



Школска 2016/2017

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Друга година

НЕУРОНАУКЕ

(

АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

ПРВА ГОДИНА

У ПРВОМ И ДРУГОМ СЕМЕСТРУ, ИЗВОДИ СЕ НАСТАВА ИЗ ПЕТ ОБАВЕЗНИХ (МЕТОДОЛОШКИХ) ПРЕДМЕТА: А1, Б1, В1, Г1 И Д1

ДРУГА ГОДИНА

СТУДЕНТ БИРА ЈЕДНО ОД ДЕВЕТ ИЗБОРНИХ ПОДРУЧЈА ВЕЗАНИХ ЗА УЖУ ОБЛАСТ ИЗУЧАВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ НАУКА: ИП1, ИП2, ИП3, ИП5, ИП6, ИП7, ИП8 И ИП9

ТРЕЋА ГОДИНА

АКТИВНУ НАСТАВУ НА ТРЕЋОЈ ГОДИНИ СТУДИЈА ЧИНИ СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД КОЈИ ЈЕ НЕПОСРЕДНО У ФУНКЦИЈИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ИП2: НЕУРОНАУКЕ

60 ЕСПБ бодова. Недељни ангажман се састоји од 20 часова активне наставе (предавања, вежбе, самостални истраживачки рад, зависно од наставне недеље). Током изборних модула недељна настава се састоји од 20 сати интерактивног рада.

КАТЕДРА:

Р.бр.	Наставник	Ужа научна област	Звање	e-mail
1.	Проф. др Небојша Арсенијевић	Микробиологија и имунологија	Редовни професор	arne@medf.kg.ac.rs
2.	Проф. др Даница Грујичић	Хирургија	Редовни професор	dana.grujicic@kcs.ac.rs
3.	Проф. др Александар Ђукић	Патолошка физиологија	Редовни професор	adjukic@sbb.rs
4.	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Психијатрија	Редовни професор	slavicadd@gmail.com
5.	Проф. др Владимир Јаковљевић	Физиологија	Редовни професор	drvladakbg@yahoo.com
6.	Проф. др Слободан Јанковић	Фармакологија и токсикологија	Редовни професор	slobnera@gmail.com
7.	Проф. др Снежана Јанчић	Патолошка анатомија	Редовни професор	sjancic@medf.kg.ac.rs
8.	Проф. др Владимир Јуришић	Патолошка физиологија	Редовни професор	jurisicvladimir@gmail.com
9.	Проф. др Милан Кнежевић	Патолошка анатомија	Редовни професор	misastar@ptt.rs
10.	Проф. др Драган Миловановић	Фармакологија и токсикологија	Редовни професор	piki@medf.kg.ac.rs
11.	Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић	Генетика	Редовни професор	olivera@kg.ac.rs
12.	Проф. др Горан Михајловић	Психијатрија	Редовни професор	goran.sm@eunet.rs
13.	Проф. др Слободан Обрадовић	Педијатрија	Редовни професор	sobradovic2@gmail.com
14.	Проф. др Весна Пантовић	Епидемиологија	Редовни професор	prof.mihailopantovic@yahoo.com
15.	Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић	Офталмологија	Редовни професор	mira.andreja@yahoo.com
16.	Проф. др Гвозден Росић	Физиологија	Редовни професор	grosic@medf.kg.ac.rs
17.	Проф. др Предраг Чановић	Инфективне болести	Редовни професор	pcanovic@medf.kg.ac.rs
18.	Проф. др Наташа Ђорђевић	Фармакологија и токсикологија	Ванредни професор	natashadj2002@yahoo.com
19.	Проф. др Љиљана Ердевички	Оториноларингологија	Ванредни професор	ljiljana.erdevicki@gmail.com
20.	Проф. др Љубица Живић	Оториниларингологија	Ванредни професор	djz-orld@eunet.rs
21.	Проф. др Драгана Игњатовић Ристић	Психијатрија	Ванредни професор	draganaristic4@gmail.com
22.	Проф. др Мирјана Јовановић	Психијатрија	Ванредни професор	drminjaj@yahoo.com
23.	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Неурологија	Ванредни професор	mileticdrakulic@gmail.com
24.	Проф. др Драган Раванић	Психијатрија	Ванредни професор	dravanic@sbb.rs
25.	Проф. др Гордана Тончев	Неурологија	Ванредни професор	gtoncev@ptt.rs
26.	Доц. др Владимир Јањић	Психијатрија	Доцент	vladadok@yahoo.com
27.	Доц. др Нела Пушкаш	Хистологија и ембриологија	Доцент	nela@dr.com
28.	Доц. др Данијела Тодоровић	Генетика	Доцент	dtodorovic@medf.kg.ac.rs

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	Недеља	Предавања	СIP	Руководилац модула
1. БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ	7	50	90	Проф. др Драган Миловановић
2. БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ МЕНТАЛНИХ И НЕУРОЛОШКИХ ОБОЉЕЊА	7	50	90	Проф. др Славица Ђукић Дејановић
3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У ПСИХИЈАТРИЈИ*	9	0	180	Проф. др Славица Ђукић Дејановић
3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У НЕУРОЛОГИЈИ*	9	0	180	Проф. др Гордана Тончев
4. НЕУРОНАУКЕ У ПРАКСИ	7	50	90	Проф. др Гвозден Росић
Σ	30	150	450	600

*изборни модул

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се формира на основу збира поена стечених током наставе и на усменом докторском испиту из неуронаука. Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле).

А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање и активност вреднује од 0-1 поен недељно. Током наставе студент активно, у фазама, ради на изради самосталног истраживачког задатка, у сарадњи са тутором.

Б. УСМЕНИ ИСПИТ МОДУЛА: На овај начин студент може стећи до 40 поена (види табелу). Испитивање је комисијско и спроводи се по одслушаном модулу. Студент одговара на пет испитних питања (свако тачно одговорено питање се вреднује са по 1 бодом) а потом презентује активности из самосталног истраживачког задатка, остварене током модула (укупно 5 бодова). Критеријуми за оцењивање напретка у изради самосталног истраживачког задатка су приказани у наредној табели:

КРИТЕРИЈУМ	Бодова по критеријуму				
Идејна и методолошка исправност	0	0.25	0.5	0.75	1
Квалитет текстуалног стила и језика	0	0.25	0.5	0.75	1
Квалитет техничке обраде текста	0	0.25	0.5	0.75	1
Јасноћа и сажетост презентације	0	0.25	0.5	0.75	1
Релевантност и подесност	0	0.25	0.5	0.75	1
Укупно					5

В. УСМЕНИ ДОКТОРСКИ ИСПИТ НЕУРОНАУКА: На овај начин студент може стећи до 30 поена. Испит се полаже јавно, пред комисијом и опонентом. На испиту студент, заједно са додељеним тутором, брани снагу, дизајн и хипотезе планиране научне студије. Комисија оцењује научну заснованост, методолошки приступ, теоријску заснованост, обим и разумевање литературе, као и одговоре на постављена питања.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу као и на завршном испиту мора да освоји више од 50% поена. 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	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Активност у току наставе	Испит модула	Докторски испит	Σ
1. БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ	7	10		17
2. БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ МЕНТАЛНИХ И НЕУРОЛОШКИХ ОБОЉЕЊА	7	10		17
3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У ПСИХИЈАТРИЈИ*	9	10		19*
3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У НЕУРОЛОГИЈИ*	9	10		19*
4. НЕУРОНАУКЕ У ПРАКСИ	7	10		17
ЗАВРШНИ ИСПИТ	0	0	30	30
Σ	30	40	30	100

*изборни модул

Модул 1. БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ

Нед.	Датум	Сат	Место	Наставник	Тема	П	ИН
1	08.10.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Миловановић	Неурофармакологија	5	
1	08.10.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Весна Пантовић	Неуроепидемиологија	5	
1	09.10.2016.	10	Деканат, Катедра за фармакологију	Проф. др Драган Миловановић	Неурофармакологија		10
2	15.10.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Владимир Јаковљевић	Неурофизиологија	5	
2	15.10.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Милан Кнежевић	Неуропатологија	5	
2	16.10.2016.	10	Институти, Катедра за патофизиологију	Проф. др Владимир Јуришић	Молекули сигналних путева неурона и глије		10
3	22.10.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић	Неурогенетика	5	
3	22.10.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Небојша Арсенијевић	Неуроимунологија	5	
3	23.10.2016.	10	Институти, Катедра за физиологију	Проф. др Владимир Јаковљевић	Неурофизиологија		10
4	29.10.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Слободан Јанковић	Психофармакологија	5	
4	29.10.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Наташа Ђорђевић	Неурофармакогенетика	5	
4	30.10.2016.	10	Институти, Катедра за патологију	Проф. др Милан Кнежевић	Неуропатологија		10
5	05.11.2016.	10	Деканат, Катедра за генетику	Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић	Неурогенетика		10
5	06.11.2016.	10	Деканат, Катедра за микробиологију	Проф. др Небојша Арсенијевић	Неуроимунологија		10
6	13.11.2016.	10	Деканат, Катедра за фармакологију	Проф. др Слободан Јанковић	Психофармакологија		10
6	19.11.2016.	10	Деканат, Катедра за епидемиологију	Проф. др Весна Пантовић	Неуроепидемиологија		10
7	19.11.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Владимир Јуришић	Молекули сигналних путева неурона и глије	5	
7	20.11.2016.	14	Деканат, мала сала	Доц. др Данијела Тодоровић	Психофармакогенетика	5	
7	26.11.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Миловановић	Експерименталне методе и етика у базичним неуронаукама		10
	03.12.2016.	10	Деканат, мала сала		Усмени испит модула 1	Σ50	Σ90

Часова-у наставној недељи; П-предавања; ИН-интерактивна настава (студијски истраживачки рад, рад у малој групи, самостални експериментални рад и друго)

Модул 2. БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ МЕНТАЛНИХ И НЕУРОЛОШКИХ ОБОЉЕЊА

Нед.	Датум	Сат	Место	Наставник	Тема	П	ИН
8	04.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Класификациони системи, етички и регулаторни аспекти у неуронаукама	5	
8	04.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Психозе	5	
8	11.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Гордана Тончев	Демијелинизационе болести	5	
8	11.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Гордана Тончев	Екстрапирамидни поремећаји		5
9	17.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Раванић	Стрес и анксиозни поремећаји	5	
9	17.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Раванић	Типови личности		5
9	18.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Драгана Игњатовић Ристић	Специфичности клиничких истраживања у неуронаукама	5	
9	18.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Доц. др Владимир Јањић	Поремећаји спавања	5	
10	24.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Горан Михајловић	Депресивни поремећај	5	
10	24.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Горан Михајловић	Биполарни поремећај		5
10	25.12.2016.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Обољења мишића и периферног нервног система		5
10	25.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Епилепсије, бол и болни синдроми	5	
11	31.12.2016.- 20.01.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Мирјана Јовановић	Адиктологија 1	5	
11	21.01.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Мирјана Јовановић	Адиктологија 1		5
11	21.01.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Деменције 1		5
11	22.12.2016.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Раванић	Акутни и хронични стрес		5
12-13	22.12.2016.			Индивидуални рад са тутором*	Израда плана истраживачког задатка		40
14	28.01.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Гордана Тончев	Деменције 2		5
14	28.01.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Гордана Тончев	Цереброваскуларна обољења		5
14	29.01.2017.	10	Деканат, мала сала	Доц. др Нела Пушкаш	Неурохистолошки корелати понашања у експерименталним бихејвиоралним моделима	5	
14	29.01.2017.	14	Деканат, мала сала	Доц. др Нела Пушкаш	Неурохистолошки корелати понашања у експерименталним бихејвиоралним моделима		5
	04.02.2017.	10	Деканат, мала сала		Усмени испит модула 2	Σ50	Σ90

Часова-у наставној недељи; П-предавања; ИН-интерактивна настава (студијски истраживачки рад, рад у малој групи, самостални експериментални рад и друго)

*осим за дане државних празника

Изборни модул 3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У ПСИХИЈАТРИЈИ

Нед.	Датум	Сат	Место	Наставник	Тематска јединица	ИН
15	11.02.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Драган Раванић	Акутни и хронични стрес	20
16	18.02.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Горан Михајловић	Депресивни поремећај	20
17	25.02.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Драган Раванић	Анксиозни поремећај	20
18	04.03.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Драгана Игњатовић Ристић	Валидација и стандардизација инструмената клиничке процене у психијатрији	10
18	05.03.2016.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Мирјана Јовановић	Адиктологија	10
19	11.03.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Доц. др Владимир Јањић	Поремећаји спавања	20
20	18.03.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Психозе	20
21	25.03.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Горан Михајловић	Биполарни поремећај	20
22	01.04.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Славица Ђукић Дејановић	Деменције и когнитивни поремећаји	20
23	08.04.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Драган Раванић	Типови личности	10
23	09.04.2017.	10	КЦКГ, Клиника за психијатрију	Проф. др Драгана Игњатовић Ристић	Истраживања личности	10
	22.04.2017.	10	Деканат, кабинет за КПП		Завршни модулски испит 3	Σ180

Часова-у наставној недељи; ИН-интерактивна настава (студијски истраживачки рад, рад у малој групи, самостални експериментални рад и друго)

Изборни модул 3. КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У НЕУРОЛОГИЈИ

Нед.	Датум	Сат	Место	Наставник	Тематска јединица	ИН
15	11.02.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Гордана Тончев	Демиејелинизационе болести	20
16	18.02.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Гордана Тончев	Екстрапирамидни поремећаји	20
17	25.02.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Гордана Тончев	Цереброваскуларна обољења	20
18	04.03.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Гордана Тончев	Тумори ЦНС-а	20
19	11.03.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Гордана Тончев	Деменције	20
20	18.03.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Синдром оштећења неуромишићне спојнице	20
21	25.03.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Обољења мишића и периферног нервног система	20
22	01.04.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Епилепсије	20
23	08.04.2017.	10	КЦКГ, Центар за неурологију	Проф. др Светлана Милетић Дракулић	Бол и болни синдроми	20
	22.04.2017.	10	Деканат, мала сала		Усмени испит модула 3	Σ180

Часова-у наставној недељи; ИН-интерактивна настава (студијски истраживачки рад, рад у малој групи, самостални експериментални рад и друго)

Модул 4. НЕУРОНАУКЕ У ПРАКСИ

Нед.	Датум	Сат	Место	Наставник	Тема	П	ИН
24	06.05.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Александар Ђукић	Неуроендокринологија	5	
24	06.05.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Гвозден Росић	Неуронутриција	5	
24	07.04.2017.	10	КЦКГ, Одељење за ендокринологију	Проф. др Александар Ђукић	Неуроендокринологија		10
25	13.05.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић	Чула и ЦНС: неуроофталмологија	5	
25	13.05.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Љиљана Ердевички	Чула и ЦНС: неуротологија	5	
25	14.05.2017.	10	Институти, Катедра за физиологију	Проф. др Гвозден Росић	Неуронутриција		10
26	20.05.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Љубица Живић	Чула и ЦНС: неуроаудиологија	5	
26	20.05.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Предраг Чановић	Инфекције ЦНС-а	5	
26	21.05.2017.	10	КЦКГ, Центар за офталмологију	Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић	Чула и ЦНС: неуроофталмологија		10
27	27.05.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Даница Грујичић	Неурохирургија	5	
27	27.05.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Даница Грујичић	Неурохирургија		5
27	28.05.2017.	10	КЦКГ, Центар за ОРЛ	Проф. др Љиљана Ердевички	Чула и ЦНС: неуротологија		10
28	03.06.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Снежана Јанчић	Неуроонкологија - патоанатомски аспекти	5	
28	03.06.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Владимир Јуришић	Неуроонкологија - молекуларни аспекти	5	
28	04.06.2017.	10	КЦКГ, Центар за ОРЛ	Проф. др Љубица Живић	Чула и ЦНС: неуроаудиологија		10
29	10.06.2017.	10	Деканат, мала сала	Проф. др Слободан Обрадовић	Неуропедијатрија	5	
29	10.06.2017.	14	Деканат, мала сала	Проф. др Драган Миловановић	Израда извештаја истраживачког задатка		5
29	11.06.2017.	10	КЦКГ, Клиника за педијатрију	Проф. др Слободан Обрадовић	Неуропедијатрија		10
30	17.06.2017.	10	Институти, Катедра за патологију	Проф. др Снежана Јанчић	Неуроонкологија - патоанатомски аспекти		10
30	18.06.2017.	10	КЦКГ, Клиника за инфективне болести	Проф. др Предраг Чановић	Инфекције ЦНС-а		10
	24.06.2017.	10	Деканат, кабинет за КПП		Усмени испит модула 4	Σ50	Σ90
	26.06.2017.	9	Деканат, кабинет за КПП		Усмени докторски испит, јун		
	17.07.2017.	9	Деканат, кабинет за КПП		Усмени докторски испит, јул		
	25.09.2017.	9	Деканат, кабинет за КПП		Усмени докторски испит, септембар		

Часова-у наставној недељи; П-предавања; ИН-интерактивна настава (студијски истраживачки рад, рад у малој групи, самостални експериментални рад и друго)