



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“

МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА

Информатор предмета
Школске 2025/2026
(I семестар)

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 4 ЕСПБ

Семестар: I

Шифра предмета: DASM3

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 графикана. 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 графикана. 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	<p style="text-align: center;">ИНТЕРНЕТ</p> 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	<p style="text-align: center;">МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА</p> Преглед база података. PubMed. КоБСОН. Медицински часописи на Интернету.	3	2
XV		Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић	<p style="text-align: center;">МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА</p> 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 Korak po korak, 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.
- Edlund B., McDougall A., PubMed Essentials, Mastering the World's Health Research Database, Lulu.com, 2014.