



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ“**

МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА

**Информатор предмета
Школске 2025/2026
(I семестар)**

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 4 ЕСПБ

Семестар: I

Шифра предмета: DASF3

Циљ предмета: Стицање нових или унапређење претходно стечених знања у области познавања архитектуре и функционисања савремених рачунарских система, затим коришћења рачунарских ресурса у прикупљању, класификовању и обради научних информација, као и преноса и размене података.

Исход предмета: Усвајање следећих знања и вештина: способност за анализу и синтезу релевантних података који се односе на могућности примене рачунарских система у истраживачком раду; основе оперативног система Windows; самостално коришћење MS Office програмског пакета: програма за обраду текста (MS Word), писање, форматирање, штампање докумената; познавање програма за унакрсна израчунавања (MS Excell); познавање програма за израду интерактивних слајд-презентација (MS Power Point); самостално коришћење електронске поште и других облика интернет комуникација; самостално претраживање биомедицинских база података и прикупљање, класификовање и обрада научних информација.

Активна настава недељно 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

ТАБЕЛА 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. УВОД У РАЧУНАРЕ И WINDOWS	I	3	9	6
2. MICROSOFT WORD	I	3	9	6
3. MICROSOFT EXCEL	I	3	9	6
4. MICROSOFT POWER POINT	I	3	9	6
5. ИНТЕРНЕТ И МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	I	3	9	6

НАСТАВНИЦИ:**ТАБЕЛА 2.**

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Владислава Стојић	vladislava.stojic@fmn.kg.ac.rs	Доцент

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	70
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари		Усмени испит	

ТАБЕЛА 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Писмени испит	
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

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

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

МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
I		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	УВОД У РАЧУНАРЕ Рачунари и уређаји. Делови рачунара. Укључивање и искључивање рачунара. Хардвер. Основне карактеристике. Начин коришћења. ИКТ.	3	2
II		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	УВОД У РАЧУНАРЕ Софтвер. Мрежа. Сигурност. Употреба ИТ-а у свакодневном животу. Ауторска права и закон. Концепт мреже и приступ. Заштита података и уређаја. Злонамерни програми. Еколошки и здравствени аспекти коришћења рачунара.	3	2
III		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	WINDOWS Основе оперативног система Windows. Радна површина. Иконе. Подешавања. Инсталација оперативног система Windows. Коришћење прозора.	3	2
IV		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	WINDOWS Рад под оперативним системом Windows. Рад са текстом и штампање. Представљање, организовање, складиштење и компресија фајлова и фолдера.	3	2
V		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT WORD Покретање програма и упознавање са радним окружењем. Рад са документима и повећање продуктивности. Унос текста, селекција и исправљање. Параграфи и стилови. Креирање и форматирање табеле, графички објекти.	3	2
VI		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT WORD Натписи, фусноте и ендноте, цитати и библиографија, референце табела и индекса, обележивачи и унакрсно референцирање. Секције, подешавање докумената, провера правописа, речници. Подешавање и припрема за штампу, штампање.	3	2

МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
VII		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT EXCEL Рад у апликацији за табеларне калкулације. Мењање и сортирање, копирање, брисање, редови и колоне. Радни листови. Аритметичке функције и формуле.	3	2
VIII		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT EXCEL Бројеви/датуми, садржај, поравнање и ефекти за границе. Креирање и модификовање графикона. Подешавање и провера штампања, штампање.	3	2
IX		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT POWER POINT Покретање програма. Рад са презентацијама. Преглед презентације, слајдови и мастер слајдови. Рад са текстом, форматирање текста, табеле. Коришћење и организовање графикона. Убацивање, модификација и цртање графичких објеката. Припрема, провера и испорука.	3	2
X		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	MICROSOFT POWER POINT Израда презентација. Публика и окружење, дизајн, садржај и изглед. Мастер слајдови и шаблони. Аудио/видео и анимације.	3	2
XI		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	ИНТЕРНЕТ Коришћење веб претраживача, алати и подешавања. Маркери (bookmarks). Резултати интернет претраживања.	3	2
XII		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	ИНТЕРНЕТ Е-пошта. Отварање налога за Е-пошту, концепти, слање и примање е-маил порука. Организовање е-маилова, унос фајлова и фолдера.	3	2

МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
XIII		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	ИНТЕРНЕТ Концепти веб претраживања. Информације на Интернету. Вируси. Концепти комуникације. Кључни концепти, сигурност и безбедност. Претрага и критична процена. Ауторска права и заштита података. Антивирус програми. Онлајн заједнице и алати за комуникацију.	3	2
XIV		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА Преглед база података. PubMed. КоБСОН. Медицински часописи на Интернету.	3	2
XV		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА Претраживање медицинских база података и медицинских часописа на интернету. Преузимање радова са интернета.	3	2

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Zdravković N., Informatičke metode u biomedicinskim istraživanjima, Kragujevac, Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, 2011.
- Lambert J., Lambert S., Windows 10 Корак по корак, СЕТ, Београд, 2016.
- Walkenbach J., Tyson H., Wempen F., Prague C. N., Groh M. R., Aitken P. G., Bucki L. A., Microsoft Office 2007 библија, Микро Књига, Београд, 2015.
- Edhlund B., McDougall A., PubMed Essentials, Mastering the World's Health Research Database, Lulu.com, 2014.