



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Мастер менаџмент у систему здравствене заштите
ДРУГИ СЕМЕСТАР

школска 2022/2023.

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 ДОН).

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	ДОН	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 ради семинарски у току целог семестра.

ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 50 поена и то тако што добије два испитна питања од којих свако питање носи по 25 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе и практична настава	семинарски рад	Σ
1	Здравствено информациони системи	50	50	
	Σ	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).

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

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

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОДНА РАЗМАТРАЊА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

УВОДНА РАЗМАТРАЊА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

АКВИЗИЦИЈА СИСТЕМА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

АКВИЗИЦИЈА СИСТЕМА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПРОЦЕС ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ СИСТЕМА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ТЕХНОЛОГИЈЕ КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ

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

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА



РАСПОРЕД ДОН

