



ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ЗА ДОКТОРА МЕДИЦИНЕ

Школска 2010/2011.

Други блок: **МОРФОЛОГИЈА 2**

Предмет: **АНАТОМИЈА II**

Предмет:

АНАТОМИЈА II

Предмет носи 9 ЕСПБ бодова. Укупно има 90 часова активне наставе (предавања и рад у малој групи)

КАТЕДРА:

1.	Јово Тошевски	jvotosevski@gmail.com	Редовни професор
2.	Добривоје Стојадиновић	dobrivjestojadinovic@yahoo.com	Доцент
3.	Предраг Саздановић	spredrag@ptt.rs	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	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник
1. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 1	3	3	3	Доц. др Предраг Саздановић Доц. др Добривоје Стојадиновић Доц. др Дејан Јеремић
2. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 2	2	3	3	Проф. др Јово Тошевски Доц. др Предраг Саздановић
3. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 3	3	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	5	3	3	Проф. др Јово Тошевски Доц. 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 предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 54	5
55 – 64	6
65 – 74	7
75 – 84	8
85 – 94	9
95 – 100	10

МОДУЛ 1. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 1



**10.03.2011.
ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-11 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се подују са:
0,25 поена
0,50 поена
1,00 поен

МОДУЛ 2. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 2



**31.03.2011.
ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-8 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се подују са:
0,25 поена
0,50 поена
1,00 поен

МОДУЛ 3. АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 3



**21.04.2011.
ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-14 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20-40 питања

Тачни одговори се подују са:
0,25 поена
0,50 поена
1,00 поен

МОДУЛ 4. АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 1



**12.05.2011.
ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-8 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20-30 питања

Тачни одговори се подују са:
0,25 поена
0,50 поена
1,00 поен

**МОДУЛ 5. АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ
СИСТЕМА 2**



**09.06.2011.
ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-14 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20-40 питања

Тачни одговори се подују са:
0,25 поена
0,50 поена
1,00 поен

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 1	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благотић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парапид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА ГЛАВА И ВРАТ	Јовановић Славолуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 2	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благотић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парапид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА ГЛАВА И ВРАТ	Јовановић Славолуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
АНАТОМИЈА ГЛАВЕ И ВРАТА 3	Анатомија човека остеологија	Мијач Мирјана, Благотић Милена, Ђорђевић Љубица, Теофиловски Парапид Гордана	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
	АНАТОМИЈА ЧОВЕКА ГЛАВА И ВРАТ	Јовановић Славолуб, Јеличић Надежда	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 1	АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА	Илић Александар, Благотић Милена, Малобабић Слободан, Радоњић Видосава, Простран Милан, Тошевски Јово	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА 2	АНАТОМИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА	Илић Александар, Благотић Милена, Малобабић Слободан, Радоњић Видосава, Простран Милан, Тошевски Јово	Савремена администрација, Београд, 2003	Има	Има
Додатна литература	Клиничка анатомија	група аутора, уредник: Милисављевић Милан	Наука, Београд, 2002.	Има	Има
	Clinically Oriented Anatomy	Moore KL	Lippincott, Williams and Wilkins, Baltimore, 1999.	Нема	Нема
	Gray's anatomy for students	Drake RL, Vogl W, Mitchell AWM	Churchill Livingstone, 2004	Нема	Нема
	Анатомски атлас:				
	Колор атлас Анатомије човека	McMinn	Мрљеш, Београд, 1995.	Нема	Нема
	Атлас анатомије човека	Netter	Дата статус, 2007	Нема	Нема
Анатомија – збирка тест питања	група аутора, уредник: Тошевски Јово	Медицински факултет, Крагујевац, 2004.	Нема	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 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	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Општа osteологија лобање. Os frontale, parietale, occipitale	Кости лобање: <ul style="list-style-type: none">• Препознавање костију скелета главе• Уочавање и описивање osteолошких карактеристика os frontale, parietale, occipitale, (стране, ивице, крајци, зглобне површине)
OS ETHMOIDALE, OS SPHENOIDALE, OS TEMPORALE	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Os ethmoidale, sphenoidale, temporale	<ul style="list-style-type: none">• Уочавање и описивање osteолошких карактеристика os ethmoidale, sphenoidale, temporale (стране, ивице, крајци, зглобне површине)
ВРАТНИ КИЧМЕНИ ПРШЉЕНОВИ. ЗГЛОБОВИ ГЛАВЕ И ВРАТА.	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Вратни кичмени пршљенови. Општа синдезмологија главе и врата. Спојеви лобање са кичменим стубом. Art. Atlantoaxialis.	<ul style="list-style-type: none">• Уочавање и описивање osteолошких карактеристика вратних кичмених пршљенова• Спојеви лобање са кичменим стубом. Art. Atlantoaxialis. (зглобне површине, везе, покрети)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):**Предавања: Остеологија лица. Art. temporomandibularis. Краниофацијалне дупље.****Рад у малој групи: Остеологија лица. Art. temporomandibularis. Краниофацијалне дупље.**

MAXILLA, MANDIBULA, OS PALATINUM	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Кости лица. Maxilla, mandibula, os palatinum	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	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Кости лица. Os zygomaticum, os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum	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	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Art. temporomandibularis Краниофацијалне дупље	• Описивање основних анатомских карактеристика art. temporomandibularis (зглобне 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	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Површни и дубоки мишићи главе.	Површни и дубоки мишићи главе. • Идентификација и описивање мишића
МИШИЋИ ПРЕДЊЕ, БОЧНЕ И ЗАДЊЕ СТРАНЕ ВРАТА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Мишићи предње, бочне и задње стране врата	Мишићи предње, бочне и задње стране врата • Идентификација и описивање мишића
ТОПОГРАФСКИ ПРЕДЕЛИ ГЛАВЕ И ВРАТА. PLEXUS CERVICALIS	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Топографски предели главе. Топографски предели врата. Plexus cervicalis.	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. <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• 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 ЧАС
Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда	Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда <ul style="list-style-type: none">• 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	ЧУЛО ВИДА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Чуло вида.	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	ЧУЛО ВИДА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Помоћни органи ока. Сузни апарат.	• Помоћни органи ока: мишићи очне дупље, фасцијалне творевине, масно тело, очни капци, вежњача, сузни органи
ЧУЛО ВИДА. ЧУЛО СЛУХА	ЧУЛО ВИДА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Чуло слуха.	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 нервног система.

Кичмена мождина, кичмени живац

Рад у малој групи: Чуло слуха.

ОПШТЕ О ЦЕНТРАЛНОМ НЕРВНОМ СИСТЕМУ (ЦНС)	ЧУЛО СЛУХА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Опште о централном нервном систему (ЦНС) Неурон, Астроглија, мијелинизација, функција. Синапса, трансмисија, ултраструктура.	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	ЧУЛО СЛУХА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Неуроактивне субстанце ЦНС-А Неуротрансмитери: холинергички, биогени амини, Аминокиселине Неуромодулатори: пептиди и хормони, Секундарни месинџери.	Чуло слуха • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула слуха (унутрашње ухо: трем, пуж, полукружни каналићи, перилимфни простор, судови и живци)
КИЧМЕНА МОЖДИНА, КИЧМЕНИ ЖИВАЦ	ЧУЛО СЛУХА
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Општи појмови и поделе ЦНС. Medulla spinalis i nervus spinalis.	Кранијални живци (VIII)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Truncus cerebri (мождано стабло): продужена мождина, 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 мождина, кичмени живац

TRUNCUS CEREBRI (МОЖДАНО СТАБЛО)	ОПШТЕ О ЦЕНТРАЛНОМ НЕРВНОМ СИСТЕМУ
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Truncus cerebri (мождано стабло): Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon грађа и функција	Опште о централном нервном систему (ЦНС) Неурон. Синапса. Неуротрансмитери. Подела нервног система
CEREBELLUM. VENTRICULUS QUARTUS	КИЧМЕНА МОЖДИНА. КИЧМЕНИ ЖИВАЦ
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
Cerebellum (мали мозак), грађа и функција Ventriculus quartus (четврта мождана комора)	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). Hypophysis. Ventriculus tertius (трећа možдана комора).

Рад у малој групи: Truncus cerebri (moждано стабло): продужена možдина, мост, средњи мозак. Cerebellum (мали мозак). Ventriculus quartus (четврта možдана комора).

DIENCEPHALON (МЕЃУМОЗАК)	TRUNCUS CEREBRI (МОЖДАНО СТАБЛО)
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
Diencephalon (Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Metathalamus, Subthalamus)	Truncus cerebri (moждано стабло): Medulla oblongata. Pons. Mesencephalon грађа и функција • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика možданог стабла (truncus cerebri) – подела, стране, границе, грађа
HYPOPHYSIS. VENTRICULUS TERTIUS	CEREBELLUM. VENTRICULUS QUARTUS
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Hypophysis. Ventriculus tertius (трећа možдана комора).	Cerebellum (мали мозак), грађа и функција Ventriculus quartus (четврта možдана 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). Hypophysis. Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

TELENCEPHALON (ВЕЛИКИ МОЗАК)	DIENCEPHALON (МЕЃУМОЗАК)
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
Telencephalon (велики мозак) Cortex cerebri (мождана кора), врсте кортекса, Функционална подела коре Задњи паријетални кортекс Префронтални кортекс Коморе	Diencephalon (Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Metathalamus, Subthalamus) • Једра таламуса, хипоталамуса, метаталамуса, епиталамуса, субталамуса – положај, везе, улога
HIPPOCAMPUS, SUBICULUM, GYRUS DENTATUS	HYPHYPHYSIS. VENTRICULUS TERTIUS
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Спојнице мозга Hippocampus, subiculum, gyrus dentatus Fornix, Area septalis	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 Diencephalon (међумозак). Hypophysis. Ventriculus tertius (трећа мождана комора).

СУБКОРТИКАЛНЕ СИВЕ МАСЕ	TELENCEPHALON (ВЕЛИКИ МОЗАК)
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
Субкортикалне сиве масе, <i>nc. accumbens, striatum, claustrum</i> , септална једра, једра базалног теленцефалона	Telencephalon (велики мозак) <i>Cortex cerebri</i> (мождана кора), врсте кортекса • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хемисфера великог мозга (стране, жлебови и вијуге коре великог мозга, режњеви – чеони, темени, потиљачни, слепоочни, острво) • Идентификација и описивање карактеристика можданих овојница (<i>meninges – dura mater, arachnoidea, pia mater</i>) Спојнице мозга
CORPUS AMYGDALOIDEUM	ФУНКЦИОНАЛНА ПОДЕЛА КОРЕ
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
<i>Corpus amygdaloideum</i> <i>Extended amygdala, stria terminalis</i> ,	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	СУБКОРТИКАЛНЕ СИВЕ МАСЕ
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Моторни путеви. Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.	Субкортикалне сиве масе, striatum, claustrum, септална једра, једра базалног теленцефалона
СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ	CORPUS AMYGDALOIDEUM
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Сензитивни путеви	Corpus amygdaloideum Extended amygdala, stria terminalis Nc. accumbens
СЕНЗОРИЈЕЛНИ ПУТЕВИ	ЕКСТРАПИРАМИДАЛНИ МОТОРНИ СИСТЕМ
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Оптички пут Аудитивни пут Густативни пут Мирисни пут	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	МОТОРНИ ПУТЕВИ
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Еволутивна трансформација мирисног мозга Лимбичке структуре и везе	Моторни путеви. Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.
ЕМОЦИОНАЛНИ, КОГНИТИВНИ И МЕМОРИЧКИ СИСТЕМИ МОЗГА	СЕНЗИТИВНИ ПУТЕВИ
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Емоционални системи мозга Когнитивни и меморички системи мозга	Сензитивни путеви
ПОЛНИ ДИМОРФИЗАМ МОЗГА	СЕНЗОРИЈЕЛНИ ПУТЕВИ
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Полни диморфизам мозга	Оптички пут Аудитивни пут Густативни пут Мирисни пут

АНАТОМИЈА II
РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА
ПОНЕДЕЉАК



ВЕЛИКА САЛА
10.00 – 12.30

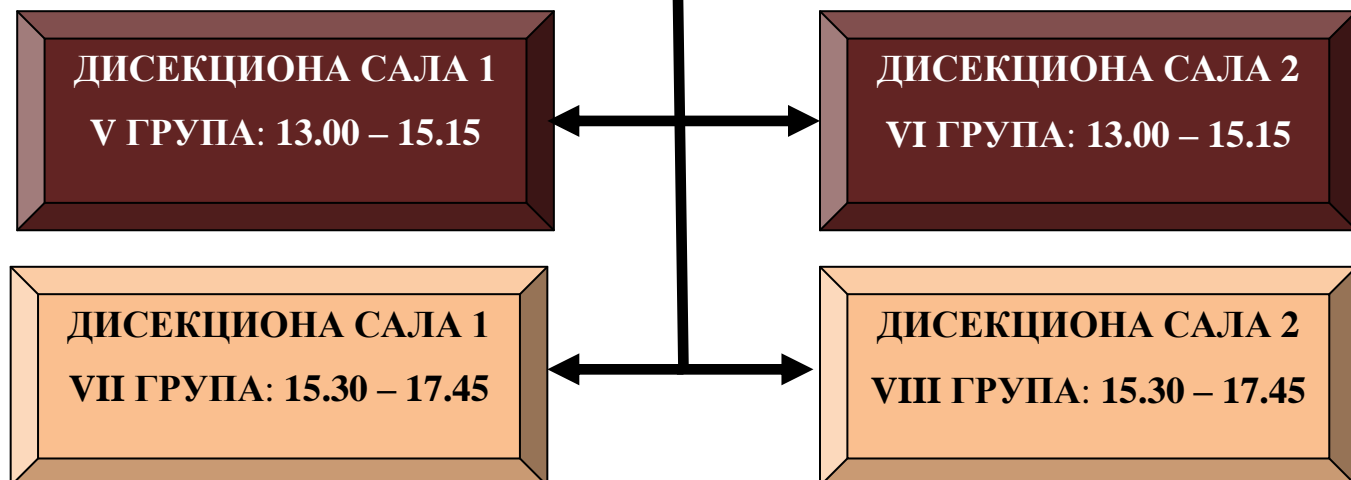
Прво предавање је 14.02.2011. а последње 30.05.2011. године.

Распоред предавања

датум	време	место	предавање	наставник
14. 02. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Остеологија лобање.	Доц. др Предраг Саздановић
			Вратни кичмени пршљенови.	
			Зглобови главе и врата.	
21. 02. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Остеологија лица.	Доц. др Добривоје Стојадиновић
			Art. temporomandibularis.	
			Краниофацијалне дупље.	
28. 02. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Мишићи главе и врата.	Доц. др Дејан Јеремић
			Топографски предели главе и врата.	
			Plexus cervicalis.	
07. 03. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Кранијални живци.	Проф. др Јово Тошевски
			Вегетативни ганглиони главе.	
			Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.	
14. 03. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Артеријски, венски и лимфни систем главе и врата	Доц. др Предраг Саздановић
21. 03. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Усна дупља. Ждрело.	Доц. др Маја Вуловић
			Парафарингеални и ретрофарингеални простор.	
28. 03. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Носна дупља и параназални синуси.	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
			Грклан, штитаста и параштитаста жлезда	
04. 04. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Чуло вида.	Проф. др Здравко Витошевић
			Чуло слуха	
11. 04. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Опште о централном нервном систему (ЦНС)	Проф. др Јово Тошевски
			Неурон. Синапса.	
			Неуротрансмитери. Подела нервног система.	
18. 04. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Кичмена мождина, кичмени живац	Доц. др Добривоје Стојадиновић
			Truncus cerebri (мождано стабло): продужена мождина, мост, средњи мозак.	
			Cerebellum (мали мозак).	
02. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Ventriculus quartus (четврта мождана комора)	Доц. др Предраг Саздановић
			Diencephalon (међумозак).	
			Нуропхизис.	
09. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Ventriculus tertius (трећа мождана комора).	Доц. др Маја Вуловић
			Telencephalon. Cortex cerebri. врсте кортекса.	
			Функционална подела коре.	
16. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Спојнице мозга. Хипокампадна формација. Fornix.	Доц. др Ивана Живановић-Мачужић
			Мождане коморе.	
			Субкортикалне сиве масе, striatum, claustrum	
23. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Септална једра, једра базалног теленцефалона	Доц. др Добривоје Стојадиновић
			Corpus amygdaloideum, Extended amygdala, stria terminalis, nc. accumbens	
			Моторни путеви.	
30. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema.	Проф. др Јово Тошевски
			Сензитивни путеви.	
			Сензоријелни путеви.	
30. 05. 2011.	10.00-12.30	Велика сала	Лимбичке структуре и везе.	Проф. др Јово Тошевски
			Емоционални, когнитивни и меморички системи мозга	
			Полни диморфизам мозга	

* Предавања предвиђена за 2. мај одржаће се у термину предвиђеном за надокнаду неодржаних предавања због празника.

**АНАТОМИЈА II
РАСПОРЕД МАЛИХ ГРУПА
ПОНЕДЕЉАК**



**АНАТОМИЈА II
РАСПОРЕД МАЛИХ ГРУПА
УТОРАК**

