



Школска 2015/2016

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

Г1: 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 XP	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
2. MICROSOFT WORD 2003	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
3. MICROSOFT EXCEL 2003	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
4. MICROSOFT POWER POINT 2003	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
5. ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	1	5	15	Проф. др Небојша Здравковић
Σ		25	75	25+75=100

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 мање 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.

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	Задаци	Семинарски рад	Писани испит	Σ
1. УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS XP	2	6		10	18
2. MICROSOFT WORD 2003	2	6		10	18
3. MICROSOFT EXCEL 2003	1	3		10	14
4. MICROSOFT POWER POINT 2003	1	3		10	14
5. ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	2	6		10	18
			18		18
Σ	8	24	18	50	100

Г1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред часова, школска 2015/2016. година

Датум	Место	Предавач	Тематска јединица
МОДУЛ 1: УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS XP			
28.11.2015.	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.
29.11.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Основе оперативног система Windows XP.
МОДУЛ 2; MICROSOFT WORD 2003			
05.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори .
06.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Текст процесори . (наставак)
МОДУЛ 3: MICROSOFT EXCEL 2003			
13.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за табеларне прорачуне .
МОДУЛ 4: MICROSOFT POWER POINT 2003			
19.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација .
20.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Доц. др Небојша Здравковић	Програм за израду презентација . (наставак)
МОДУЛ 5: ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА			
26.12.2015.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Здравковић	Веб. Е-пошта и безбедност. Вируси. Бесплатно телефонирање путем Интернета.
27.12.2015.	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
2015/2016. година**

Датум	Место	Модератор	Тематска јединица
28.11.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Упознавање са основним деловима рачунара. Врсте хардвера, њихове карактеристике и коришћење. Врсте софтвера, њихове карактеристике и коришћење.
29.11.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Инсталација и подешавање оперативног система Windows XP. Рад под оперативним системом Windows XP.
05.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Форматирање текста.
06.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Word.
12.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Креирање и форматирање табела.
13.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Коришћење основних функција у програму Microsoft Excel.
19.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Отварање и затварање нових и постојећих презентација. Снимање презентација. Креирање и форматирање слајдова.
20.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Убацивање слика и табела у програму Microsoft Power Point.
26.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање Интернета. Заштита на Интернету. Отварање налога за е-пошту. Комуникација на Интернету.
27.12.2015.	Рачунарска сала бр1	Проф. др Небојша Здравковић	Претраживање медицинских база података и медицинских часописа на Интернету. Преузимање радова са Интернета.