

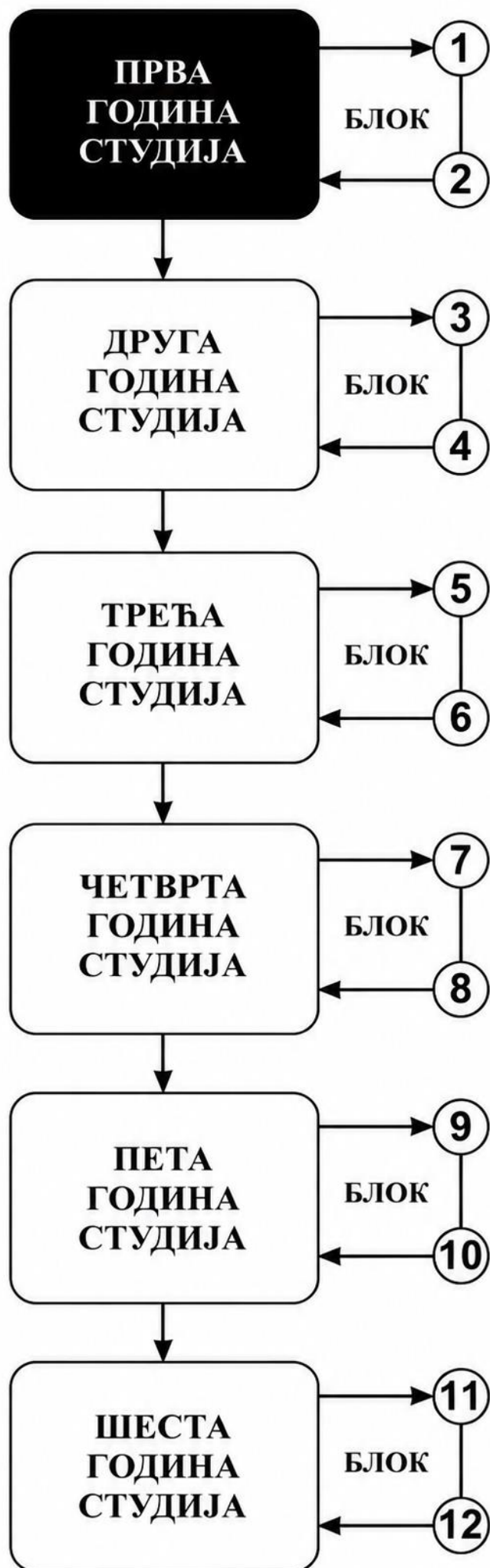


ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2026/2027.

ИНФОРМАТИКА У МЕДИЦИНИ И СТОМАТОЛОГИЈИ



Предмет:

ИНФОРМАТИКА У МЕДИЦИНИ И СТОМАТОЛОГИЈИ

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час 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	vladislava.stojic@fmn.kg.ac.rs	Доцент
3.	Јелена Недељковић	jelena.nedeljkovic@fmn.kg.ac.rs	Асистент
4.	Сара Мијаиловић	sara.mijailovic@fmn.kg.ac.rs	Асистент
5.	Анђела Гогич	andjela.gogic@fmn.kg.ac.rs	Фацититатор
6.	Матеја Здравковић	mzdravkovic@fmn.kg.ac.rs	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавањ а	Рад у малој групи	Наставник- руководилац модула
1	Увод у рачунаре. Оперативни Систем Windows.	4	2	1	Доц. др Владислава Стојић
2	Програмски пакет Microsoft Office.	6	2	1	Доц. др Владислава Стојић
3	Интернет. Примена у стоматологији.	5	2	1	Доц. др Владислава Стојић
					Σ 30+15=45

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 тест питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена и то тако што добије три задатка из информатике од којих два задатка носе по 25 поена, а један 20 поена.

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

Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

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.

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

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 1 час
• Рачунари и уређаји. • Делови рачунара. • Укључивање и искључивање рачунара.	• Хардвер. • Основне карактеристике. • Начин коришћења. • ИКТ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

УВОД У РАЧУНАРЕ	
предавања 2 часа	вежбе 1 час
• Софтвер. • Мрежа. • Сигурност. • Употреба ИТ-а у свакодневном животу. • Ауторска права и закон.	• 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 1 час
• Основе оперативног система Windows. • Радна површина. • Иконе. • Подешавања.	• Инсталација оперативног система Windows. • Радна површина и иконе. • Коришћење прозора. • Алатке и подешавања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

WINDOWS	
предавања 2 часа	вежбе 1 час
• Основе оперативног система Windows. • Излази. • Управљање фајловима	• 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft Word. • Креирање докумената. • Форматирање. • Објекти.	• 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft Word. • Референцирање. • Повећање продуктивности. • Припрема за штампање.	• 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft Excel. • Ћелије. • Управљање радним листовима. • Формуле и функције.	• 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft Excel. • Форматирање. • Графикони. • Припрема за штампу.	• Бројеви/датуми, 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft PowerPoint. • Припрема презентација. • Текст. • Графикони. • Графички објекти. • Излази (outputs).	• 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 1 час
• Коришћење апликације Microsoft PowerPoint. • Планирање презентација. • Мастер слајдови и шаблони. • Мултимедија.	• 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 1 час
• Развој електронске трговине. • Почетак и развој електронске трговине у Србији. • eBay. Amazon.com. AliExpress. • Предности е-пословања.	• eBay. • Amazon.com. • AliExpress. • Електронска трговина у Србији.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
• Веб. • Веб претраживање. • Е-пошта. • Коришћење е-маила. Gmail.	• 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 1 час
• 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

предавања 2 часа	вежбе 1 час
• Преглед база података. • PubMed. • КоБСОН. • Медицински часописи на Интернету. • Телемедицина.	• 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 1 час
• Здравствени информациони систем. • Примена софтвера у стоматологији.	• Примена софтвера у стоматологији.

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 Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогич Матеја Здравковић
2	П	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
2	В	Увод у рачунаре	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогич Матеја Здравковић
3	П	Windows	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
3	В	Windows	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогич Матеја Здравковић
4	П	Windows	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
4	В	Windows	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогич Матеја Здравковић
5	П	Microsoft Word	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
5	В	Microsoft Word	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогич Матеја Здравковић
6	П	Microsoft Word	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
6	В	Microsoft Word	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

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

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
12	В	Интернет	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогих Матеја Здравковић
13	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
13	В	Интернет	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогих Матеја Здравковић
14	П	Медицинске базе података	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
14	В	Медицинске базе података	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогих Матеја Здравковић
15	П	Примена ИТ у стоматологији	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Владислава Стојић
15	В	Примена ИТ у стоматологији	Јелена Недељковић Сара Мијаиловић Анђела Гогих Матеја Здравковић