

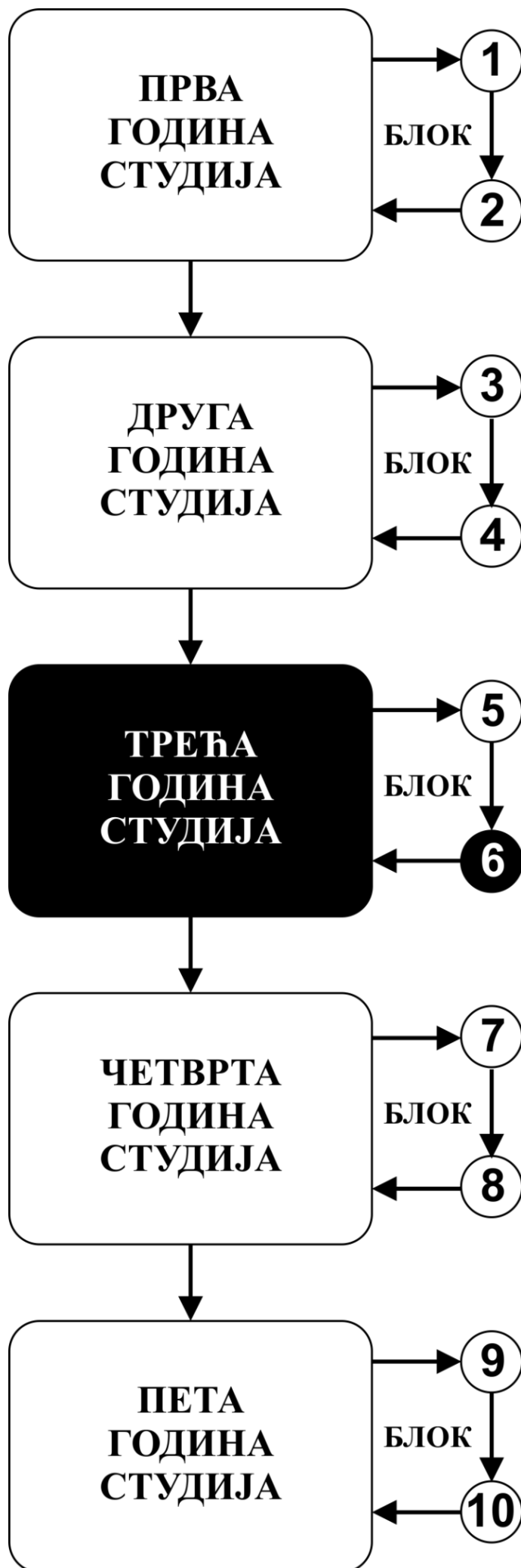


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**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.	Драган Газивода	gazivoda55@gmail.com	Доцент
2.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Сарадник у настави
3.	Лена Јовановић	lenajovanovic87@yahoo.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

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

## 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	35
2	Анестезиологија 2	10	25	35
3	Анестезиологија 3	10	20	30
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** **0-25 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	ТодоровићЉ.исарадници	Наука,Београд2004	има
	Стоматолошка анестезиологија	Тодоровић Љ.	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2012	има
	Орална хирургија	ТодоровићЉ.исарадници	Наука,Београд2007	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

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2

СРЕДА

**16:00-17:30**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2

СРЕДА

САЛА 9 и 10

**17:30-19:00**  
I група / II група

**19:00-20:30**  
III група / IV група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	1	17.02.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Контрола бола у стоматолошкој пракси	Драган Газивода
1	1	17.02.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
1	2	24.02.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Методе анестезије у стоматолошкој пракси	Драган Газивода
1	2	24.02.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
1	3	02.03.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Методе анестезије	Драган Газивода
1	3	02.03.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Упознавање са методама дијагностике болних стања орофацијалне регије. Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
1	4	09.03.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Избор локалног анестетичког раствора	Драган Газивода
1	4	09.03.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
2	5	16.03.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Анатомски детаљи за примену локалне анестезије	Драган Газивода
2	5	16.03.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Места убода при апликовању анестетика у стоматологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
		22.03.	17:30-18:30	ЗЗС САЛА 2	МТ	<b>1. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	6	23.03.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Технике извођења локалне анестезије у горњој вилици	Драган Газивода
2	6	23.03.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Инервационе зоне у горњој вилици. Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
2	7	30.03.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Технике извођења локалне анестезије у доњој вилици	Драган Газивода
2	7	30.03.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Инервационе зоне у доњој вилици Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
2	8	06.04.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Остале терминалне и спроводне анестезије у пределу главе и врата	Драган Газивода
2	8	06.04.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
3	9	13.04.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Локална анестезија код деце	Драган Газивода
3	9	13.04.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Локална анестезија код деце, контакт са дететом Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
2	10	20.04.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Компликације локалне анестезије	Драган Газивода
2	10	20.04.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Неправилне технике анестезије, терапија компликација Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
		22.04.	18:00-19:00	ЗЗС САЛА 2	МТ	<b>2. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
3	11	27.04.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Примена седације у стоматологији	Драган Газивода
3	11	27.04.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Избор најбоље технике седације у стоматологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
3	12	11.05.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Општа анестезија	Драган Газивода
3	12	11.05.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Технике прве помоћи Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
4	13	18.05.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Технике опште анестезије	Драган Газивода
4	13	18.05.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Увођење пацијента у општу анестезију Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
4	14	25.05.	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Компликације у општој анестезији	Драган Газивода
4	14	25.05.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Терапија компликација опште анестезије Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
4	15	01.06	16:00-17:30	ЗЗС САЛА 2	П	Општа анестезија у оралној и максиларној хирургији	Драган Газивода
4	15	01.06.	17:30-19:00	ЗЗС САЛА 9	В	Поступак амбулантног увођења опште анестезије у оралној хирургији. Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Лена Јовановић
			19:00-20:30	ЗЗС САЛА 10			
		03.06.	15:15-16:15	ЗЗС САЛА 2	МТ	<b>3. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	