



**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**  
**Мастер менаџмент у систему здравствене заштите**  
**ДРУГИ СЕМЕСТАР**

школска 2018/2019.

**ЗДРАВСТВЕНО ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ**



Предмет:

## **ЗДРАВСТВЕНО ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ**

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Владислава Стојић	vladislavastojic@gmail.com	Асистент
3.	Јелена Димитријевић	jelena.dimitrijevic10@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Здравствено информациони системи.	15	3	2	Небојша Здравковић
					$\Sigma 45+30=75$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНА НАСТАВА:** На овај начин студент може да стекне до 50 поена и то тако што након сваке недеље наставе ради домаће задатке.

**ИСПИТ:** Студент ради семинарски за цео семестар. На овај начин студент може да стекне до 50 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе и практична настава	семинарски рад	$\Sigma$
1	Здравствено информациони системи	50	50	
	$\Sigma$	50	50	100

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Да би студент стекао услов за излазак на испит, треба у оквиру предиспитних обавеза да стекне минимално 26 поена (50%+1).

Да би студент положио испит, треба на испиту да стекне минимално 26 поена (50%+1).

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

## ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Introduction to Health Care Management, 2nd Edition	Sharon B. Buchbinder , Nancy H. Shanks	Jones & Bartlett Learning, 2011	Нема
Healthcare Information Systems (Best Practices), 2nd Edition	Kevin Beaver	Auerbach Publications, 2002	Нема

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:[www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОДНА РАЗМАТРАЊА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Информационе технологије у здравственом сектору. Имплементација електронске медицинске документације.	Упознавање са коришћењем информационих технологија у здравственом сектору.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### УВОДНА РАЗМАТРАЊА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
ЕМД системи.	Упознавање са ЕМД системима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### УВОДНА РАЗМАТРАЊА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Остали главни типови здравствених информационих система. Телездравство.	Упознавање са типовима здравствених информационих система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### АКВИЗИЦИЈА СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Дефиниција. Животни циклус развоја система. Процес аквизиције система.	Упознавање са аквизицијом система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### АКВИЗИЦИЈА СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Одредити приоритет системских потреба.	Упознавање са аквизицијом система..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### АКВИЗИЦИЈА СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Алатке пројектног менаџмента.	Упознавање са аквизицијом система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**ПРОЦЕС ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Детерминисати обим пројекта и очекивања. План пројекта. Типичне компоненте имплементационог плана.	Упознавање са процесом имплементације система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**ПРОЦЕС ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Спровести процес рада и анализу процеса. Инсталирати компоненте система. Планирати, спровести и евалуирати обучавање особља. Конвертовати податке и тестирати систем.	Упознавање са процесом имплементације система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ПРОЦЕС ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Управљање организационим аспектима.	Упознавање са процесом имплементације система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ТЕХНОЛОГИЈЕ КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Системски софтвер. Управљање и приступ подацима. Моделовање релационих података.	Упознавање са технологијама за подршку здравственим информационим системима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

**ТЕХНОЛОГИЈЕ КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Објектно-оријентисане базе података. Речник података. Репозиторијуми клиничких података. Складишта података и продавнице података. Претрага података. Протоколи мрежне комуникације.	Упознавање са технологијама за подршку здравственим информационим системима.



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ТЕХНОЛОГИЈЕ КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Врсте мреже и конфигурације. Мрежни медији и пропусни опсег. Шеме за дистрибуцију обрађених података.	Упознавање са технологијама за подршку здравственим информационим системима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ТЕХНОЛОГИЈЕ КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Подршка клиничком и менаџерском одлучивању. Трендови у интеракцији корисника са системима.	Упознавање са технологијама за подршку здравственим информационим системима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**БЕЗБЕДНОСТ ЗДРАВСТВЕНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Безбедносни програми организација здравствене заштите. Претње информацијама здравствене заштите.	Упознавање са безбедношћу здравствених информационих система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**УПРАВЉАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Организација информационих технологија у здравственим установама. Функције информационе технологије.	Упознавање са коришћењем информационих технологија у здравственим установама.

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ВЕЛИКА САЛА**

**СУБОТА**  
**09:00 - 14:15**

**НЕДЕЉА**  
**09:00 - 15:00**

## **РАСПОРЕД ДОН**

**ЖУТА САЛА (Ј) 35, 36, 37**

**СУБОТА**  
**14:20 - 18:05**

**НЕДЕЉА**  
**15:05 - 18:50**