

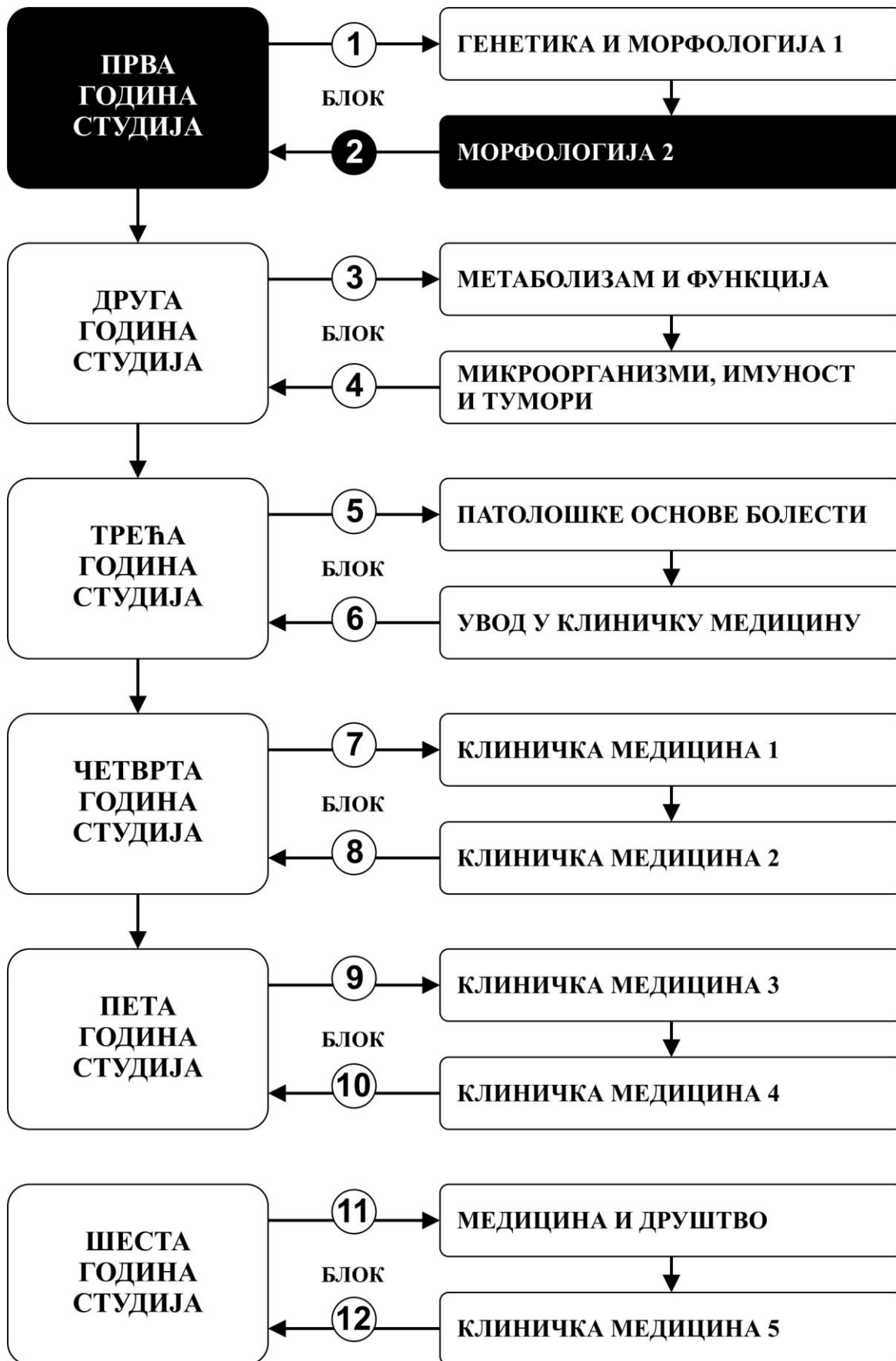


МОРФОЛОГИЈА 2

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2011/2012.

АНАТОМИЈА 2



Предмет:

АНАТОМИЈА 2

Предмет носи 9 ЕСПБ бодова. Недељно има 6 часова активне наставе (три часа предавања и три часа вежби, односно рада у малој групи).

КАТЕДРА:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Јово Тошевски	jovotosevski@gmail.com	Редовни професор
2.	Предраг Саздановић	spreadrag@ptt.rs	Ванредни професор
3.	Добривоје Стојадиновић	dobrivojestojadinovic@yahoo.com	Доцент
4.	Дејан Јеремић	dejananatom@yahoo.com	Доцент
5.	Ивана Живановић-Мачужић	ivanaanatom@yahoo.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-руководилац модула
1	Анатомија главе и врата 1	3	3	3	Проф. др Предраг Саздановић Доц. др Добривоје Стојадиновић Доц. др Дејан Јеремић
2	Анатомија главе и врата 2	2	3	3	Проф. др Јово Тошевски Проф. др Предраг Саздановић
3	Анатомија главе и врата 3	4	3	3	Проф. др Здравко Витошевић Доц. др Ивана Живановић-Мачужић Доц. др Маја Вуловић
4	Анатомија централног нервног система 1	2	3	3	Проф. др Јово Тошевски Доц. др Добривоје Стојадиновић
5	Анатомија централног нервног система 2	4	3	3	Проф. др Јово Тошевски Проф. др Предраг Саздановић Доц. др Добривоје Стојадиновић Доц. др Ивана Живановић-Мачужић Доц. др Маја Вуловић
					Σ 45+45=90

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 45 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-3 поена по наставној јединици. Оцењује се

припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може стећи 55 поена а према приложеној шеми.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Анатомија главе и врата 1	9	11	20
2	Анатомија главе и врата 2	6	8	14
3	Анатомија главе и врата 3	12	14	26
4	Анатомија централног нервног система 1	6	8	14
5	Анатомија централног нервног система 2	12	14	26
Σ		45	55	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио модул:

- на завршном тесту сваког модула мора скупити минимум 50% од броја бодова који носи тест + 0,25 бодова
- у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен.

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена

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 **0-11 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се бодују са:

0,25 поена

0,50 поена

1,00 поен

Број бодова на тесту	Број поена
0,00 – 5,5	0
5,75 – 6,0	2
6,25 – 6,5	3
6,75 – 7,0	4
7,25 – 7,5	5
7,75 – 8	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	10,5
10,75 - 11	11

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-8 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се бодују са:

0,25 поена

0,50 поена

1,00 поен

Број бодова на тесту	Број поена
0,0 – 4,0	0
4,25 – 4,5	2
4,75 – 5	3
5,25 – 5,5	4
5,75 – 6	5
6,25 – 6,5	6
6,75 – 7	7
7,25 – 7,5	7,5
7,75 – 8	8

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-14 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ

ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20-40 питања

Тачни одговори се бодују са:

0,25 поена

0,50 поена

1,00 поен

Број бодова на тесту	Број поена
0,00 – 7,0	0
7,25 – 7,5	2
7,75 – 8,0	3
8,25 – 8,5	4
8,75 – 9	5
9,25 – 9,5	6
9,75 – 10,0	7
10,25 – 10,5	8
10,75 – 11,0	9
11,25 – 11,5	10
11,75 – 12	11
12,25 – 12,5	12
12,75 - 13	13
13,25 – 13,5	13,5
13,75 - 14	14

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се бодују са:

0,25 поена

0,50 поена

1,00 поен

Број бодова на тесту	Број поена
0,0 – 4,0	0
4,25 – 4,5	2
4,75 – 5	3
5,25 – 5,5	4
5,75 – 6	5
6,25 – 6,5	6
6,75 – 7	7
7,25 – 7,5	7,5
7,75 – 8	8

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 5.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-14 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20-40 питања

Тачни одговори се бодују са:

0,25 поена

0,50 поена

1,00 поен

Број бодова на тесту	Број поена
0,00 – 7,0	0
7,25 – 7,5	2
7,75 – 8,0	3
8,25 – 8,5	4
8,75 – 9	5
9,25 – 9,5	6
9,75 – 10,0	7
10,25 – 10,5	8
10,75 – 11,0	9
11,25 – 11,5	10
11,75 – 12	11
12,25 – 12,5	12
12,75 - 13	13
13,25 – 13,5	13,5
13,75 - 14	14

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Анатомија главе и врата 1	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парापид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
	Анатомија човека глава и врат	Јовановић Славољуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Анатомија главе и врата 2	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парापид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
	Анатомија човека глава и врат	Јовановић Славољуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Анатомија главе и врата 3	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парापид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
	Анатомија човека глава и врат	Јовановић Славољуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Анатомија централног нервног система 1	Анатомија централног нервног система	Илић Александар, Благић Милена, Малобабић Слободан, Радоњић Видосава, Простран Милан, Тошевски Јово	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Анатомија централног нервног система 2	Анатомија централног нервног система	Илић Александар, Благић Милена, Малобабић Слободан, Радоњић Видосава, Простран Милан, Тошевски Јово	Савремена администрација, Београд, 2003	Има
Додатна литература	Клиничка анатомија	група аутора, уредник: Милисављевић Милан	Наука, Београд, 2002.	Има
	Clinically Oriented Anatomy	Moore KL	Lippincott, Williams and Wilkins, Baltimore, 1999.	Нема
	Gray's anatomy for students	Drake RL, Vogl W, Mitchell AWM	Churchill Livingstone, 2004	Нема
	Анатомски атлас: Колор атлас Анатомије човека	McMinn	Мрљеш, Београд, 1995.	Нема
	Атлас анатомије човека	Netter	Дата статус, 2007	Има
	Анатомија – збирка тест питања	група аутора, уредник: Тошевски Јово	Медицински факултет, Крагујевац, 2004.	Нема

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Предавања: Osteологија лобање. Вратни кичмени пршљенови. Зглобови главе и врата.

Рад у малој групи: Osteологија лобање. Вратни кичмени пршљенови. Зглобови главе и врата.

OS FRONTALE, OS PARIETALE, OS OCCIPITALE

предавања 1 час

Општа остеологија лобање.
Os frontale, parietale, occipitale

рад у малој групи 1 час

Кости лобање:

- Препознавање костију скелета главе
- Уочавање и описивање остеолошких карактеристика os frontale, parietale, occipitale, (стране, ивице, крајци, зглобне површине)

OS ETHMOIDALE, OS SPHENOIDALE, OS TEMPORALE

предавања 1 час

Os ethmoidale, sphenoidale, temporale

рад у малој групи 1 час

- Уочавање и описивање остеолошких карактеристика os ethmoidale, sphenoidale, temporale (стране, ивице, крајци, зглобне површине)

ВРАТНИ КИЧМЕНИ ПРШЉЕНОВИ. ЗГЛОБОВИ ГЛАВЕ И ВРАТА.

предавања 1 час

Вратни кичмени пршљенови.
Општа синдесмологија главе и врата. Спојеве лобање са кичменим стубом.
Art. Atlantoaxialis.

рад у малој групи 1 час

- Уочавање и описивање остеолошких карактеристика вратних кичмених пршљенова
- Спојеве лобање са кичменим стубом.
Art. Atlantoaxialis. (зглобне површине, везе, покрети)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Предавања: Osteологија лица. Art. temporomandibularis. Краниофацијалне дупље.

Рад у малој групи: Osteологија лица. Art. temporomandibularis. Краниофацијалне дупље.

MAXILLA, MANDIBULA, OS PALATINUM

предавања 1 час

Кости лица.
Maxilla, mandibula, os palatinum

рад у малој групи 1 час

Кости лица:

- Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (maxilla, mandibula, os zygomaticum, os palatinum -стране, ивице, крајци, зглобне површине)

OS ZYGOMATICUM, OS NASALE, OS LACRIMALE, VOMER, CONCHA NASALIS INFERIOR, OS HYOIDEUM

предавања 1 час

Кости лица.
Os zygomaticum, os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum

рад у малој групи 1 час

Кости лица:

- Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum -стране, ивице, крајци, зглобне површине)

ART. TEMPOROMANDIBULARIS. КРАНИОФАЦИЈАЛНЕ ДУПЉЕ

предавања 1 час

Art. temporomandibularis
Краниофацијалне дупље

рад у малој групи 1 час

- Описивање основних анатомских карактеристика art. temporomandibularis (злобне површине, везе, покрети)
- Описивање основних анатомских карактеристика краниофацијалних дупљи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Предавања: Мишићи главе и врата. Топографски предели главе и врата. Plexus cervicalis.

Рад у малој групи: Мишићи главе и врата. Топографски предели главе и врата. Plexus cervicalis.

ПОВРШНИ И ДУБОКИ МИШИЋИ ГЛАВЕ

предавања 1 час

Површни и дубоки мишићи главе.

рад у малој групи 1 час

- Површни и дубоки мишићи главе.
- Идентификација и описивање мишића

МИШИЋИ ПРЕДЊЕ, БОЧНЕ И ЗАДЊЕ СТРАНЕ ВРАТА

предавања 1 час

Мишићи предње, бочне и задње стране врата

рад у малој групи 1 час

- Мишићи предње, бочне и задње стране врата
- Идентификација и описивање мишића

ТОПОГРАФСКИ ПРЕДЕЛИ ГЛАВЕ И ВРАТА. PLEXUS CERVICALIS

предавања 1 час

Топографски предели главе.
Топографски предели врата.
Plexus cervicalis.

рад у малој групи 1 час

- 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)
 - Plexus cervicalis.

ДРУГИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Предавања: Кранијални живци. Вегетативни ганглиони главе. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.

Рад у малој групи: Кранијални живци. Вегетативни ганглиони главе. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.

КРАНИЈАЛНИ ЖИВЦИ

предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Кранијални живци.	Кранијални живци • Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја

ВЕГЕТАТИВНИ ГАНГЛИОНИ ГЛАВЕ, СИМПАТИКУС И ПАРАСИМПАТИКУС ГЛАВЕ И ВРАТА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Вегетативни ганглиони главе Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.	Вегетативни ганглиони главе Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Артеријски, венски и лимфни систем главе и врата

Рад у малој групи: Артеријски, венски и лимфни систем главе и врата

АРТЕРИЈСКИ СИСТЕМ ГЛАВЕ И ВРАТА

предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Васкуларизација главе и врата. A.carotis communis A. carotis externa A. carotis interna A.subclavia	Васкуларизација главе и врата. A.carotis communis A. carotis externa A. carotis interna A. subclavia

ВЕНСКИ И ЛИМФНИ СИСТЕМ ГЛАВЕ И ВРАТА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Вене главе и врата Систем v.jugularis internaе. Систем v.jugularis externaе V.jugularis anterior, v.vertebralis, v.cervicalis profunda, v.thyroidea inferior Лимфни систем главе и врата	Вене главе и врата Систем v.jugularis internaе. Систем v.jugularis externaе V.jugularis anterior, v.vertebralis, v.cervicalis profunda, v.thyroidea inferior Лимфни систем главе и врата

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Усна дупља. Ждрело, парафарингеални и ретрофарингеални простор.

Рад у малој групи: Усна дупља. Ждрело, парафарингеални и ретрофарингеални простор.

УСНА ДУПЉА И ЊЕН САДРЖАЈ

предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Усна дупља и њен садржај.	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, пљувачне жлезде) • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика зуба

ЖДРЕЛО, ПАРАФАРИНГЕАЛНИ И РЕТРОФАРИНГЕАЛНИ ПРОСТОР

предавања 1 час	предавања 1 час
Ждрело, парафарингеални и ретрофарингеални простор	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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Предавања: Носна дупља и параназални синуси. Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда

Рад у малој групи: Носна дупља и параназални синуси. Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда

НОСНА ДУПЉА И ПАРАНАЗАЛНИ СИНУСИ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 часа
Носна дупља и параназални синуси.	Носна дупља и параназални синуси. • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика носне дупље (зидови, отвори носне дупље, подела носне дупље, слузокожа, судови и живци) • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика параназалних шупљина (врсте, димензије, зидови, везе са носном дупљом, ивице, слузокожа, судови и живци)

ГРКЉАН, ШТИТАСТА И ПАРАШТИТАСТА ЖЛЕЗДА

предавања 2 часа	рад у малој групи 2 часа
Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда	Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика гркљана (облик, положај, састав, хрскавице гркљана, спојеви и зглобови гркљанских хрскавица, мишићи гркљана, гркљанска дупља, гласне жице) • Анатомија штитасте и параштитасте жлезде

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Предавања: Чуло вида. Чуло слуха.

Рад у малој групи: Чуло вида.

ЧУЛО ВИДА. ЧУЛО СЛУХА

предавања 1 час

Чуло вида.

ЧУЛО ВИДА

рад у малој групи 1 час

Чуло вида

- 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)

ЧУЛО ВИДА. ЧУЛО СЛУХА

предавања 1 час

Помоћни органи ока. Сузни апарат.

ЧУЛО ВИДА

рад у малој групи 1 час

- Помоћни органи ока: мишићи очне дупље, фасцијалне творевине, масно тело, очни капци, вежњача, сузни органи

ЧУЛО ВИДА. ЧУЛО СЛУХА

предавања 1 час

Чуло слуха.

ЧУЛО ВИДА

рад у малој групи 1 час

Кранијални живци (I, II, III, IV, VI)

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Опште о централном нервном систему (ЦНС) Неурон. Синапса. Подела нервном система.

Кичмена мождина, кичмени живац

Рад у малој групи: Чуло слуха.

ОПШТЕ О ЦЕНТРАЛНОМ НЕРВНОМ СИСТЕМУ (ЦНС)

предавања 1 час

Опште о централном нервном систему (ЦНС) Неурон, Астроглија, мијелинизација, функција. Синапса, трансмисија, ултраструктура.

ЧУЛО СЛУХА

рад у малој групи 1 час

Чуло слуха

- 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)

НЕУРОТРАНСМИТЕРИ

предавања 1 час

Неуроактивне субстанце ЦНС-А
Неуротрансммитери: холинергички, биогени амини, Аминокиселине
Неуромодулатори: пептиди и хормони, Секундарни месинџери.

ЧУЛО СЛУХА

рад у малој групи 1 час

Чуло слуха

- Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула слуха (унутрашње ухо: трем, пуж, полукружни каналићи, перилимфни простор, судови и живци)

КИЧМЕНА МОЖДИНА, КИЧМЕНИ ЖИВАЦ

предавања 1 час

Општи појмови и поделе ЦНС.
Medulla spinalis i nervus spinalis.

ЧУЛО СЛУХА

рад у малој групи 1 час

Кранијални живци (VIII)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Truncus cerebri (мождано стабло): продужена мозина, мост, средњи мозак. Cerebellum (мали мозак). Ventriculus quartus (четврта мождана комора)

Рад у малој групи: Опште о централном нервном систему (ЦНС) Неурон. Синапса. Подела нервног система. Кичмена мозина, кичмени живац

TRUNCUS CEREBRI (МОЖДАНО СТАБЛО)

предавања 2 часа

Truncus cerebri (мождано стабло):
Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon
грађа и функција

ОПШТЕ О ЦЕНТРАЛНОМ НЕРВНОМ СИСТЕМУ

рад у малој групи 1 час

Опште о централном нервном систему (ЦНС)
Неурон. Синапса. Неуротрансмитери.
Подела нервног система

CEREBELLUM. VENTRICULUS QUARTUS

предавања 1 час

Cerebellum (мали мозак), грађа и функција
Ventriculus quartus (четврта мождана комора)

КИЧМЕНА МОЖДИНА. КИЧМЕНИ ЖИВАЦ

рад у малој групи 2 часа

Medulla spinalis i nervus spinalis.

- 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)

ПЕТИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Diencephalon (међумозак). Нурорhysis. Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

Рад у малој групи: Truncus cerebri (мождано стабло): продужена мождина, мост, средњи мозак. Cerebellum (мали мозак). Ventriculus quartus (четврта мождана комора).

DIENCEPHALON (МЕЃУМОЗАК)

предавања 2 часа

Diencephalon (Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Metathalamus, Subthalamus)

TRUNCUS CEREBRI (МОЖДАНО СТАБЛО)

рад у малој групи 2 часа

Truncus cerebri (мождано стабло):

Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon
грађа и функција

- Идентификација и описивање морфолошких карактеристика можданог стабла (truncus cerebri) – подела, стране, границе, грађа

HYPOPHYSIS. VENTRICULUS TERTIUS

предавања 1 час

Нурорhysis.

Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

CEREBELLUM. VENTRICULUS QUARTUS

рад у малој групи 1 час

Cerebellum (мали мозак), грађа и функција

Ventriculus quartus (четврта мождана комора)

- 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 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Telencephalon (велики мозак). Cortex cerebri (мождана кора), врсте кортекса. Функционална подела коре. Коморе. Спојнице мозга. Hippocampus, subiculum, gyrus dentatus. Fornix, Area septalis

Рад у малој групи: Diencephalon (међумозак). Нурорhysis. Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

TELENCEPHALON (ВЕЛИКИ МОЗАК)

предавања 2 часа

Telencephalon (велики мозак)

Cortex cerebri (мождана кора), врсте кортекса,

Функционална подела коре

Задњи паријетални кортекс

Префронтални кортекс

Коморе

DIENCEPHALON (МЕЃУМОЗАК)

рад у малој групи 2 часа

Diencephalon (Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Metathalamus, Subthalamus)

- Једра таламуса, хипоталамуса, метаталамуса, епиталамуса, субталамуса – положај, везе, улога

HIPPOCAMPUS, SUBICULUM, GYRUS DENTATUS

предавања 1 час

Спојнице мозга
Hippocampus, subiculum, gyrus dentatus
Fornix, Area septalis

HYPOPHYSIS. VENTRICULUS TERTIUS

рад у малој групи 1 час

Hypophysis.
Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Субкортикалне сиве масе, nc. accumbens, striatum, claustrum Corpus amygdaloideum, Extended amygdala, stria terminalis, септална једра, једра базалног теленцефалона

Рад у малој групи: Telencephalon (велики мозак). Cortex cerebri (мождана кора), врсте кортекса.

Функционална подела коре. Коморе. Спојнице мозга. Hippocampus, subiculum, gyrus dentatus. Fornix, Area septalis

СУБКОРТИКАЛНЕ СИВЕ МАСЕ

предавања 2 часа

Субкортикалне сиве масе, nc. accumbens, striatum, claustrum, септална једра, једра базалног теленцефалона

TELENCEPHALON (ВЕЛИКИ МОЗАК)

рад у малој групи 2 часа

Telencephalon (велики мозак)
Cortex cerebri (мождана кора), врсте кортекса
• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хемисфера великог мозга (стране, жлебове и вијуге коре великог мозга, режњеви – чеони, темени, потиљачни, слепоочни, острво)
• Идентификација и описивање карактеристика можданих овојница (meninges – dura mater, arachnoidea, pia mater)
Спојнице мозга

CORPUS AMYGDALOIDEUM

предавања 1 час

Corpus amygdaloideum
Extended amygdala, stria terminalis,

ФУНКЦИОНАЛНА ПОДЕЛА КОРЕ

рад у малој групи 1 час

Функционална подела коре
Мождане коморе.
• Идентификација и описивање граница функционалних зона коре великог мозга (сензорна поља – примарна и секундарна, моторна поља – примарно, премоторно, моторно говорно, фронтално очно, асоцијативна подручја коре)
• Идентификација и описивање комисуралних путева великог мозга

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Моторни путеви. Сензитивни путеви. Сензоријелни путеви. Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.

Рад у малој групи: Субкортикалне сиве масе, nc. accumbens, striatum, claustrum Corpus amygdaloideum, Extended amygdala, stria terminalis, септална једра, једра базалног теленцефалона

МОТОРНИ ПУТЕВИ

предавања 1 час

Моторни путеви.
Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.

СУБКОРТИКАЛНЕ СИВЕ МАСЕ

рад у малој групи 1 час

Субкортикалне сиве масе, striatum, claustrum, септална једра, једра базалног теленцефалона

СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ

предавања 1 час

Сензитивни путеви

CORPUS AMYGDALOIDEUM

рад у малој групи 1 час

Corpus amygdaloideum
Extended amygdala, stria terminalis
Nc. accumbens

СЕНЗОРИЈЕЛНИ ПУТЕВИ

предавања 1 час

Оптички пут
Аудитивни пут
Густативни пут
Мирисни пут

ЕКСТРАПИРАМИДАЛНИ МОТОРНИ СИСТЕМ

рад у малој групи 1 час

Екстрапирамидални моторни систем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Лимбичке структуре и везе. Емоционални, когнитивни и меморички системи мозга. Полни диморфизам мозга

Рад у малој групи: Моторни путеви. Сензитивни путеви. Сензоријелни путеви. Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.

ЛИМБИЧКЕ СТРУКТУРЕ И ВЕЗЕ

предавања 3 часа

Еволутивна трансформација мириног мозга
Лимбичке структуре и везе

МОТОРНИ ПУТЕВИ

рад у малој групи 1 час

Моторни путеви.
Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.

ЕМОЦИОНАЛНИ, КОГНИТИВНИ И МЕМОРИЧКИ СИСТЕМИ МОЗГА

предавања 2 часа

Емоционални системи мозга
Когнитивни и меморички системи мозга

СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ

рад у малој групи 1 час

Сензитивни путеви

ПОЛНИ ДИМОРФИЗАМ МОЗГА

предавања 1 час

Полни диморфизам мозга

СЕНЗОРИЈЕЛНИ ПУТЕВИ

рад у малој групи 1 час

Оптички пут
Аудитивни пут
Густативни пут
Мирисни пут

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

ПОНЕДЕЉАК

10⁰⁰ - 12³⁰

Прво предавање је 20.02.2012.

Последње предавање је 04.06.2012.

РАСПОРЕД ПОЛАГАЊА ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА МОДУЛА

АМФИТЕАТАР (С1)

ВЕЛИКА САЛА (С3)

ЧЕТВРТАК

11⁴⁵ - 13⁰⁰

РАСПОРЕД ВЕЖБИ (МАЛИХ ГРУПА)

**Дисекциона
сала 1 (С7)**

ПОНЕДЕЉАК

13¹⁵ - 15³⁰
V група

15⁴⁵ - 18⁰⁰
VII група

УТОРАК

08⁰⁰ - 10¹⁵
I група

10¹⁵ - 12³⁰
III група

**Дисекциона
сала 2 (С8)**

ПОНЕДЕЉАК

13¹⁵ - 15³⁰
VI група

15⁴⁵ - 18⁰⁰
VIII група

УТОРАК

08⁰⁰ - 10¹⁵
II група

10¹⁵ - 12³⁰
IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНАТОМИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	назив методске јединице	наставник
1	1	20.02.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Остеологија лобање. Вратни кичмени пршљенови. Зглобови главе и врата.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
	2	27.02.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Остеологија лица. Art. temporomandibularis. Краниофацијалне дупље.	Проф. др Предраг Саздановић
	3	05.03.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Мишићи главе и врата. Топографски предели главе и врата. Plexus cervicalis.	Доц. др Дејан Јеремић
2	4	12.03.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Кранијални живци. Вегетативни ганглиони главе. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.	Проф. др Јово Тошевски
		15.03.	11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	C1,C3	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	5	19.03.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Артеријски, венски и лимфни систем главе и врата	Проф. др Предраг Саздановић
3	6	26.03.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Усна дупља. Ждрело. Парафарингеални и ретрофарингеални простор.	Доц. др Маја Вуловић
3	7	02.04.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Носна дупља и параназални синуси. Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
		05.04.	11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	C1,C3	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	8	09.04.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Чуло вида. Чуло слуха	Проф. др Здравко Витошевић
3	9	23.04.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Опште о централном нервном систему (ЦНС). Неурон. Синапса. Неуротрансмитери. Подела нервног система. Кичмена мождина, кичмени живац	Проф. др Јово Тошевски
4	10	30.04.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C3	Truncus cerebri (мождано стабло): продужена мождина, мост, средњи мозак. Cerebellum (мали мозак).Ventriculus quartus (четврта мождана комора)	Доц. др Добривоје Стојадиновић
		03.05.	11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	C1,C3	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНАТОМИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	назив методске јединице	наставник
4	11	07.05.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	С3	Diencephalon (међумозак). Hypophys. Ventriculus tertius (трећа možдана комора).	Проф. др Предраг Саздановић
5	12	14.05.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	С3	Telencephalon. Cortex cerebri. врсте кортекса. Функционална подела коре. Спојнице мозга. Хипокампадна формација. Fornix. Мождане коморе.	Доц. др Маја Вуловић
		17.05.	11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	С1,С3	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	
5	13	21.05.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	С3	Субкортикалне сиве масе, striatum, claustrum. Септална једра, једра базалног теленцефалона. Corpus amygdaloideum, Extended amygdala, stria terminalis, nc. accumbens	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
5	14	28.05.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	С3	Моторни путеви. Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema. Сензитивни путеви. Сензоријелни путеви.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
5	15	04.06.	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	С3	Лимбичке структуре и везе. Емоционални, когнитивни и меморички системи мозга. Полни диморфизам мозга.	Проф. др Јово Тошевски
		14.06.	11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	С1,С3	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5	