



Школска 2016/2017.

## **ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Прва година

**ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ  
ИСТРАЖИВАЊИМА**

# ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

## ПРВА ГОДИНА

У ПРВОЈ ГОДИНИ ИЗВОДИ СЕ НАСТАВА ИЗ ОБАВЕЗНИХ (МЕТОДОЛОШКИХ) ПРЕДМЕТА

## ДРУГА ГОДИНА

У ДРУГОЈ ГОДИНИ СТУДЕНТ БИРА ЈЕДНО ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ ВЕЗАНО ЗА УЖУ ОБЛАСТ ИЗУЧАВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ НАУКА

## ТРЕЋА ГОДИНА

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

# Б1: 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	Професор
2.	Никола Јанковић	nikola.jankovic@medf.kg.ac.rs	Асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	недеља	предавања	сир	наставник
1. УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS 7	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
2. MICROSOFT WORD 2007	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
3. MICROSOFT EXCEL 2007	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
4. MICROSOFT POWER POINT 2007	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
5. ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
<b>Σ</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>25+75=100</b>

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент се оцењује у току целог семестра. Оцењују се његови домаћи задаци, тестови, и 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 50 поена, а активности у току семестра (тзв. предиспитне обавезе) могу му донети до 50 поена.

### А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ (ПРЕДИСПИТНЕ ОБАВЕЗЕ):

После изучавања одређене наставне јединице предвиђено је да студенти добију задатак који треба самостално да реше. Предвиђено је укупно 8 задатака, а сваки успешно решен задатак предат у задатом року обезбеђује студенту 3 поена. На овај начин студенти могу стећи до 24 поена.

Сваки студент добија један семинарски рад којим треба да покаже своју спремност да примени стечена знања у конкретном примеру. Ако студент приликом оцењивања семинарског рада не добије најмање 50% предвиђених поена (9 поена), он мора да га доради. У супротном, добија 0 поена, тј. не

може добити више од 50% предвиђених поена. Студент који не добије више од 50% предвиђених поена не може изаћи на испит. На овај начин студент може стећи до 18 поена.

Активност у настави се оцењује и ту студент може стећи до 8 поена:

- на основу присуства на настави,
- редовности у предаји домаћих задатака
- учествовања у дискусијама на вежбама и предавањима.

## **Б. ПИСАНИ ИСПИТ:**

На овај начин студент може стећи 50 поена. Писмени испит се састоји од 8 задатака или питања.

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

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 54 поена. Студент је положио ако је на испиту добио најмање 50% могућих поена, тј. минимално 25 поена и ако је на предиспитним обавезама такође добио најмање 50% поена, тј. 25 поена.

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

<b>МОДУЛ</b>	<b>МАКСИМАЛНО ПОЕНА</b>				
	<b>Активност у току наставе</b>	<b>Задаци</b>	<b>Семинарски рад</b>	<b>Писани испит</b>	<b>Σ</b>
<b>1. УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS 7</b>	2	6		10	18
<b>2. MICROSOFT WORD 2007</b>	2	6		10	18
<b>3. MICROSOFT EXCEL 2007</b>	1	3		10	14
<b>4. MICROSOFT POWER POINT 2007</b>	1	3		10	14
<b>5. ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА</b>	2	6		10	18
			18		18
<b>Σ</b>	8	24	18	50	100

**Б1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред часова, школска 2016/2017. година**

Датум	Место	Предавач	Тематска јединица
<b>МОДУЛ 1: УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS 7</b>			
05.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	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.
06.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Основе оперативног система Windows 7.
<b>МОДУЛ 2: MICROSOFT WORD 2007</b>			
13.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори.
19.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори. (наставак)
<b>МОДУЛ 3: MICROSOFT EXCEL 2007</b>			
20.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за табеларне прорачуне.
26.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за табеларне прорачуне. (наставак)
<b>МОДУЛ 4: MICROSOFT POWER POINT 2007</b>			
27.11.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација.
03.12.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Доц. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација. (наставак)
<b>МОДУЛ 5: ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА</b>			
04.12.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Веб. Е-пошта и безбедност. Вируси. Бесплатно телефонирање путем Интернета.
11.12.2016.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Преглед база података. PubMed. КоБСОН. Медицински часописи на Интернету. Телемедицина.

**Г1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред студијског истраживачког рада, школска 2016/2017. година**

Датум	Место	Модератор	Тематска јединица
05.11.2016.	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.
06.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Инсталација и подешавање оперативног система Windows 7. Рад под оперативним системом Windows 7.
13.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Форматирање текста.
19.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Word.
20.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Креирање и форматирање табела.
26.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Коришћење основних функција у програму Microsoft Excel.
27.11.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих презентација. Снимање презентација. Креирање и форматирање слајдова.
03.12.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Power Point.
04.12.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање Интернета. Заштита на Интернету. Отварање налога за е-пошту. Комуникација на Интернету.
11.12.2016.	Жута сала (С35, С36, С37)	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање медицинских база података и медицинских часописа на Интернету. Преузимање радова са Интернета.