

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол №/ дата):

Приета от КС (протокол №/ дата):

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р Денка Златева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “БИЗНЕС ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ”;

ЗА СПЕЦ: „Бизнес и мениджмънт“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 4; СЕМЕСТЪР: 7;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 6

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО(часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
т. ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	120	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Силвия Парушева)

2.
(гл. д-р Янка Александрова)

Ръководител катедра:
„Информатика“ (проф. д-р Юлиан Василев)

I. АНОТАЦИЯ

Бизнес информационните системи (БИС) имат стратегическо значение за модерните предприятия. Те са сложни, високоавтоматизирани системи, интегриращи разнообразни ИТ. Ето защо, потребителите трябва да имат знания за БИС, както и за подходите за тяхното изграждане. Това определя и целите на настоящия курс. На първо място се разглеждат основните теоретични концепции на БИС. Представят се основните етапи и дейности на процеса на тяхното разработване; разглеждат се някои подходи за разработка. Поставя се акцент на базите от данни. Разкриват се някои съвременни тенденции на БИС.

Предвижда се провеждането на дискусии и разработване на курсова работа.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
Тема 1. Основни концепции на БИС		4	2	
1.1	Стратегическо значение на БИС	1		
1.2	Механизъм на функциониране на БИС	1		
1.3	Компоненти на БИС	1	2	
1.4	Съвременни ИТ, свързани с БИС	1		
Тема 2. Класификация на БИС		4	4	
2.1	Критерии за класификация на БИС	1	1	
2.2	Видове БИС	3	3	
Тема 3. Подходи за разработка на БИС		6	4	
3.1	Методологии за разработка на БИС	2	2	
3.2	Жизнен цикъл на БИС	2	2	
3.3	Алтернативни подходи за разработка на БИС	2		
Тема 4. Информационна база на БИС		6	6	
4.1	Концепции на бази от данни	3	4	
4.2	Концепции за складове от данни	3	2	
Тема 5. Сигурност на БИС		4	4	
5.1	Заплахи за сигурността на БИС	3	4	
5.2	Политики за сигурност	1		
Тема 6. Интегрирани БИС		6	10	
6.1	Системи за управление на взаимоотношенията с клиентите (CRM системи)	3	8	
6.2	Системи за управление на ресурсите на предприятията (ERP системи)	3	2	
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

No. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Курсова работа	1	50
1.2.	Презентация по зададена тема	1	20

Общо за семестриален контрол:		2	70
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	50
Общо за сесиен контрол:		1	50
Общо за всички форми на контрол:		3	120

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Laudon, K., Laudon, J. Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson, 15 Ed., 2017.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Caserio, C., Trucco, S. Enterprise Resource Planning and Business Intelligence Systems for Information Quality. Springer, 2018.
2. Baltzan, P. Business driven information systems. McGraw Hill Education, 2016.
3. Mallach, E. Information Systems. CRC Press, 2016.
4. Manolopoulos, Y. et al. Enterprise Information Systems. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2008.