

**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА**  
**ЦЕНТЪР ЗА МАГИСТЪРСКО ОБУЧЕНИЕ**  
**КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“**

---

---

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**Ректор:**

(Проф. д-р Пл. Илиев)

**У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А**

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БИЗНЕСА (MS DYNAMICS NAVISION)”;

ЗА СПЕЦ: „Информатика“; ОКС „магистър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 за СС, 6 за СПН и ДНДО;

СЕМЕСТЪР: 10 за СС, 11 за СПН и ДНДО

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 210 ч.; в т.ч. аудиторна 75 ч.

КРЕДИТИ: 7

**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 (лабораторни упражнения)	45	3
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	135	-

Изготвили програмата:

1. ....  
(доц. д-р Юлиан Василев)

2. ....  
(ас. Миглена Стоянова)

Ръководител катедра: .....  
„Информатика“ (проф. д-р Владимир Сълов)

## I. АНОТАЦИЯ

Интересът към системите за управление на бизнеса (ERP системите или корпоративните информационни системи) като специфичен софтуер и като област на практическите знания нараства. Все повече компании осъзнават необходимостта от използването на технологични решения за управление на ресурсите на предприятията. Съдържанието на дисциплината е насочено към изучаване на въпроси, свързани с приложението на софтуерни продукти за управление на бизнеса (ERP системи). Теоретичната част на дисциплината включва тематика, свързана с концепции за ERP системи, архитектура и функционалност. Практическите аспекти фокусират върху софтуерния продукт MS Dynamics Navision. С оглед придобиване представа и за други ERP системи, студентите се запознават накратко и с други софтуерни продукти от класа на ERP системите.

За усвояване на учебния материал по дисциплината “Системи за управление на бизнеса (MS Dynamics Navision)”, студентите е добре да притежават знания по: информационни системи и технологии, проектиране на информационни системи, бази от данни, управление на предприятието, маркетинг и счетоводство.

Усвоените от студентите знания и придобити умения дават възможност на студентите да работят в областта на разработването, внедряването, експлоатацията и поддържането на ERP системи.

## II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
<b>Тема 1. Системи за управление на бизнеса (ERP системи)</b>		<b>6</b>		<b>3</b>
1.1	Концепции за ERP системи	1		
1.2	Архитектура. Информационна инфраструктура	1		
1.3	Функционалност	1		1
1.4	Обзор на съществуващи ERP системи	2		1
1.5	Възможности за интеграция на ERP системите с други системи	1		1
<b>Тема 2. Софтуерен продукт MS Dynamics Navision</b>		<b>12</b>		<b>36</b>
2.1	Обща характеристика. Области на приложение	1		3
2.2	Архитектура. Технологичен модел	1		5
2.3	База от данни	1		5
2.4	Модул „Продажби и маркетинг“	2		5
2.5	Модул „Покупка“	2		5
2.6	Модул „Производство“	2		5
2.7	Модул „Управление на финансите“	2		5
2.8	Управление на веригите за доставка. Бизнес интелигентност	1		3
<b>Тема 3. Управление на ERP системите</b>		<b>6</b>		<b>3</b>
3.1	Критерии за избор на ERP система	2		
3.2	Особености при внедряването на ERP система	1		1
3.3	Поддържане, настройване и използване на ERP система	1		1
3.4	Софтуерни средства за надграждането на ERP система	2		1

<b>Тема 4. Тенденции в развитието на ERP системите</b>		<b>6</b>		<b>3</b>
4.1	Електронна логистика. Международна логистика	1		1
4.2	ERP системи за обслужване на обратната логистика	1		1
4.3	Анализ на бизнес процес чрез използване на ERP системи	2		1
4.4	Ключови индикатори за дейността. Показатели за конкурентоспособност	2		
<b>Общо:</b>		<b>30</b>		<b>45</b>

### **III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:**

<b>№ по ред</b>	<b>ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА</b>	<b>Брой</b>	<b>ИАЗ ч.</b>
<b>1.</b>	<b>Семестриален (текущ) контрол</b>		
1.1.	Контролна работа – индивидуална задача, която да бъде решена в средата на MS Dynamics Navision	1	54
<b>Общо за семестриален контрол:</b>		<b>1</b>	<b>54</b>
<b>2.</b>	<b>Сесиен (краен) контрол</b>		
2.1.	Електронен тест	1	81
<b>Общо за сесиен контрол:</b>		<b>1</b>	<b>81</b>
<b>Общо за всички форми на контрол:</b>		<b>2</b>	<b>135</b>

### **IV. ЛИТЕРАТУРА**

#### **ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:**

1. Василев, Ю. Курс лекции, упражнения и казуси по „Системи за управление на бизнеса (MS Dynamics Navision)“, качени в електронен формат на уеб сайта на университета.
2. Vasilev, J. and others. Business Management Systems (MS Dynamic Navision). Developing web applications with the .NET Platform. Microsoft Information Systems and Application Security. Varna, Publishing house “Science and economics”, e-book, 2015.
3. Кирилов, Р. и Милев, П. Разработка и управление на интегрирани информационни системи. УНСС, 2015, с. 280 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В75688).
4. Маринова, Н. Приложение на системите за управление на бизнес процесите. Акад. Изд. Ценов, 2013, с. 152 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В74429).

#### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:**

1. Драгомиров, Н. Информационни системи в логистиката – състояние и тенденции в използването. Издателски комплекс УНСС, 2014, с. 188 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В75120).
2. Абдикеева, Н. Корпоративные информационные системы управления. Инфра-М, 2012, с. 464 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В73846).
3. Coyle, J. et al. Managing supply chains. 2013. South-Western Cengage Learning, p. 693 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В75082).
4. David, P. International logistics, Cicero Books, 2013 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: С7169).