

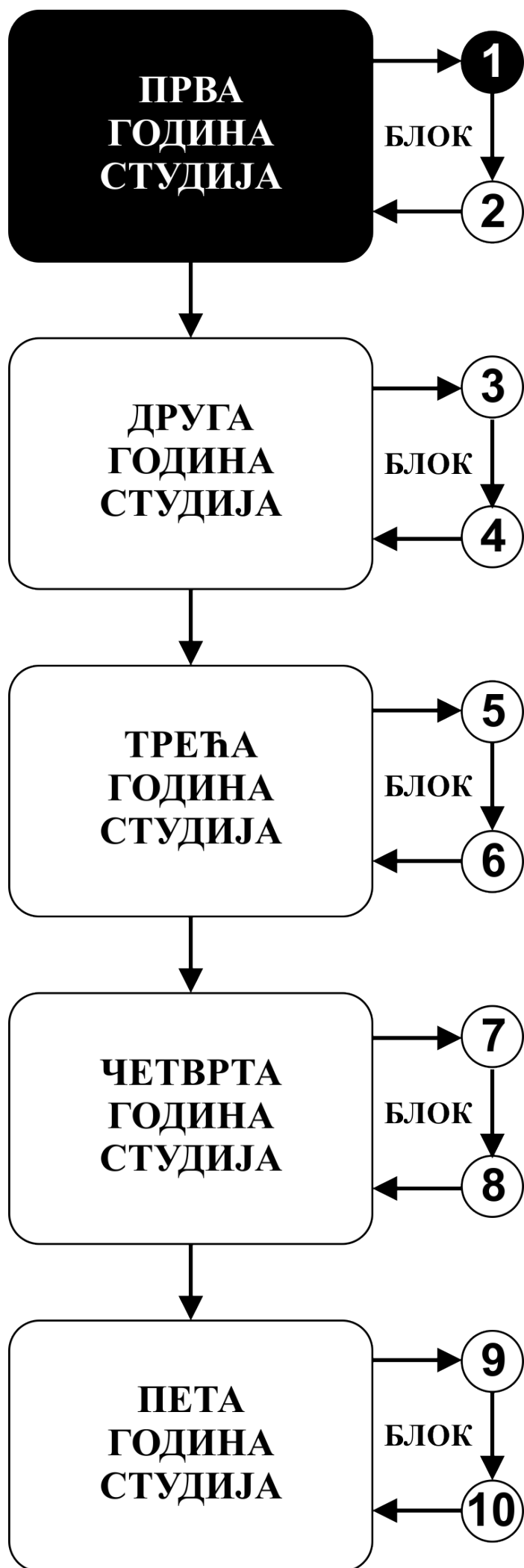


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2012/2013.

АНАТОМИЈА СА МОФОЛОГИЈОМ ЗУБА



Предмет:

АНАТОМИЈА СА МОРФОЛОГИЈОМ ЗУБА

Предмет се вреднује са 10 ЕСПБ бодова.

Недељно има 10 часова активне наставе (6 часова предавања и 4 часа рада у малој групи).

КАТЕДРА:

1.	Јово Тошевски	jovotosevski@gmail.com	Редовни професор
2.	Ивана Живановић-Мачужић	ivanaanatom@yahoo.com	Доцент
3.	Предраг Саздановић	spredrag@ptt.rs	Ванредни професор
4.	Дејан Јеремић	dejananatom@yahoo.com	Ванредни професор
5.	Добривоје Стојадиновић	dobrivoje.stojadinovic@gmail.com	Доцент
6.	Маја Вуловић	maja@medf.kg.ac.rs	Доцент
7.	Неда Огњановић	ognjanovic.neda@yahoo.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник
1.	Анатомија екстремитета	2	6	4	Проф. др Дејан Јеремић
2.	Анатомија телесних дупљи	3	6	4	Проф. др Предраг Саздановић Доц. др Ивана Живановић-Мачужић Доц. др Добривоје Стојадиновић
3.	Анатомија главе и врата I	3	6	4	Проф. др Предраг Саздановић Доц. др Дејан Јеремић Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
4.	Анатомија главе и врата II	3	6	4	Проф. др Предраг Саздановић Доц. др Маја Вуловић Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
5.	Централни нервни систем	4	6	4	Доц. др Добривоје Стојадиновић Доц. др Маја Вуловић
					$\Sigma 90+60=150$

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 освојити до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извучи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0, 1 или 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 70 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1.	Анатомија екстремитета	6	12	18
2.	Анатомија телесних дупљи	6	12	18
3.	Анатомија главе и врата I	6	16	22
4.	Анатомија главе и врата II	6	16	22
5.	Централни нервни систем	6	14	20
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 бодова и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. оствари више од 50% бодова на том модулу
2. оствари више од 50% бодова предвиђених за активност у настави
3. да положи тест из тог модула, 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 0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20-40 питања.

Тачни одговори се бодују са:

0,25; 0,50 или 1 поен

Бодова на тесту	Број поена
0,00 – 6,0	0
6,25 – 6,5	4
6,75 – 7,0	5
7,25 – 7,5	6
7,75 – 8,0	7
8,25 – 8,5	8
8,75 – 9,0	9
9,25 – 9,5	9,5
9,75 – 10,0	10
10,25 – 10,5	10,5
10,75 – 11,0	11
11,25 – 11,5	11,5
11,75 – 12,0	12

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-12 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-40 питања.

Тачни одговори се бодују са:

0,25; 0,50 или 1 поен

Бодова на тесту	Број поена
0,00 – 6,0	0
6,25 – 6,5	4
6,75 – 7,0	5
7,25 – 7,5	6
7,75 – 8,0	7
8,25 – 8,5	8
8,75 – 9,0	9
9,25 – 9,5	9,5
9,75 – 10,0	10
10,25 – 10,5	10,5
10,75 – 11,0	11
11,25 – 11,5	11,5
11,75 – 12,0	12

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-16 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-40 питања.

Тачни одговори се бодују са:

0,25; 0,50 или 1 поен

Бодова на тесту	Број поена
0,00 – 8,0	0
8,25 – 8,5	6
8,75 – 9,0	7
9,25 – 9,5	8
9,75 – 10,0	9
10,25 – 10,5	10
10,75 – 11,0	11
11,25 – 11,5	11,5
11,75 – 12,0	12
12,25 – 12,5	12,5
12,75 – 13,0	13
13,25 – 13,5	13,5
13,75 – 14,0	14
14,25 – 14,5	14,5
14,75 – 15,0	15
15,25 – 15,5	15,5
15,75 – 16,0	16

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-16 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-40 питања.

Тачни одговори се бодују са:

0,25; 0,50 или 1 поен

Бодова на тесту	Број поена
0,00 – 8,0	0
8,25 – 8,5	6
8,75 – 9,0	7
9,25 – 9,5	8
9,75 – 10,0	9
10,25 – 10,5	10
10,75 – 11,0	11
11,25 – 11,5	11,5
11,75 – 12,0	12
12,25 – 12,5	12,5
12,75 – 13,0	13
13,25 – 13,5	13,5
13,75 – 14,0	14
14,25 – 14,5	14,5
14,75 – 15,0	15
15,25 – 15,5	15,5
15,75 – 16,0	16

МОДУЛ 5.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-14 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-40 питања.

Тачни одговори се бодују са:

0,25; 0,50 или 1 поен

Бодова на тесту	Број поена
0,00 – 7,0	0
7,25 – 7,5	5
7,75 – 8,0	6
8,25 – 8,5	7
8,75 – 9,0	8
9,25 – 9,5	9
9,75 – 10,0	10
10,25 – 10,5	11
10,75 – 11,0	12
11,25 – 12,5	12,5
12,75 – 13,0	13
13,25 – 13,5	13,5
13,75 – 14,0	14

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

Дисекциона сала 1 (С7)	Дисекциона сала 2 (С8)
ПОНЕДЕЉАК	ПОНЕДЕЉАК
14⁰⁰ – 17⁰⁰ I група	14⁰⁰ – 17⁰⁰ II група

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Анатомија екстремитета Анатомија телесних душњи	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА	Бошковић Марјан	Научна књига, Београд, 2003	Има
Анатомија главе и врата i	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА ГЛАВА И ВРАТ	Јовановић Славољуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Анатомија главе и врата ii	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА ГЛАВА И ВРАТ	Јовановић Славољуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Централни нервни систем	АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА	Илић Александар, Благоћић Милена, Малобабић Слободан, Радоњић Видосава, Простран Милан, Тошевски Јово	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Додатна литература	Анатомски атлас:	McMinn	Мрљеш, Београд, 1995.	Нема
	Колор атлас Анатомије човека			
	Атлас анатомије човека	Netter	Дата статус, 2007	Нема
	Анатомија – збирка тест питања	група аутора, уредник: Тошевски Јово	Медицински факултет, Крагујевац, 2004.	Нема

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Медицинског факултета: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ЕКСТРЕМИТЕТА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У АНАТОМИЈУ. КОСТИ И ЗГЛОБОВИ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	УВОД У АНАТОМИЈУ
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Увод у анатомију Основи анатомске номенклатуре Кости и зглобови руке	Анатомија као наука, подела анатомије Морфолошка и функционална организација људског тела. Основни појмови анатомске номенклатуре
МИШИЋИ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	КОСТИ РУКЕ
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 час
Мишићи рамена Мишићи надлакти Мишићи подлакти Мишићи шаке - подела, припоји, инервација и функција	Кости руке: scapula, clavícula, humerus, radius, ulna, ossa manus • Препознавање костију руке
КРВНИ СУДОВИ И ЖИВЦИ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	ЗГЛОБОВИ РУКЕ
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Нерви горњег екстремитета Артеријски крвни судови горњег екстремитета Венски крвни судови горњег екстремитета Лимфатици руке.	• Зглобови руке: основне анатомске карактеристике зглобова горњих екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

КОСТИ И ЗГЛОБОВИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	МИШИЋИ РУКЕ
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 час
Кости ноге - os coxae, femur, tibia, fibula, ossa pedis Зглобови ноге: - art. coxae - art. genus - art. tibiofibularis, syndesmosis tibiofibularis - articulationes pedis	• Идентификација и описивање мишића раменог предела надлакти, подлакти и шаке (припоји, функција, инервација)
МИШИЋИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	НЕРВИ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Мишићи бедра Мишићи буга Мишићи потколенице Мишићи стопала - подела, припоји, инервација и функција	Нерви горњег екстремитета • Идентификација и описивање раменог живчаног сплета, (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)
КРВНИ СУДОВИ И ЖИВЦИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА	КРВНИ СУДОВИ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Нерви доњег екстремитета Артеријски крвни судови доњег екстремитета Венски крвни судови доњег екстремитета Лимфатици ноге	Крвни судови горњег екстремитета • Идентификација и описивање артеријских крвних судова руке (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје) • Идентификација и описивање венских крвних судова руке (настанак, пут, односи, притоке, ушће)

ДРУГИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ТЕЛЕСНИХ ДУПЉИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ЗИДОВИ ГРУДНОГ КОША	КОСТИ И ЗГЛОБОВИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Зидови и зглобови грудног коша <ul style="list-style-type: none"> - Кичмени стуб – кичмени пршљенови - Грудна кост и ребра. • Мишићи зидова грудног коша. • Крвни судови и живци зидова грудног коша. • Diaphragma (отвори, слабе тачке). • N. Phrenicus 	<p>Кости ноге: os coxae, femur, patella, tibia, fibulla, ossa pedis Препознавање костију руке</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зглобови ноге: основне анатомске карактеристике зглобова горњих екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу) • Идентификација и описивање мишића бедра, буга, потколенице и стопала (припоји, функција, инервација)
МЕДИЈАСТИНУМ. ПЛУЋА И ВАЗДУШНИ ПУТЕВИ	НЕРВИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Подела грудног коша на топографске регионе (mediastinum, spatium pleuropulmonale) • Медијастинум – подела (горњи, доњи) • Горњи медијастинум - садржај (венски, артеријски, органски план) • Thymus. • Душник (trachea). Душничне лимфне жлезде • Ваздушни путеви - bronchi principales et segmentales. • Плућни корен - radix pulmonis. • Плућа и плућна марамица • Једњак, Ductus thoracicus 	<p>Нерви доњег екстремитета</p> <ul style="list-style-type: none"> • Идентификација и описивање слабинског живчаног сплета – plexus lumbalis (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје) • Идентификација и описивање крсног живчаног сплета – plexus sacralis (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)
СРЦЕ	КРВНИ СУДОВИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<p>Срце:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мали и велика крвоток • спољашња морфологија срца. • унутрашњи изглед срца • васкуларизација срца - коронарне артерије, вене срца • инервација срца - plexus cardiacus; Грудни симпатикус, n. vagus • Sistema conducens cordis • Грађа срца • Перикард • Аорта, truncus pulmonalis, v. cava superior • Систем вена азигос 	<p>Крвни судови доњег екстремитета</p> <ul style="list-style-type: none"> • Идентификација и описивање артеријских крвних судова ноге (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје) • Идентификација и описивање венских крвних судова ноге (настанак, пут, односи, притоке, ушће)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ЗИДОВИ ТРБУШНЕ ДУПЉЕ	КОСТИ ГРУДНОГ КОША
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Границе трбуха. Топографске оријентационе тачке и линије. • Предње-бочни трбушни зид • Задњи трбушни зид 	<ul style="list-style-type: none"> • Идентификација и описивање грудних кичмених пршљенова (тело, наставци, зглобне површине, отвори) • Идентификација и описивање остеолошких

<ul style="list-style-type: none"> • Крвни судови и живци зидова трбушне дупље • Перитонеум. • Слабе тачке предње-бочног и задњег трбушног зида • Подела трбушне дупље • Шпагови трбушне дупље. Bursa omentalis 	<p>карактеристика ребара (тело, стране, ивице, sulcus costae, предњи крајак, задњи крајак, згобне површине)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Грудна кост
ЈЕДЊАК, ЖЕЛУДАЦ, ТАНКО И ДЕБЕЛО ЦРЕВО	ПЛУЋА И ВАЗДУШНИ ПУТЕВИ
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Трбушни део једњака • Желудац • Танко црево (дуоденум, јејунум, илеум) • Дебело црево (цекум, усходни колон, попречни колон, нисходни колон, сигмоидни колон, ректум) <ul style="list-style-type: none"> - спољашњи изглед, димензије - везе, пројекције, грађа - васкуларизација, инервација • Truncus coeliacus, a. mesenterica superior, a. mesenterica inferior • Plexus coeliacus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Препознавање душника и душница и описивање њихових морфолошких и топографских карактеристика (положај, стране, односи, грађа, васкуларизација, инервација) • Описивање морфолошких карактеристика плућа (положај, стране, односи, плућна крила, режњеви, сегменти, режњићи, грађа и пројекције) • Функционални и нутритивни крвоток, лимфни судови и чворови плућа • Плућна марамица и плеурална дупља (границе, плеурални шпагови и пројекције, васкуларизација и инервација)
ЈЕТРА, ПАНКРЕАС И СЛЕЗИНА	СРЦЕ
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Јетра (жучни путеви, жучна кеса) <ul style="list-style-type: none"> - спољашњи изглед, димензије - везе, пројекције, грађа - васкуларизација, инервација • Нутритивни крвоток јетре – a. hepatica propria • Функционални крвоток јетре - v. portae • Портокавалне анастомозе • Панкреас • Слезина <ul style="list-style-type: none"> - спољашњи изглед, димензије - везе, пројекције, грађа - васкуларизација, инервација 	<ul style="list-style-type: none"> • Морфолошке карактеристике срца (положај, стране, односи, спољашњи изглед срца, унутрашњи изглед срчане дупље: преткоморе, коморе, атриовентрикуларни отвори и залиски, аортни отвор и залистак аорте, отвор и залистак плућног артеријског стабла, папиларни мишићи и тетивне нити, срчана преграда) • Функционална анатомија срчаних залистака у току срчаних фаза систоле и дијастоле • Васкуларизација срца – коронарне артерије и вене • Инервација срца – plexus cardiacus • Проводни систем срца (СА чвор, АВ чвор, Хисов сноп – положај, интернодални путеви) • Перикард • База срца и њен однос са крвним судовима срчане круне (aorta, truncus pulmonalis, v. cava superior, v. cava inferior, vv. pulmonales) • Пројекције срца и срчаних отвора

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

РЕТРОПЕРИТОНЕАЛНИ ПРОСТОР. БУБРЕЗИ И МОКРАЋНИ ПУТЕВИ	ЗИДОВИ ТРБУШНЕ ДУПЉЕ
предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Бубрези <ul style="list-style-type: none"> - спољашњи изглед, димензије - везе, пројекције, грађа - васкуларизација, инервација • Мокраћни путеви. • Gll. Suprarenales • Ретроперитонеални простор Aorta abdominalis, v. cava inferior, truncus 	<ul style="list-style-type: none"> • Подела трбуха на квадранте, пројекције органа трбушне дупље у односу на предњи трбушни зид • Састав предње-бочног и задњег трбушног зида <ul style="list-style-type: none"> - мишићи предње-бочног и задњег трбушног зида • Перитонеум • Слабе тачке предње-бочног трбушног зида - Canalis inguinalis: Regio umbilicalis

<p>sympathicus – pars abdominalis, plexus coeliacus, plexus aorticus abdominalis, лимфатици абдомена.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мокраћна бешика 	<ul style="list-style-type: none"> • Слабе тачке задњег трбушног зида • Подела трбушне дупље • Шпагови трбушне дупље. Bursa omentalis • Подела трбушних органа у односу на перитонеум (интраперитонеални, примарно ретроперитонеални и секундарно ретроперитонеални органи)
ЗИДОВИ МАЛЕ КАРЛИЦЕ. ЖЕНСКИ ПОЛНИ ОРГАНИ.	ЈЕДЊАК, ЖЕЛУДАЦ, ТАНКО И ДЕБЕЛО ЦРЕВО
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Зидови мале карлице. Зглобови мале карлице • Дијафрагме и фасције карлице. • Подела карлице на ложе и спратове. • Унутрашњи женски полни органи <ul style="list-style-type: none"> - ovarium, tuba uterina, uterus, vagina • Спољашњи женски полни органи <ul style="list-style-type: none"> - mons pubis, labia majora pudendi, labia minora pudendi, vestibulum vaginae, ерекtilни органи: clitoris, bulbus vestibuli, жлезде: glandulae vestibulares majore, glandulae vestibulares minores 	<ul style="list-style-type: none"> • Желудац • Танко црево (дуоденум, јејунум, илеум) • Дебело црево (цекум, усходни колон, попречни колон, нисходни колон, сигмоидни колон, ректум) <ul style="list-style-type: none"> - Идентификација и описивање морфолошких карактеристика • Улога n. vagus-a у парасимпатичкој инервацији органа трбушне дупље • Plexus coeliacus (положај, ганглиони, доводне гране, одводни сплетови) • Arteria mesenterica superior и arteria mesenterica inferior • Мезентеријум и мезо дебелог црева
МУШКИ ПОЛНИ ОРГАНИ	ЈЕТРА, ПАНКРЕАС И СЛЕЗИНА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Унутрашњи мушки полни органи <ul style="list-style-type: none"> - testis, epididymis, ductus deferens, funiculus spermaticus, ductus ejaculatori, vesiculae seminales, prostata, glandulae bulbourethrales • Спољашњи мушки полни органи <ul style="list-style-type: none"> - penis, scrotum • Механизам ерекције 	<ul style="list-style-type: none"> • Јетра, панкреас, слезина <ul style="list-style-type: none"> - Морфолошке карактеристике јетре (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација) • Анатомија система v. Portae

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА I

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

КОСТИ ЛОБАЊЕ. ВРАТНИ ПРШЉЕНОВИ. ЗГЛОБОВИ ГЛАВЕ И ВРАТА.	БУБРЕЗИ И МОКРАЋНИ ПУТЕВИ. ЗИДОВИ И ОРГАНИ МАЛЕ КАРЛИЦЕ.
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Општа остеологија главе и врата: Вратни кичмени пршљенови. Општа синдезмологија главе и врата. Спојеви лобање са кичменим стубом. Art. Atlantoaxialis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Идентификација и описивање анатомских карактеристика бубрега, уретера и надбзбржних жлезда (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација) • Ретроперитонеални простор Aorta abdominalis, v. cava inferior, truncus sympathicus – pars abdominalis, plexus coeliacus, plexus aorticus abdominalis, лимфатици абдомена. • Мокраћна бешика • Зидови мале карлице. Зглобови мале карлице • Подела карлице на ложе и спратове. • Васкуларизација мале карлице. A. iliaca interna. • Инервација мале карлице. - Truncus sympathicus – pars sacralis

	- Nn. erigentes - Plexus hypogastricus superior - Plexus pelvici s. hypogastricus inferior
КОСТИ ЛИЦА. ДОЊОВИЛИЧНИ ЗГЛОБ.	ЖЕНСКИ И МУШКИ ПОЛНИ ОРГАНИ
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Кости лица. Art. temporomandibularis	<ul style="list-style-type: none"> • Идентификација и описивање анатомских карактеристика унутрашњих и спољашњих женских полних органа (ovarium, tuba uterina, uterus, vagina) • Идентификација и описивање анатомских карактеристика унутрашњих и спољашњих мушких полних органа (testis, epididymis, ductus deferens, ductus ejaculatori, vesiculae seminales, prostata, glandulae bulbourethrales, funiculus spermaticus, penis, urethra masculina, scrotum)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

МИШИЋИ ГЛАВЕ	КОСТИ ЛОБАЊЕ
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Површни и дубоки мишићи главе.	Кости лобање: <ul style="list-style-type: none"> • Препознавање костију скелета главе • Уочавање и описивање остеолошких карактеристика os frontale, parietale, occipital, os ethmoidale, sphenoidale, temporale (стране, ивице, крајци, зглобне површине)
МИШИЋИ ВРАТА	КОСТИ ЛИЦА
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Мишићи предње, бочне и задње стране врата	Кости лица: <ul style="list-style-type: none"> • Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (maxilla, mandibula, os zygomaticum, os palatinum -стране, ивице, крајци, зглобне површине)
ТОПОГРАФСКИ ПРЕДЕЛИ ГЛАВЕ И ВРАТА	КОСТИ ЛИЦА И ДОЊОВИЛИЧНИ ЗГЛОБ
предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Топографски предели главе. Топографски предели врата.	<ul style="list-style-type: none"> • Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum -стране, ивице, крајци, зглобне површине) Art. temporomandibularis <ul style="list-style-type: none"> • Описивање основних анатомских карактеристика краниофацијалних дупљи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

PLEXUS CERVICALIS. СИМПАТИКУС И ПАРАСИМПАТИКУС ГЛАВЕ И ВРАТА	МИШИЋИ ГЛАВЕ И ВРАТА
предавања 2 часа	рад у малој групи 3 часа
Живци главе и врата: Plexus cervicalis. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата. Веgetативни ганглиони главе.	Површни и дубоки мишићи главе. Мишићи предње, бочне и задње стране врата • Идентификација и описивање мишића
КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ	ТОПОГРАФСКИ ПРЕДЕЛИ ГЛАВЕ И ВРАТА
предавања 4 часа	рад у малој групи 1 час
Кранијални живци.	Топографски предели главе. • Површни предели • Дубоки предели Топографски предели врата. • Поделу врата на предњи (regio cervicalis anterior), стерноклеидомастоидни (regio sternocleidomastoidea), бочни (regio cervicalis lateralis) и задњи предео врата (regio cervicalis posterior)

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА I I

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

АРТЕРИЈЕ ГЛАВЕ И ВРАТА	PLEXUS CERVICALIS. СИМПАТИКУС И ПАРАСИМПАТИКУС ГЛАВЕ И ВРАТА.
предавања 3 часа	рад у малој групи 1 часа
Васкуларизација главе и врата. A.carotis communis, a. carotis externa a. carotis interna, v.jugularis interna.	Живци главе и врата: Plexus cervicalis. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата. Веgetативни ганглиони главе.
ВЕНЕ ГЛАВЕ И ВРАТА	КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ (III, IV, V, VI, VII)
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Вене главе и врата Систем v.jugularis internaе. Систем v.jugularis externaе V.jugularis anterior, v.vertеbralis, v.cervicalis profunda, v.thyroidea inferior	Кранијални живци (III, V, VII) • Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја
ЛИМФНИ СИСТЕМ ГЛАВЕ И ВРАТА	КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ (IX, X, XI, XII)
предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Лимфни систем главе и врата	Кранијални живци (IX, X, XI, XII) • Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

УСНА ДУПЉА	АРТЕРИЈЕ ГЛАВЕ И ВРАТА
предавања 6 часова	рад у малој групи 2 часа
Усна дупља и њен садржај. Морфологија зуба.	Васкуларизација главе и врата. A.carotis communis, a. carotis externa a. carotis interna A.subclavia
	ВЕНЕ И ЛИМФНИ СИТЕМ ГЛАВЕ И ВРАТА
	рад у малој групи 2 часа
	Вене главе и врата Систем v.jugularis internaе. Систем v.jugularis externaе V.jugularis anterior, v.vertebralis, v.cervicalis profunda, v.thyroidea inferior Лимфни ситем главе и врата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НОСНА ДУПЉА И ПАРАНАЗАЛНИ СИНУСИ ЖДРЕЛО, ПАРАФАРИНГЕАЛНИ И РЕТРОФАРИНГЕАЛНИ ПРОСТОР	УСНА ДУПЉА
предавања 3 час	рад у малој групи 2 часа
Носна дупља и параназални синуси. Ждрело, парафарингеални и ретрофарингеални простор	Усна дупља и њен садржај. • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика усне дупље (усне, образ, трем усне дупље, десни, зуби, језик, подјезични предео усне дупље, тврдо непце, меко непце, ждрелно сужење, непчани крајник, плувачне жлезде)
ГРКЉАН, ШТИТАСТА И ПАРАШТИТАСТА ЖЛЕЗДА	ЗУБИ
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 час
Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда	Идентификација и описивање морфолошких карактеристика зуба

ПЕТИ МОДУЛ: ОКО, УХО И ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИТЕМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЧУЛО ВИДА	НОСНА ДУПЉА И ПАРАНАЗАЛНИ СИНУСИ, ЖДРЕЛО
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Чуло вида Кранијални живци (I, II, IV, VI)	Ждрело: • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика ждрела (положај, границе, спољни изглед и односи, састав зидова и подела на спратове, крвни судови и живци ждрела) Парафарингеални и ретрофарингеални простор Носна дупља и параназални синуси. • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика носне дупље (зидови, отвори носне дупље, подела носне дупље, слузокожа, судови и живци)

	<ul style="list-style-type: none"> Идентификација и описивање морфолошких карактеристика параназалних шупљина (врсте, димензије, зидови, везе са носном дупљом, ивице, слузокожа, судови и живци)
ЧУЛО СЛУХА	ГРКЉАН, ШТИТАСТА И ПАРАШТИТАСТА ЖЛЕЗДА
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Чуло слух Кранијални живци (VIII)	Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда <ul style="list-style-type: none"> Идентификација и описивање морфолошких карактеристика гркљана (облик, положај, састав, хрскавице гркљана, спојев и зглобови гркљанских хрскавица, мишићи гркљана, гркљанска дупља, гласне жице) Анатомија штитасте и параштитасте жлезде

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОДЕЛА НЕРВНОГ СИСТЕМА, КИЧМЕНА МОЖДИНА,	ЧУЛО ВИДА. КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ (I, II, III, IV, VI)
предавања 3 час	рад у малој групи 2 часа
Општи појмови и подела централног нервног система. Medulla spinalis i nervus spinalis.	Чуло вида <ul style="list-style-type: none"> Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула вида (очна јабучица, облик, , састав очне јабучице: фиброзна, судовна и живчана опна очне јабучице; помоћни органи ока: мишићи очне дупље, фасцијалне творевине, масно тело, очни капци, вежњача, сузни органи) Кранијални живци (I, II, III, IV, VI)
МОЖДАНО СТАБЛО, МАЛИ МОЗАК. ЧЕТВРТА МОЖДАНА КОМОРА	ЧУЛО СЛУХА. КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ (VIII)
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Truncus cerebri (Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon) Cerebellum, Ventriculus quartus	Чуло слуха <ul style="list-style-type: none"> Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула слуха (спољно ухо: ушна шкољка, спољни ушни канал; бубна опна; средње ухо: бубна дупља, зидови, слушне кошчице, подела на спратове бубне дупље, судови и живци, мастоидне шупљине, слушна туба; унутрашње ухо: трем, пуж, полукружни каналићи, перилимфни простор, судови и живци) Кранијални живци (VIII)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕЃУМОЗАК. ТРЕЋА МОЖДАНА КОМОРА	КИЧМЕНА МОЖДИНА. КИЧМЕНИ ЖИВАЦ
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 час
Diencephalon (Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Metathalamus, Subthalamus) Трећа мождана комора (Ventriculus tertius). Nurophysis	Општи појмови и подела CNS. Medulla spinalis i nervus spinalis. <ul style="list-style-type: none"> Идентификација и описивање морфолошких карактеристика кичмене мождине (положај, омотачи, односи, облик, дужина, проширења, стране, сегменти) Идентификација и описивање организације сиве масе кичмене мождине (стубови, рогови, ламине, моторни неурони, сензитивни неурони, аутономни вегетативни неурони) Идентификација и описивање морфолошких

	карактеристика кичменог живца (n. spinalis) – број кичмених живаца и њихова подела у односу на сегменте кичмене мождине, предњи и задњи корен, ganglion spinale, гране (предње, задње, комуникантне, менингеалне)
ВЕЛИКИ МОЗАК	МОЖДСАНО СТАБЛО. МАЛИ МОЗАК
предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Велики мозак Cortex cerebri, Врсте кортекса Функционална подела коре Спојнице мозга Бочне мождане коморе	Truncus cerebri (Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon) • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика можданог стабла (truncus cerebri) – подела, стране, границе, грађа Cerebellum, Ventriculus quartus • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика малог мозга (делови – vermis, hemispheria cerebelli, спољашња морфологија – вијуге, пукотине, стране, режњеви, понтоцеребеларни угао, грађа – кора, једра, бела маса) • Описивање функционалне поделе малог мозга (vestibulocerebellum, spinocerebellum, pontocerebellum)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОТОРНИ И СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ	ВЕЛИКИ МОЗАК
предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Моторни путеви Сензитивни путеви	Велики мозак, Коморе, Cortex cerebri, Врсте кортекса, Функционална подела коре • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хемисфера великог мозга (стране, жлебови и вијуге коре великог мозга, режњеви – чеони, темени, потиљачни, слепоочни, острво) • Идентификација и описивање граница функционалних зона коре великог мозга (сензорна поља – примарна и секундарна, моторна поља – примарно, премоторно, ммоторно говорно, фронтално очно, асоцијативна подручја коре) • Идентификација и описивање комисуралних путева великог мозга • Идентификација и описивање карактеристика можданих овојница (meninges – dura mater, arachnoidea, pia mater) Спојнице мозга
СЕНЗОРНИ ПУТЕВИ	МОТОРНИ И СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ
предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Сензорни путеви	Моторни путеви Сензитивни путеви
КРВНИ СУДОВИ МОЗГА	СЕНЗОРНИ ПУТЕВИ
предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Крвни судови мозга	Сензорни путеви

ОСТАЛА ПРАВИЛА

Студент је дужан да уредно испуњава своје обавезе у настави.

Студент који одсуствује са предавања добија 0 поена за активност на вежбама (за ту недељу).

Студент који не испуни предиспитне обавезе може да поднесе образложени захтев за надокнаду тих обавеза, о чему одлучује комисија коју одређује декан.

Пропуштenu наставу у трајању од највише две недеље у семестру, студент може да надокнади без финансијске надокнаде.

Студент који одсуствује са наставе дуже од две а највише до пет недеља у току семестра, обавезан је да комисији поднесе молбу у којој треба да наведе разлоге одсуства.

Изостанак са наставе дужи од пет недеља подразумева поновно уписивање тог предмета.

Пропуштена настава се колоквира у последњој недељи наставе.

Завршни тест, усмени колоквијум из модула и испит студент може полагати највише три пута у току школске године

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНАТОМИЈА СА МОРФОЛОГИЈОМ ЗУБА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.09.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	Проф. др Дејан Јеремић
1	1	17.09.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
1	2	24.09.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Кости и зглобови доњег екстремитета. Мишићи доњег екстремитета . Крвни судови и живци доњег екстремитета.	Проф. др Дејан Јеремић
1	2	24.09.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
2	3	01.10.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Зидови грудног коша. Медијастинум. Плућа и ваздушни путеви. Срце.	Проф. др Предраг Саздановић
2	3	01.10.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
		05.10.	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	C44	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	4	08.10.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Зидови трбушне дупље. Једњак, желудац, танко црево, дебело црево. Јетра, панкреас, слезина.	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
2	4	08.10.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
2	5	15.10.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Ретроперитонеални простор. Бубрези и мокраћни путеви. Зидови мале карлице. Женски полни органи. Мушки полни органи.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
2	5	15.10.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
3	6	22.10.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Кости лобање. Вратни пршљенови. Зглобови главе и врата. Кости лица. Доњовилични зглоб.	Проф. др Предраг Саздановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНАТОМИЈА СА МОРФОЛОГИЈОМ ЗУБА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	22.10.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
		26.10.	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	C44	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	7	29.10.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Мишићи главе. Мишићи врата. Топографски предели главе и врата.	Проф. др Дејан Јеремић
3	7	29.10.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
3	8	05.11.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Живци главе и врата: Plexus cervicalis. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата. Вегетативни ганглиони главе. Кранијални живци	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
3	8	05.11.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
4	9	12.11.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Артеријски систем главе и врата. Венски систем главе и врата. Лимфни систем главе и врата	Проф. др Предраг Саздановић
4	9	12.11.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
		16.11.	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	C44	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
4	10	19.11.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Усна дупља. Морфологија зуба.	Доц. др Маја Вуловић
4	10	19.11.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
4	11	26.11.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Носна дупља и параназални синуси . Ждрело. Парафарингеални и ретрофарингеални простор. Грклан, штитаста и параштитаста жлезда	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНАТОМИЈА СА МОРФОЛОГИЈОМ ЗУБА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
4	11	26.11.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
5	12	03.12.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Чуло вида. Чуло слуха.	Доц. др Маја Вуловић
5	12	03.12.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
		07.12.	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	C44	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	
5	13	10.12.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Подела нервног система. Кичмена мождина, кичмени живац. Мали мозак. Четврта мождана комора.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
5	13	10.12.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
5	14	17.12.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Међумозак и трећа мождана. Велики мозак.	Доц. др Маја Вуловић
5	14	17.12.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
5	15	24.12.	08 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	C45	П	Моторни и сензитивни путеви. Сензоријални путеви. Крвни судови мозга.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
5	15	24.12.	14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	C7,C8	В	Увод у анатомију. Кости и зглобови горњег екстремитета. Мишићи горњег екстремитета. Крвни судови и живци горњег екстремитета.	
		11.01.	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	C44	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5	

