

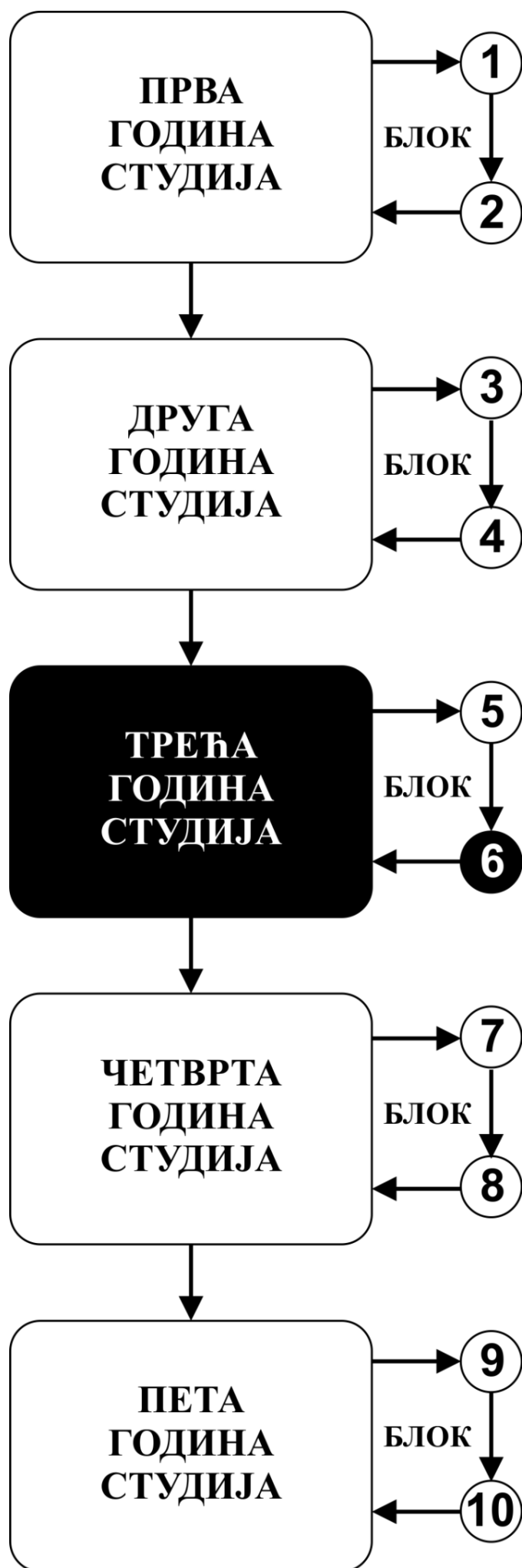


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2024/2025. 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	Ванредни професор
2.	Ранко Голијанин	prof.drranko.golijanin@gmail.com	Редовни професор
3.	Александра Мишић	alek.vlaskovic@gmail.com	Асистент
4.	Стефан Величковић	velickovicstefan91@gmail.com	Асистент
5.	Јован Ракић	jovanrakic88@yahoo.com	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник- руководилац модула
1	Анестезиологија 1	5	2	2	проф. др Мирослав Васовић
2	Анестезиологија 2	5	2	2	проф. др Мирослав Васовић
3	Анестезиологија 3	5	2	2	проф. 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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

КОНТРОЛА БОЛА У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси - Путеви бола - Могућност елиминације бола - Методи контроле бола - Аналгезија-анестезија	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

МЕТОДЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Локална анестезија - Седација - Општа анестезија - Индикације за примену анестезије - Контраиндикације за примену анестезије	Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЧКИ РАСТВОРИ	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Локална анестетичка средства (класификација, фармаколошке карактеристике, састав, својства) - Механизам дејства локалних анестетика - Вазоконстриктори у локалним анестетичким растворима (врсте, механизам дејства)	Локална анестетичка средства, механизам дејства, вазоконстриктори

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ЛОКАЛНОГ АНЕСТЕТИЧКОГ РАСТВОРА	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Анестетичко дејство - Токсично дејство анестетика - Избор анестетика	Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

АНАТОМСКИ ДЕТАЉИ ЗА ПРИМЕНУ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Анатомска грађа коштаних ткива - Инervација горње и доње вилице - Инervација зуба	Места убода при апликовању анестетика у стоматологији

ДРУГИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ТЕХНИКЕ ИЗВОЂЕЊА ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ГОРЊОЈ ВИЛИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Општи принципи - Избор прибора за локалну анестезију - Терминалне и спроводне анестезије у горњој вилици	Инервационе зоне у горњој вилици

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ТЕХНИКЕ ИЗВОЂЕЊА ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ДОЊОЈ ВИЛИЦИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Општи принципи - Избор прибора за локалну анестезију - Терминалне и спроводне анестезије у доњој вилици	Инервационе зоне у доњој вилици

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ОСТАЛЕ ТЕРМИНАЛНЕ И СПРОВОДНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ПРЕДЕЛУ ГЛАВЕ И ВРАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Терминалне анестезије коже и слузокоже - Суббазалне анестезије	Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЛОКАЛНА АНЕСТЕЗИЈА КОД ДЕЦЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Контакт са дететом - Анатомске специфичности - Специфичности технике локалне анестезије код деце	- Припрема за анестезију - Локална анестезија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

КОМПЛИКАЦИЈЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
- Неуспех у постизању анестезије - Компликације локалног карактера - Компликације општег карактера	- Неправилне технике анестезије - Терапија компликација

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИМЕНА СЕДАЦИЈЕ У СТОМАТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
• Циљеви и предности фармакоседације • Индикације и контраиндикације • Технике седације	• Избор најбоље технике седације у стоматологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
• Општи принципи • Преоперативна медикација • Мониторинг	• Технике прве помоћи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТЕХНИКЕ ОПШТЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
• Интравенска анестезија • Инхалациона анестезија • Балансирана анестезија • Вентилација и оксигенација пацијента	• Увођење пацијента у општу анестезију

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОМПЛИКАЦИЈЕ У ОПШТОЈ АНЕСТЕЗИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
• Узроци компликација • Последице компликација	• Терапија компликација опште анестезије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА У ОРАЛНОЈ И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
• Амбулантно извођење опште анестезије	• Поступак амбулантног извођења опште анестезије у оралној хирургији

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЗС САЛА 2

**ПЕТАК
09:00-10:30**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ	
САЛА 9	САЛА 10
ПЕТАК 10:30-13:30	

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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	П	Технике извођења локалне анестезије у горњој вилицы	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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
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 Јован Ракић
3	12	П	Општа анестезија	Ранко Голијанин
3	12	В	Технике прве помоћи Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Александра Мишић Стефан Величковић Јован Ракић
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 Јован Ракић
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 Јован Ракић
3	15	П	Општа анестезија у оралној и максилофацијалној 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 Јован Ракић
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		И	ИСПИТ – ЈУНСКИ ИСПИТНИ РОК	