



Школска 2014/2015

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 БИМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред часова, школска 2011/2012. година

| Датум | Место | Време | Предавач | Тематска јединица |
|--|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|--|
| МОДУЛ 1: УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS XP | | | | |
| 11.10.2014. | Амфитеатар "Проф. др М.Костић" | 10:00-14:00 | 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. Основе оперативног система Windows XP. |
| 12.10.2014. | Амфитеатар "Проф. др М.Костић" | 10:00-14:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Текст процесори . |
| МОДУЛ 2; MICROSOFT WORD 2003 | | | | |
| 18.10.2014. | Амфитеатар "Проф. др М.Костић" | 10:00-14:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Програм за табеларне прорачуне . |
| 19.10.2014. | Амфитеатар "Проф. др М.Костић" | 10:00-14:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Програм за израду презентација . |
| МОДУЛ 3: MICROSOFT EXCEL 2003 | | | | |
| 25.10.2014. | Амфитеатар "Проф. др М.Костић" | 10:00-14:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Веб. Е-пошта и безбедност. Вируси. Бесплатно телефонирање путем Интернета. Преглед база података. PubMed. КоБСОН. Медицински часописи на Интернету. Телемедицина. |

**Г1 – ИНФОРМАТИЧКЕ МЕТОДЕ У БИОМЕДИЦИНСКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА распоред студијског истраживачког рада
2011/2012. година**

| Датум | Место | Време | Модератор | Тематска јединица |
|-------------|--------------------------|-------------|--|---|
| 11.10.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 14:00-19:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Упознавање са основним деловима рачунара. Врсте хардвера, њихове карактеристике и коришћење. Врсте софтвера, њихове карактеристике и коришћење. Инсталација и подешавање оперативног система Windows XP. Рад под оперативним системом Windows XP. |
| 12.10.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 14:00-19:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Рад у програму Microsoft Word Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Форматирање текста. Убацивање слика и табела. |
| 18.10.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 14:00-19:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Рад у програму Microsoft Excel. Отварање и затварање нових и постојећих докумената. Снимање докумената. Креирање и форматирање табела. Коришћење основних функција. |
| 19.10.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 14:00-19:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Рад у програму Microsoft Power Point. Отварање и затварање нових и постојећих презентација. Снимање презентација. Креирање и форматирање слајдова. Убацивање слика и табела. |
| 25.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 14:00-19:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Претраживање Интернета. Заштита на Интернету. Отварање налога за е-пошту. Комуникација на Интернету. |
| 26.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 10:00-17:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Претраживање медицинских база података и медицинских часописа на Интернету. Преузимање радова са Интернета. |
| 01.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 10:00-17:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Консултације око семинарских радова. |
| 02.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 10:00-17:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Консултације око семинарских радова. |
| 08.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 10:00-17:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Надокнада вежби. |
| 09.11.2014. | Жуте сале 35, 36 и 37 | 10:00-17:00 | Проф. др Небојша Здравковић | Надокнада вежби. |