



Школска 2010/2011

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Прва година

ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА

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

A1: ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА

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

КАТЕДРА:

1.	Небојша Арсенијевић	arne@medf.kg.ac.rs	редовни професор
2.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Љиљана Вучковић Декић	ljiljanavd@gmail.com	Научни саветник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	недељ а	предава ња	сир	наставник
1. НАУКА: ДЕФИНИЦИЈА, ЕЛЕМЕНТИ, ИСТОРИЈА, КЛАСИФИКАЦИЈА	1	5	15	Проф. др Небојша Арсенијевић
2. ПИСАЊЕ ЧЛАНКА ЗА ЧАСОПИСЕ. САОПШТАВАЊЕ НА НАУЧНОМ СКУПУ – УСМЕНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА, ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА.	1	5	15	Н.С. Љиљана Вучковић Декић
3. НАУЧНА ИНФОРМАЦИЈА И КОМУНИКАЦИЈА.	1	5	15	Н.С. Љиљана Вучковић Декић
4. ОСНОВИ ЕТИКЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА У БИОМЕДИЦИНИ	1	5	15	Н.С. Љиљана Вучковић Декић
5. ИЗБОР ДИЗАЈНА СТУДИЈЕ ПРЕМА ЦИЉУ ИСТРАЖИВАЊА.	1	5	15	Н.С. Љиљана Вучковић Декић
Σ		25	75	100

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се састоји од збира поена стечених током наставе.

Предвиђено је укупно 3 теста. На овај начин студенти стичу до 100 поена и то:

Тест бр. 1 носи до 40 поена

Тест бр. 2 носи до 30 поена

Тест бр. 3 носи до 30 поена

Да би положио предмет студент мора да сакупи минимум 55 поена а да притом број поена по сваком појединачном тесту не буде мањи од 50% плус 1 поен.

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

A1 – ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА распоред часова, школска 2010/2011. година

Датум	Место	Предавач	Тематска јединица
МОДУЛ 1: НАУКА: ДЕФИНИЦИЈА, ЕЛЕМЕНТИ, ИСТОРИЈА, КЛАСИФИКАЦИЈА			
18.12.2010.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Арсенијевић	Наука и научни позив: услови, подобност, едукација. Научни метод сазнања: дефиниција, структура, историја. Примери. Научно истраживање - етапе. Научни проблем: извор, уочавање, избор, разрада. Примери. Хипотеза: дефиниција, подела, "рађање", процена, избор. Примери. Научни пројекат. Проверавање хипотеза: научно посматрање. Проверавање хипотезе: научни експеримент. Научно објашњење. Истраживање на људима: врсте, експериментални дизајн, етика.
19.12.2010.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Проф. др Небојша Арсенијевић	Научни пројекат. Проверавање хипотеза: научно посматрање. Проверавање хипотезе: научни експеримент. Научно објашњење. Истраживање на људима: врсте, експериментални дизајн, етика.
МОДУЛ 2; ПИСАЊЕ ЧЛАНАКА ЗА ЧАСОПИСЕ САОПШТАВАЊЕ НА НАУЧНОМ СКУПУ – УСМЕНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА, ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА			
25.12.2010.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Фазе писања, садржај појединих делова, стил писања, језик, стручни жаргон, правопис, цитирање података из литературе, израда прилога, техничка припрема рукописа, критичка оцена чланка. Анализа чланка – оцена садржаја сажетка, уједначеност садржаја појединих поглавља, начин приказа „Резултата“, усклађеност „Резултата“ са „Закључцима“, концепција и садржај „Дускусије“, релевантност контекста цитираних литературних података, оцена стила писања, препознавање стручног жаргона. Анализа чланка – унос примедби у текст и предлози измена, преко опција MenuInsert/Comment и Insert/Track Changes у MS Word-у. Претраживање литературе. Оригинални научни чланак, прегледни чланак, казуистика, кратко саопштење, писмо уредништву. Дописивање са уредништвом.
26.12.2010.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Припрема усменог излагања - избор делова рада важних за приказ, избор модела, концепт излагања, наративни стил, дужина текста и трајање излагања, припрема слајд-презентације, правила, типови презентације, композиција слајдова и усклађеност с текстом, учење текста и импровизација, увежбавање и измене, кретање на сцени, гестикулација, дикција. Припрема текста усменог излагања – избор делова рада важних за приказ; концепција излагања (различити модели); наративни стил; дужина текста и трајање излагања. Припрема слајд-презентације – правила за састављање слајдова; стилови слајд презентације; композиција слајдова у складу с текстом. Помоћна визуелна средства. Увежбавање за јавни наступ – учење текста и импровизација; увежбавање и измене; кретање на сцени, гестикулација и дикција Пријава учешћа на скупу- наслов, абстракт, кључне речи.

МОДУЛ 3: НАУЧНА ИНФОРМАЦИЈА И КОМУНИКАЦИЈА.			
15.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Грешке и подвале у науци Добра научна пракса – етички кодекс научноистраживачког рада Ауторство-коауторство Рецензирање рукописа. Шта ради уредник.
16.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Менторство. Евалуација науке и научника. Биостатистика у пракси I: Моћ и немоћ статистике. Биостатистика у пракси II: Отклоњиве и неотклоњиве грешке.
МОДУЛ 4: ОСНОВИ ЕТИКЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА У БИОМЕДИЦИНИ			
22.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Добра научна пракса - етички кодекс науке Етички аспекти публикавања у биомедицини
23.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Менторство - етички аспект
МОДУЛ 5: ИЗБОР ДИЗАЈНА СТУДИЈЕ ПРЕМА ЦИЉУ ИСТРАЖИВАЊА			
29.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Моћ студије. Величина узорка. Контролна и експериментална групе.
30.01.2011.	Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	Н.С. Љиљана Вучковић Декић	Врсте клиничких и епидемиолошких студија. Писање и одбрана докторске дисертације