



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)  
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“

**БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ**

Информатор предмета  
Школске 2024/2025  
(I семестар)

**Статус предмета:** Изборни

**Број ЕСПБ:** 6 ЕСПБ

**Шифра предмета:** DASM14

**Семестар:** I

**Циљ предмета:** Циљ предмета је да студенти на вишем нивоу науче организацију, ћелијске компоненте, морфологију и функције централног нервног система, као и да се упознају са актуелним стремљењима на пољу неуробиолошких истраживања. У оквиру овог предмета биће представљене актуелности истраживања из домена неуроанатомије и хистологије, неурофизиологије, неуропатологије, неурогенетике, неурофармакологије, као и етичка разматрања у области неуронаука.

**Исход предмета:** Усвајање знања из области неуроанатомије и хистологије, неурофизиологије, неуропатологије, неурогенетике, неурофармакологије, као ио савременим техникама које се користе у истраживању. Уз менторско вођење, студенти ће бити оспособљени за препознавање и решавање научног проблема, увођење нових техника и приступа и научиће да прате и анализирају савремену научну литературу, развијају и воде оригинална истраживања и представљају резултате свог рада на научним и стручним скуповима, као и у научним часописима.

**Активна настава:** недељно 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада).

## **СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:**

**Табела 1.**

<b>семестар</b>	<b>недеља</b>	<b>Предавања</b>	<b>СИР</b>
1.	15	2 часа недељно	2 часа недељно

## НАСТАВНИЦИ:

**Табела 2.**

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Гвозден Росић	grosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Слободанка Митровић	smitrovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Редовни професор
5.	Владислав Воларевић	drvolarevic@yahoo.com	Редовни професор
6.	Милан Зарић	zaricmilan@gmail.com	Ванредни професор
7.	Немања Јовичић	nemanjajovicic.kg@gmail.com	Ванредни професор
8.	Драгица Селаковић	dragica984@gmail.com	Ванредни професор
9.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	Доцент

## **ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):**

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

### **А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:**

На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се оцењује семинарски рад.

### **Б. ЗАВРШНИ ИСПИТ:**

На овај начин студент може стећи до 70 поена. Студент на испиту презентује писани рад.

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табелу).

<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Активност у току наставе		Писмени испит	70
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари	30	Усмени испит	

### **Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

<b>БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА</b>	<b>ОЦЕНА</b>
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

<b>БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ</b>							
<b>Недеља</b>	<b>Датум</b>	<b>Време</b>	<b>Сала</b>	<b>Наставник</b>	<b>Методска јединица</b>	<b>Број часова</b>	
						<b>ПРЕДАВАЊА</b>	<b>СИП</b>
<b>I</b>	<b>11.01.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Гвозден Росић	Неурофизиологија 1.	2	2
<b>II</b>	<b>11.01.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Драгица Селаковић	Неурофизиологија 2.	2	2
<b>III</b>	<b>18.01.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Драгица Селаковић	Молекули сигналних путева неурона и глије.	2	2
<b>IV</b>	<b>18.01.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Слободанка Митровић	Неуропатологија.	2	2
<b>V</b>	<b>25.01.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Владислав Воларевић	Неурогенетика, неурофармакогенетика и психофармакогенетика.	2	2
<b>VI</b>	<b>25.01.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Владислав Воларевић	Неуроимунологија.	2	2
<b>VII</b>	<b>01.02.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Драган Миловановић	Неурофармакологија.	2	2
<b>VIII</b>	<b>01.02.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Драган Миловановић	Психофармакологија 1.	2	2
<b>IX</b>	<b>08.02.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	доц. др Милош Милосављевић	Психофармакологија 2.	2	2
<b>X</b>	<b>08.02.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Владимир Јањић	Експерименталне методе у базичним неуронаукама.	2	2
<b>XI</b>	<b>22.02.2025</b>	<b>09:45 – 11:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Владимир Јањић	Етички принципи у базичним неуронаукама.	2	2
<b>XII</b>	<b>22.02.2025</b>	<b>11:15 – 12:45</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Гвозден Росић	Анимални модели у бихевиоралним истраживањима 1.	2	2
<b>XIII</b>	<b>22.02.2025</b>	<b>12:45 – 14:15</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Драгица Селаковић	Анимални модели у бихевиоралним истраживањима 2.	2	2
<b>XIV</b>	<b>02.03.2025</b>	<b>10:30 – 12:00</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Немања Јовичић	Морфолошки корелати понашања у експерименталним бихевиоралним моделима.	2	2

**БАЗИЧНЕ НЕУРОНАУКЕ**

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
<b>XV</b>	<b>02.03.2025</b>	<b>12:00 – 13:30</b>	<b>Мала сала</b>	проф. др Милан Зарић	Биохемијски корелати понашања у експерименталним бихевиоралним моделима.	2	2

## **ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:**

- Rosić G, Selaković D. Bihevioralni testovi na animalnim eksperimentalnim modelima. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu; 2022.
- Stahl SM. Essential Psychopharmacology: The Prescriber's Guide. London: Cambridge University Press; 2006.
- Purves D, Augustine GJ, Fitzpatrick D, Hall WC, LaMantia AS, McNamara JO, Williams SM. Neuroscience. Sunderland: Sinauer Associates Inc; 2004.

## УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

### Радови треба да буду написани ћириличним писмом

(изузеци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

### Остала правила:

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторанд:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет формирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: