



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ – ДОКТОРСКА
ШКОЛА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**Б: ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У
БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА**

Школске 2022/2023
(I семестар)

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

I СЕМЕСТАР

Кроз организоване облике наставе током првог семестра студенти изучавају **методологију научног рада** и оспособљавају се за самостално научно истраживање.

II СЕМЕСТАР

У другом семестру студенти се **опредељују за наставу из једног од изборних подручја.**

Током семестра изучавају се најновија сазнања из подручја за које су се определили, а која су неопходна за успешну реализацију научних истраживања и публикавање резултата истраживања. Настава се остварује кроз различите облике проблемског учења, израду семинарских радова, лабораторијске односно клиничке састанке, журнал клубове...Студенти се оцењују недељно и по завршетку сваког модула од којих се састоје изборна подручја.

III СЕМЕСТАР

Током семестра изучавају се најновија сазнања из подручја за које су се определили, а која су неопходна за успешну реализацију научних истраживања и публикавање резултата истраживања. Настава се остварује кроз различите облике проблемског учења, израду семинарских радова, лабораторијске односно клиничке састанке, журнал клубове...Студенти се оцењују недељно и по завршетку сваког модула од којих се састоје изборна подручја.

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

IV СЕМЕСТАР

Четврти семестар посвећен је савладавању методологије специфичне за подручје које су изабрали и припремама за полагање усменог докторског (докторандског) испита. Овај испит подразумева успешну јавну одбрану нацрта пријаве докторске дисертације пред комисијом и уз помоћ потенцијалног ментора или татора. Татор се додељује студенту на почетку другог семестра и води рачуна о свим аспектима напредовања додељених студента, о чему подноси месечни извештај Катедри изборног подручја и Већу за докторске академске студије.

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

V, VI СЕМЕСТАР

У петом и шестом семестру студенти настављају реализацију научног истраживања непосредно у функцији израде **ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**, а резултате тог истраживања представљају научној јавности.

Б: ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

10 ЕСПБ бодова. Недељно има 20 часова активне наставе (5 часова предавања и 15 часова студијског истраживачког рада).

КАТЕДРА:

1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
----	--------------------	---------------------------	------------------

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	недеља	предавања	сир	наставник
1. Увод у рачунаре и Windows	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
2. Microsoft Word	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
3. Microsoft Excel	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
4. Microsoft Power Point	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
5. Интернет и медицинске базе података	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
Σ	5	25	75	25+75=100

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент се оцењује у току целог семестра. Оцењују се активност у настави. На крају, у испитном року, оцењује се и писмени испит. Оцене се дају у поенима. Максимални број поена је 100 (укључујући и писмени испит). На писменом испиту студент може добити до 70 поена, а активности у току семестра (тзв. предиспитне обавезе) могу му донети до 30 поена.

А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ (ПРЕДИСПИТНЕ ОБАВЕЗЕ):

Активност у настави се оцењује и ту студент може стећи до 30 поена:

- на основу присуства на настави,
- учествовања у дискусијама на вежбама и предавањима
- изради домаћих задатака

Б. ПИСАНИ ИСПИТ:

На овај начин студент може стећи 70 поена. Писмени испит се састоји од укупно 5 задатака.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 51 поен. Студент је положио ако је на испиту добио најмање 50% могућих поена, тј. минимално 35 поена и ако је на предиспитним обавезама такође добио најмање 50% поена, тј. 15 поена.

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

модул	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	Активност у току наставе	Писани испит	Σ
1. Увод у рачунаре и Windows	6	10	16
2. Microsoft Word	6	20	26
3. Microsoft Excel	6	15	21
4. Microsoft Power Point	6	15	21
5. Интернет и медицинске базе података	6	10	16
Σ	30	70	100

Б1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред часова, школска 2022/2023. година

Датум	Место	Предавач	Тематска јединица
МОДУЛ 1: УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS			
05.11.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Делови рачунара. Коришћење миша и тастатуре. Искључивање рачунара. Софтвер. Употреба ИТ-а у свакодневном животу. Здравље, сигурност и околина. Безбедност. Ауторска права и закон.
06.11.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Основе оперативног система Windows.
МОДУЛ 2: MICROSOFT WORD			
13.11.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори.
	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори. (наставак)
МОДУЛ 3: MICROSOFT EXCEL			
19.11.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за табеларне прорачуне.
	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за табеларне прорачуне. (наставак)
МОДУЛ 4: MICROSOFT POWER POINT			
26.11.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација.
	10:00 С1	Доц. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација. (наставак)
МОДУЛ 5: ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА			
03.12.2022.	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Веб. Е-пошта и безбедност. Вируси. Бесплатно телефонирање путем Интернета.
	10:00 С1	Проф. др Небојша Здравковић	Преглед база података. PubMed. КоБСОН. Медицински часописи на Интернету. Телемедицина.

G1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред студијског истраживачког рада, школска 2022/2023. година

Датум	Место	Модератор	Тематска јединица
05.11.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Упознавање са основним деловима рачунара. Врсте хардвера, њихове карактеристике и коришћење. Врсте софтвера, њихове карактеристике и коришћење.
06.11.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Инсталација и подешавање оперативног система Windows. Рад под оперативним системом Windows.
13.11.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Форматирање текста.
	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Word.
19.11.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Креирање и форматирање табела.
	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Коришћење основних функција у програму Microsoft Excel.
26.11.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих презентација. Снимање презентација. Креирање и форматирање слајдова.
	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Power Point.
03.12.2022.	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање Интернета. Заштита на Интернету. Отварање налога за е-пошту. Комуникација на Интернету.
	14:00 Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање медицинских база података и медицинских часописа на Интернету. Преузимање радова са Интернета.