06.	15.15-16.45	Сала 2	П	Компликације у општој анестезији	Зоран Татић
4	14	06.06.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Терапија компликација опште анестезије Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
4	15	13.06.	15.15-16.45	Сала 2	П	Општа анестезија у оралној и максилофацијалној хирургији	Зоран Татић
4	15	13.06.	17.00-20.15	Сала 2,11	В	Поступак амбулантног извођења опште анестезије у оралној хирургији. Испитивање за активност у настави	Владимир Биочанин
3		16.06.	12.00-13.00	Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	