

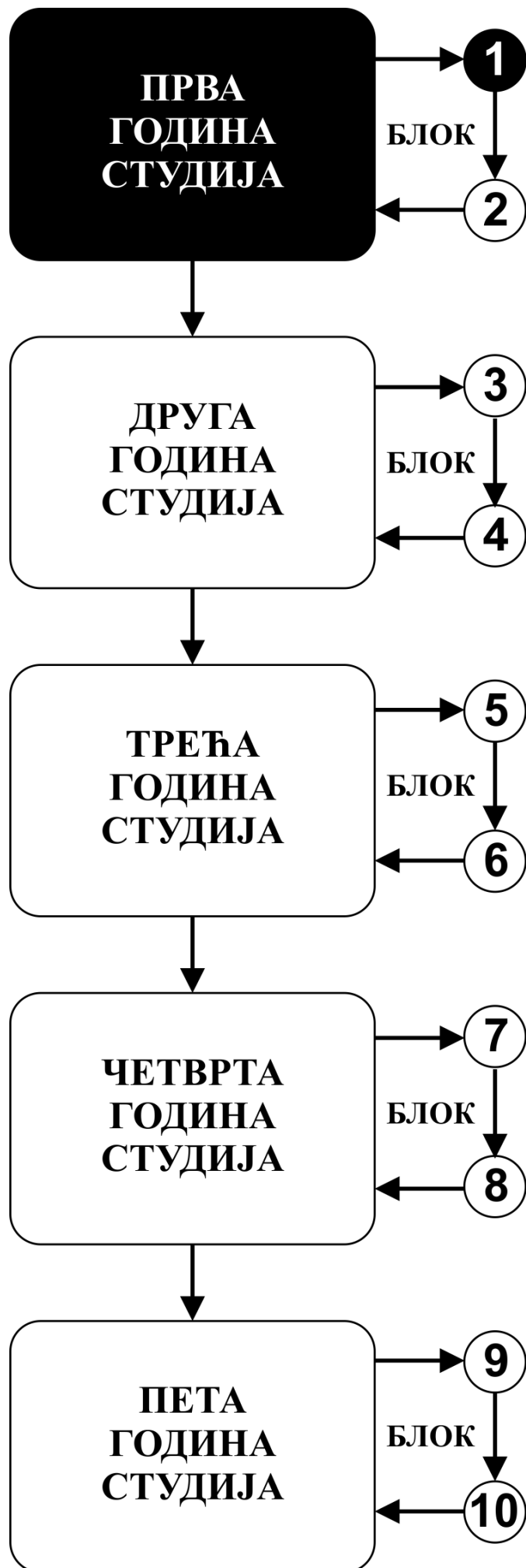


ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2024/2025.

ИНФОРМАТИКА



Предмет:

ИНФОРМАТИКА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Владислава Стојић	vladislavastojic@fmn.kg.ac.rs	Доцент
3.	Јелена Димитријевић	jelena.dimitrijevic@fmn.kg.ac.rs	Асистент
4.	Сара Мијаиловић	sara.mijailovic@fmn.kg.ac.rs	Асистент
5.	Анђела Гогич	andjela.gogic@fmn.kg.ac.rs	Фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Увод у рачунаре. Оперативни Систем Windows.	4	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
2	Програмски пакет Microsoft Office.	6	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
3	Интернет. Примена у стоматологији.	5	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
					Σ 30+30=60

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на десет тест питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	УВОД У РАЧУНАРЕ. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS.	8	20	28
2	ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE.	12	30	42
3	ИНТЕРНЕТ. ПРИМЕНА ИТ У СТОМАТОЛОГИЈИ.	10	20	30
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 1 задатак и 20 тест питања.
Задатак вреди 10 поена. Свако питање вреди 0,5 поена.

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-30 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 2 задатка.
Сваки задатак вреди 15 поена.

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 1 задатак и 20 тест питања.
Задатак вреди 10 поена. Свако питање вреди 0,5 поена.

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Сви модули	Информатичке методе у биомедицинским истраживањима	Небојша Здравковић	Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, (ИСБН: 978-86-7760-062-4), 2011.	Има
Модул 1	Windows 10 Корак по корак	Joan Lambert, Steve Lambert	СЕТ, Београд, 2016.	Има
Модул 2	Microsoft Office 2007 библија	John Walkenbach, Herb Tyson, Faithe Wempen, Cary N. Prague, Michael R. Groh, Peter G. Aitken, Lisa A. Bucki	Микро Књига, Београд, 2015.	Има

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: УВОД У РАЧУНАРЕ. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Рачунари и уређаји.• Делови рачунара.• Укључивање и искључивање рачунара.	<ul style="list-style-type: none">• Хардвер.• Основне карактеристике.• Начин коришћења.• ИКТ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Софтвер.• Мрежа.• Сигурност.• Употреба ИТ-а у свакодневном животу.• Ауторска права и закон.	<ul style="list-style-type: none">• Софтвер и лиценцирање.• Концепт мреже и приступ.• Заштита података и уређаја.• Злонамерни програми.• Еколошки и здравствени аспекти коришћења рачунара.• Ауторска права.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

WINDOWS

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Основе оперативног система Windows.• Радна површина.• Иконе.• Подешавања.	<ul style="list-style-type: none">• Инсталација оперативног система Windows.• Радна површина и иконе.• Коришћење прозора.• Алатке и подешавања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

WINDOWS

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Основе оперативног система Windows.• Излази.• Управљање фајловима	<ul style="list-style-type: none">• Рад под оперативним системом Windows.• Рад са текстом и штампање.• Представљање, организовање, складиштење и компресија фајлова и фолдера.

ДРУГИ МОДУЛ: ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT WORD

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft Word.• Креирање докумената.• Форматирање.• Објекти.	<ul style="list-style-type: none">• 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT WORD

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft Word.• Референцирање.• Повећање продуктивности.• Припрема за штампање.	<ul style="list-style-type: none">• 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

MICROSOFT EXCEL

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft Excel.• Ћелије.• Управљање радним листовима.• Формуле и функције.	<ul style="list-style-type: none">• Рад у апликацији за табеларне калкулације.• Мењање и сортирање, копирање, пренос, брисање, редови и колоне.• Радни листови.• Аритметичке функције и формуле.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

MICROSOFT EXCEL

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft Excel.• Форматирање.• Графикони.• Припрема за штампу.	<ul style="list-style-type: none">• Бројеви/датиуми, садржај, поравнање и ефекти за границе.• Креирање и модификовање графикона.• Подешавање и провера штампања, штампање.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT POWER POINT

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft PowerPoint.• Припрема презентација.• Текст.• Графикони.• Графички објекти.• Излази (outputs).	<ul style="list-style-type: none">• 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT POWER POINT

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Коришћење апликације Microsoft PowerPoint.• Планирање презентација.• Мастер слајдови и шаблони.• Мултимедија.	<ul style="list-style-type: none">• Израда презентација.• Публика и окружење, дизајн, садржај и изглед.• Мастер слајдови и шаблони.• Аудио/видео и анимације.

ТРЕЋИ МОДУЛ: ИНТЕРНЕТ. ПРИМЕНА ИТ У СТОМАТОЛОГИЈИ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

ЕЛЕКТРОНСКА ТРГОВИНА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Развој електронске трговине.• Почетак и развој електронске трговине у Србији.• eBay. Amazon.com. AliExpress.• Предности е-пословања.	<ul style="list-style-type: none">• eBay.• Amazon.com.• AliExpress.• Електронска трговина у Србији.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Веб.• Веб претраживање.• Е-пошта.• Коришћење е-маила. Gmail.	<ul style="list-style-type: none">• Коришћење веб претраживача, алати и подешавања.• Маркери (bookmarks).• Резултати интернет претраживања.• Отварање налога за Е-пошту, концепти, слање и примање е-маил порука.• Организовање е-маилова, унос фајлова и фолдера.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Концепти веб претраживања.• Информације на Интернету.• Вируси.• Концепти комуникације.	<ul style="list-style-type: none">• Кључни концепти, сигурност и безбедност.• Претрага и критична процена.• Ауторска права и заштита података,• Антивирус програми.• Онлајн заједнице и алати за комуникацију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Преглед база података.• PubMed.• КоБСОН.• Медицински часописи на Интернету.• Телемедицина.	<ul style="list-style-type: none">• Претраживање медицинских база података.• PubMed.• КоБСОН.• Проналажење стручних и научних радова и часописа на Интернету.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЗДРАВСТВЕНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Здравствени информациони систем.• Примена софтвера у стоматологији.	<ul style="list-style-type: none">• Примена софтвера у стоматологији.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ПЛАВА САЛА (С44)
УТОРАК**

15:30 - 17:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЖУТА САЛА ЛЕВО
(С35,С36,С37)**

УТОРАК

17:15 - 18:45

I група

18:45 - 20:15

II група

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
1	В	Увод у рачунаре	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
2	П	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
2	В	Увод у рачунаре	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
3	П	Windows	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
3	В	Windows	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
4	П	Windows	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
4	В	Windows	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
5	П	Microsoft Word	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
5	В	Microsoft Word	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
6	П	Microsoft Word	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
6	В	Microsoft Word	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
7	П	Microsoft Excel	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
7	В	Microsoft Excel	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
8	П	Microsoft Excel	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
8	В	Microsoft Excel	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
9	П	Microsoft Power Point	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
9	В	Microsoft Power Point	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
10	П	Microsoft Power Point	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
10	В	Microsoft Power Point	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
11	П	Електронска трговина	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
11	В	Електронска трговина	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
12	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
12	В	Интернет	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
13	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
13	В	Интернет	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
14	П	Медицинске базе података	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
14	В	Медицинске базе података	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић
15	П	Примена ИТ у стоматологији	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
15	В	Примена ИТ у стоматологији	Јелена Димитријевић Сара Мијаиловић Анђела Гогоић