

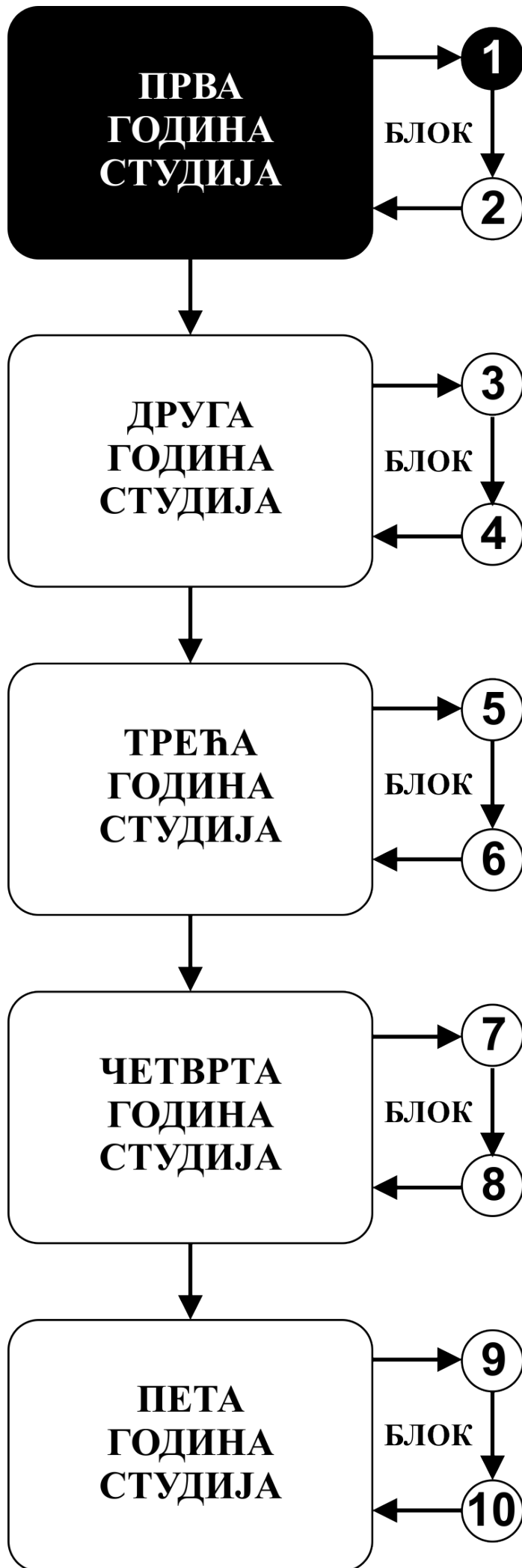


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2012/2013.

ИНФОРМАТИКА



Предмет:

ИНФОРМАТИКА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ бода.

Укупно има 60 часова активне наставе и то недељно: 2 часа предавања и 2 часа вежби.

КАТЕДРА:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
2.	Никола Јанковић	nikola.jankovic@medf.kg.ac.rs	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Архитектура савремених рачунарских система	2	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
2	Оперативни систем Windows XP	2	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
3	Програмски пакет Microsoft Office	7	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
4	Глобална рачунарска мрежа - Интернет	2	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
5	Медицинске базе података	2	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
					$\Sigma 30+30=60$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:

На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што:

- на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0, 1 или 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 70 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Архитектура савремених рачунарских система	4	10	14
2	Оперативни систем Windowd XP	4	12	16
3	Програмски пакет Microsoft Office	14	26	40
4	Глобална рачунарска мрежа - Интернет	4	12	16
5	Медицинске базе података	4	10	14
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 бодова и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. оствари више од 50% бодова на том модулу
2. оствари више од 50% бодова предвиђених за активност у настави
3. да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-10 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 30 питања

Тачних одговора	Број поена
0 - 10	0
11 и 12	1
13 и 14	2
15 и 16	3
17 и 18	4
19 и 20	5
21 и 22	6
23 и 24	7
25 и 26	8
27 и 28	9
29 и 30	10

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-12 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 34 питања

Тачних одговора	Број поена
0 - 10	0
11 и 12	1
13 и 14	2
15 и 16	3
17 и 18	4
19 и 20	5
21 и 22	6
23 и 24	7
25 и 26	8
27 и 28	9
29 и 30	10
31 и 32	11
33 и 34	12

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-26 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 7 задатка

Тачни задатци се бодују са:
2 или 4 поена

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 34 питања

Тачних одговора	Број поена
0 - 10	0
11 и 12	1
13 и 14	2
15 и 16	3
17 и 18	4
19 и 20	5
21 и 22	6
23 и 24	7
25 и 26	8
27 и 28	9
29 и 30	10
31 и 32	11
33 и 34	12

МОДУЛ 5.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 30 питања

Тачних одговора	Број поена
0 - 10	0
11 и 12	1
13 и 14	2
15 и 16	3
17 и 18	4
19 и 20	5
21 и 22	6
23 и 24	7
25 и 26	8
27 и 28	9
29 и 30	10

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЖУТА САЛА (С35,С36,С37)

ЧЕТВРТАК

17⁰⁰ - 18³⁰

I група

ЧЕТВРТАК

18³⁰ - 20⁰⁰

II група

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 2	MICROSOFT WINDOWS XP	Shelley O'Hara Kate Shoup Welsh	СЕТ, 2002.	Има
Модул 3	MICROSOFT OFFICE SYSTEM 2003	Jerry Joyce Marianne Moon	СЕТ, 2004.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: АРХИТЕКТУРА САВРЕМЕНИХ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа

- Делови рачунара.
- Коришћење миша и тастатуре.
- Искључивање рачунара.

вежбе 2 часа

- Демонстрација саставних делова хардвера.
- Основне карактеристике.
- Начин коришћења.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа

- Софтвер.
- Употреба ИТ-а у свакодневном животу.
- Здравље, сигурност и околина.
- Безбедност.
- Ауторска права и закон.

вежбе 2 часа

- Врсте софтвера, њихове карактеристике и коришћење.
- Инсталација MS Office-а.

ДРУГИ МОДУЛ: ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS XP

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

WINDOWS XP

предавања 2 часа

- Основе оперативног система Windows XP.

вежбе 2 часа

- Инсталација и подешавање оперативног система Windows XP.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

WINDOWS XP

предавања 2 часа

- Основе оперативног система Windows XP

вежбе 2 часа

- Рад под оперативним системом Windows XP

ТРЕЋИ МОДУЛ: ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ MS OFFICE

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT WORD 2003

предавања 2 часа

- Текст процесори.

вежбе 2 часа

- Покретање програма.
- Основна подешавања.
- Упознавање са радним окружењем.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT WORD 2003

предавања 2 часа

- Текст процесори.

вежбе 2 часа

- Форматирање текста.
- Убацивање слика и табела и њихово форматирање.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

MICROSOFT EXCEL 2003

предавања 2 часа

- Програм за табеларне прорачуне.

вежбе 2 часа

- Покретање програма.
- Основна подешавања.
- Упознавање са радним окружењем.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

MICROSOFT EXCEL 2003

предавања 2 часа

- Програм за табеларне прорачуне.

вежбе 2 часа

- Форматирање табела.
- Коришћење основних формула.
- Цртање дијаграма и његово форматирање.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT POWER POINT 2003

предавања 2 часа

- Програм за израду презентација.

вежбе 2 часа

- Покретање програма.
- Основна подешавања.
- Упознавање са радним окружењем.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT POWER POINT 2003

предавања 2 часа

- Програм за израду презентација.

вежбе 2 часа

- Израда презентација.
- Форматирање слајдова.
- Убацивање слика и анимација и презентацију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

MICROSOFT ACCESS 2003

предавања 2 часа

- Програм за базе података.

вежбе 2 часа

- Покретање програма.
- Основна подешавања.
- Упознавање са радним окружењем.
- Креирање база података.

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: ГЛОБАЛНА РАЧУНАРСКА МРЕЖА - ИНТЕРНЕТ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа

- Веб.
- Е-пошта.

вежбе 2 часа

- Претраживање Интернета по кључним речима.
- Отварање налога за Е-пошту.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа

- Безбедност.
- Вируси.
- Бесплатно телефонирање путем Интернета.

вежбе 2 часа

- Лозинке.
- Антивирус програми.
- Коришћење програма за комуникацију на Интернету.

ПЕТИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

предавања 2 часа

- Преглед база података.
- PubMed.

вежбе 2 часа

- Претраживање медицинских база података.
- PubMed.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

предавања 2 часа

- КоБСОН.
- Медицински часописи на Интернету.
- Телемедицина.

вежбе 2 часа

- Проналажење стручних и научних радова и часописа на Интернету.

ОСТАЛА ПРАВИЛА

Студент је дужан да уредно испуњава своје обавезе у настави.

Студент који одсуствује са предавања добија 0 поена за активност на вежбама (за ту недељу).

Студент који не испуни предиспитне обавезе може да поднесе образложени захтев за надокнаду тих обавеза, о чему одлучује комисија коју одређује декан.

Пропуштену наставу у трајању од највише две недеље у семестру, студент може да надокнади без финансијске надокнаде.

Студент који одсуствује са наставе дуже од две а највише до пет недеља у току семестра, обавезан је да комисији поднесе молбу у којој треба да наведе разлоге одсуства.

Изостанак са наставе дужи од пет недеља подразумева поновно уписивање тог предмета.

Пропуштена настава се колоквира у последњој недељи наставе.

Завршни тест, усмени колоквијум из модула и испит студент може полагати највише три пута у току школске године

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	21.09.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић
1	1	27.09.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Увод у рачунаре	
1	2	28.09.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић
1	2	04.10.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Увод у рачунаре	
2	3	05.10.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Windows XP	Проф. др Небојша Здравковић
2	3	11.10.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Windows XP	
		11.10.	21 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	C35,C36,C37	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	4	12.10.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Windows XP	Проф. др Небојша Здравковић
2	4	18.10.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Windows XP	
3	5	19.10.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Microsoft word 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	5	25.10.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft word 2003	
		25.10.	20 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	C35,C36,C37	НТМ	I недељни тест модула 3	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		25.10.	21⁰⁰ – 22⁰⁰	C35,C36,C37	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	6	26.10.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft word 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	6	01.11.	17⁰⁰ – 20⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft word 2003	
3	7	02.11.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft excel 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	7	08.11.	17⁰⁰ – 20⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft excel 2003	
3	8	09.11.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft excel 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	8	15.11.	17⁰⁰ – 20⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft excel 2003	
3	9	16.11.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft power point 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	9	22.11.	17⁰⁰ – 20⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft power point 2003	
3	10	23.11.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft power point 2003	Проф. др Небојша Здравковић
3	10	29.11.	17⁰⁰ – 20⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft power point 2003	
3	11	30.11.	11³⁰ – 13⁰⁰	C45	П	Microsoft access 2003	Проф. др Небојша Здравковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	06.12.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Microsoft access 2003	
4	12	07.12.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић
4	12	13.12.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Интернет	
		13.12.	21 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	C35,C36,C37	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
4	13	14.12.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић
4	13	20.12.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Интернет	
5	14	21.12.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Медицинске базе података	Проф. др Небојша Здравковић
5	14	27.12.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Медицинске базе података	
		27.12.	21 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	C35,C36,C37	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	
5	15	28.12.	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C45	П	Медицинске базе података	Проф. др Небојша Здравковић
5	15	10.01.	17 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	C35,C36,C37	В	Медицинске базе података	
		17.01.	17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	C35,C36,C37	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5	

