

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ "Д.А.ЦЕНОВ" - СВИЩОВ

Факултет "Мениджмънт и маркетинг"	Катедра "Бизнес информатика"
--	---

Утвърждавам:

Декан:
проф. д-р Маргарита Богданова

Приета от ФС, с Решение № 10 от 2017-04-12 г
Приета от КС, с Решение № 16 от 2017-04-04 г

УЧЕБНА ПРОГРАМА

на

Учебна дисциплина

"Информационни системи и технологии в здравеопазването"

Код на дисциплината: ФММ-КБИ-М-313

Брой кредити по учебен план: (6)

Код на документа:
УД/УПР-ФММ-КБИ-М-313
Версия:

Образователно-квалификационна степен:

МАГИСТЪР

Форма на обучение:

РЕДОВНА/ДИСТАНЦИОННА

I. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

Таблица № 1

Учебна заетост /аудиторна и извънаудиторна/	Редовно обучение	Дистанционно обучение
1. Аудиторна заетост (АЗ)	56	56
1.1. Лекции		
- Присъствен период	42	3
- Синхронни и асинхронни онлайн лекции	0	39
1.2. Семинарни занятия		
- Присъствен период	14	1
- Синхронни и асинхронни онлайн консултации	0	13
2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)	94	94
2.1. Самостоятелна работа (50% от ИАЗ)	47	47
2.2. Академични задания (50% от ИАЗ)	47	47
2.2.1. Курсови разработки и проекти	47	0
2.2.2. Есета/доклади	0	0
2.2.3. Казуси и делови игри	0	23
2.2.4. On-line тестови и изпитни модули	0	24
Всичко:	150	150

Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина

Таблица № 2

Критерий	Тежест на критерия (% от комплексната оценка)	
	Редовно обучение	Дистанционно обучение
1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:	50%	50%
1.1. Посещение на учебни занятия	10	0
1.2. Курсови разработки и проекти	20	0
1.3. Есета/доклади	0	0
1.4. Казуси и делови игри	0	20
1.5. Семестриални тестове и изпитни задания	20	30
2. Семестриален изпит	50	50
Начин на осъществяване:		
Общо за дисциплината:	100%	100%

II. АНОТАЦИЯ

2.1. Цел на курса

С изучаването на дисциплината "Информационни системи и технологии в здравеопазването" се осигурява подготовка на квалифицирани специалисти в областта на използването на компютърните системи, компютърни мрежи, комуникационна техника, както и прилежащият им софтуер автоматизиращ дейността на хората от средния и висшия мениджмънт в сферата на здравеопазването. Целта на курса е да се запознаят студентите с теоретичните основи, достиженията и практическото приложение на съвременните информационни технологии в областта на здравеопазването и съвременните медицински информационни системи

2.2. Предварителни изисквания

Дисциплината „Информационни системи и технологии в здравеопазването“ е една от специализираните дисциплини в магистърската програма. Тя систематизира всичко научено и придобито до този момент на обучение. Дисциплината се базира на знанията и уменията, придобити в бакалавърските курсове от фундаменталния блок, сред които главно бизнес информатика, основи на управлението, право, както и специализирани знания по информационно обслужване на здравеопазването и пр.

2.3. Използвани методи на преподаване

2.3.1 Редовна форма

В процеса на преподаване на дисциплината се използват множество традиционни и интерактивни методи като: лекции, мултимедийни презентации, дискусии, казуси, курсови работи и задания.

2.3.2 Дистанционна форма

В процеса на преподаване на дисциплината се използват предимно интерактивни методи като: онлайн тестове, мултимедийни презентации, казуси, курсови работи и задания.

2.4. Очаквани резултати

В резултата на получените знания и придобитите практически умения, магистрите трябва да могат да дефинират възможностите и ползите от електронното здравеопазване, да анализират алтернативите решения, да предлагат подходите и пътищата за тяхното осъществяване. Завършилият програмата магистър е организатор и ръководител на ИТ проекти в областта на електронното здравеопазване. Той консултира и управлява дейности, свързани с ефективното използване на информационните технологии в сферата на здравеопазването

III. РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА

The University of Manchester, Great Britain Institut für Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik Freiberg, Deutschland University of Technology, Lithuania

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Теми	Редовно обучение		Дистанционно обучение	
	Л	СЗ	Л	СЗ
Информационни и комуникационни технологии в здравеопазването				
1.1. Информационни технологии и информационни потребности 1.2. Състояние на ИКТ в лечебните заведения	5.00	2.00	1.00	0.00
Информационни системи на лечебни заведения	6.00	2.00	1.00	0.00

Теми	Редовно обучение		Дистанционно обучение	
	Л	СЗ	Л	СЗ
2.1. Обща характеристика 2.2. Изисквания към информационните системи на лечебните заведения 2.3. Място и цели на информационната система на лечебно заведение 2.4. Изисквания към информацията в информационните системи на лечебните заведения				
Политики и стратегии за приложението на информационните технологии в сферата на здравеопазването				
3.1.Концептуална рамка за детерминантите на здравето 3.2.Национална здравна стратегия 2014 – 2020 3.3.Концепция „Цели за здраве 2020“ 3.4.Проект на Програма за развитие на електронното здравеопазване	5.00	1.00	0 .00	0 .00
Използване на компютърни мрежи и Интернет в сферата на здравеопазването				
4.1.Същност и характерни особености на мрежите 4.2.Видове мрежови услуги 4.3. Възможности за приложение на интернет в медицинската практика 4.4.Търсене, предоставяне и съхраняване на медицинска информация	5.00	2.00	0 .00	0 .00
Електронно здравеопазване				
5.1.Обща схема и принципи на функциониране 5.2.Софтуерни платформи 5.3.Възможности за автоматизиране обмена на данни с НЗОК и РЗОК	5.00	2.00	1.00	0 .00
Информационна система на НЗОК				
6.1.Възможности и особености на електронното здравеопазване 6.2.Приложение на електронната здравна карта 6.3.Здравни портали	5.00	1.00	0 .00	0 .00
Софтуерни продукти за общопрактикуващи лекари				
7.1. Обща представа и избор на софтуерен продукт 7.2. Софтуерен продукт “ХИПОКРАТ” 7.3. Програмен продукт BetaGP 7.4. Програмен продукт EMS-GPSoft 7.5. Програмен продукт Medical Assistant	6.00	2.00	1.00	1.00
Информационни системи за МБАЛ				
8.1. Обща характеристика и особености 8.2. Информационната система Гама Консулт 8.3.Информационна система "Е-БОЛНИЦА-XXI"	5.00	2.00	1.00	0 .00
Общо:	42	14	5	1

V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

Наименование на Учебно-техническото средство	Използвани учебно-технически средства	
	Редовна форма	Дистанционна форма
1. Мултимедийни системи за презентирание	X	
2. Интернет	X	X
3. Платформа за електронно обучение	X	X
4. Специализирани програмни продукти:		
3.1	X	X

VI. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ

6.1. Основна литература

1. Шишманов, К., Информационни системи в здравеопазването, Академично издателство "Ценов", Свищов, 2005.

6.2. Допълнителна литература

1. Върбанов, Р., Шишманов, К. и колектив, Информационни технологии в бизнеса, Фабер, Велико Търново, 2009.
2. Cannon, David L., CISA Certified Information Systems Auditor Study Guide, John Wiley & Sons, 2011

6.3. Нормативни документи

1.

6.4. Интернет ресурси

1.

Съставил/и:
(Проф. д-р Красимир Шишманов)

Ръководител катедра:
проф. д-р Красимир Шишманов