

**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: “ЕЛЕКТРОНЕН БИЗНЕС II ЧАСТ”**

**ЗА СПЕЦ: „Бизнес информационни системи“; ОКС „магистър“**

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

**СЕМЕСТЪР: 10 за СС и СНУ, 11 за ДНДО;**

**ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 270 ч.; в т.ч. аудиторна 75 ч.**

**КРЕДИТИ: 9**

**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	45	3
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	195	-

Изготвили програмата:

1. ....  
(доц. д-р Силвия Парушева)

2. ....  
(ас. Радка Начева)

Ръководител катедра: .....

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

## Модул Е-финанси

### I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината “Е-финанси” е ориентирана към актуални въпроси, свързани с приложението на съвременните информационни технологии във финансовата сфера. В теоретичен аспект лекционният материал обхваща следните основни направления в предлагането на електронни финансови услуги: електронна търговия с ценни книжа и валута, електронно банкиране, интернет застраховане.

В часовете за упражнения се работи с програмни продукти, използвани от български и чуждестранни финансови институции.

Чрез тази дисциплина магистрите получават по-широки познания върху теоретичните и практическите аспекти на достъпните електронни финансови услуги, чийто дял непрекъснато ще нараства.

Обучението завършва с курсова работа и изпит. В резултат от него се очаква студентите да могат в бъдеще да прилагат на практика придобитите знания и умения в областта на електронните финансови услуги, а също в случай на професионална реализация, свързана с приложение на ИТ в този сектор, да развивават своята квалификация и практически умения.

### II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
<b>ТЕМА 1. Новите информационни технологии в областта на финансите</b>		<b>2</b>		
1.1	Дефиниция, обхват и задачи на е-финансите			
1.2	Ползи и проблемни страни, свързани с е-финансите			
1.3	Промени и нови тенденции във финансовите услуги			
<b>ТЕМА 2. Онлайн търговия с ценни книжа и валута (онлайн трейдинг)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>
2.1	Участници и функции на онлайн трейдинга			
2.2	Онлайн брокерство – предимства			
2.3	Развитие и състояние на онлайн трейдинга			
<b>ТЕМА 3. Електронно банкиране – среда за приложение на новите информационни технологии във финансовата сфера</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
3.1	Същност на електронното банкиране			
3.2	Видове електронно банкиране и хронология в предлагането на формите му			
<b>ТЕМА 4. Интернет банкирането – основен елемент от финансовите Интернет – услуги</b>		<b>6</b>		<b>4</b>
4.1	Технология и организация на системите за Интернет банкиране			
4.2	Типове системи за Интернет банкиране			
4.3	Предимства на Интернет банкирането			
<b>ТЕМА 5. Сигурност и защита на Интернет банкирането</b>		<b>4</b>		<b>3</b>

5.1	Опасности и заплахи за потребителите на Интернет банкирането			
5.2	Методи за защита и автентикация на потребителите			
<b>ТЕМА 6. Интернет – застраховане</b>		<b>4</b>		<b>2</b>
6.1	Същност и предназначение на Интернет застраховането			
6.2	Особености на застрахователния процес, усложняващи Интернет застраховането			
6.3	Е-бизнес модели за Интернет дистрибуция на застрахователни продукти			
<b>ТЕМА 7. Системи за електронни разплащания</b>		<b>3</b>		<b>2</b>
4.1	Същност на системите за електронни разплащания			
4.2	Видове електронни платежни системи и свързаните с тях платежни инструменти			
4.3	Мобилни плащания			
		<b>Общо:</b>	<b>24</b>	<b>15</b>

## Модул Е – ПРАВИТЕЛСТВО

### І. АНОТАЦИЯ

Дисциплината Е-ПРАВИТЕЛСТВО е предвидена да формира научно-практически знания в областта на Web-технологиите и приложението им в държавната администрация. За дисциплината е необходимо високо равнище на знания и умения от методологичните дисциплини по информатика и управление. Преподаването на дисциплината цели да формира проектно-програмни насоки към организационно-функционалните и методологични възможности за усъвършенстване на е-правителството.

В теоретичен аспект се изучават Web-технологии в съчетание със системния и структурен подход за изграждане и усъвършенстване на административните услуги и дейности в нормативно установените нива. Електронното правителство като технология и реалност поражда редица въпроси за ефективност, надеждност, сигурност, защита на данните в компютърните системи. Отговор на тези и редица други въпроси се търси, както в многовариантността на техническото и програмно осигуряване, така и във взаимодействието между администрациите от нашата и другите страни в света.

За онагледяване и илюстриране на теоретичния материал се използват демонстрационни модели и презентации на административни разработки. За провеждане на практически изследвания се разработват е-документи под формата на курсов проект с конкретни теми от Стратегията за изграждане на електронно правителство.

### ІІ. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
<b>ТЕМА 1. Същност на е-правителството</b>		<b>2</b>		<b>1</b>
1.1	Преход от индустриално към информационно общество			
1.2	Реформа на държавната администрация			

1.3	Структура на електронното правителство			
<b>ТЕМА 2. Стратегия на електронното правителство</b>		<b>2</b>		<b>1</b>
2.1	Реформа в публичната администрация			
2.2	Стратегически принципи			
<b>ТЕМА 3. Административни процеси</b>		<b>2</b>		<b>1</b>
3.1	Същност на административния процес			
3.2	Структура на процеса			
3.3	Информационни процеси в администрацията			
<b>ТЕМА 4. Информационно-комуникационна инфраструктура</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
4.1	Модел на информационно-комуникационна инфраструктура			
4.2	Центрове за обществен достъп			
<b>ТЕМА 5. Адмисистриране на уебсайт на електронното правителство</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
5.1	Институционален сайт			
5.2	Единен портал - принцип „Едно гише“			
<b>ТЕМА 6. Управление на е-документи</b>		<b>3</b>		<b>2</b>
6.1	Структура и елементи на е-документ			
6.2	Електронен цифров подпис			
<b>ТЕМА 7. Безопасност на административната Интернет среда</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
7.1	Система за информационна безопасност			
7.2	Архитектура на система за безопасност			
<b>ТЕМА 8. Съвременни тенденции в азвитието на електронното правителство</b>		<b>4</b>		<b>2</b>
8.1	Критерии за развитие на електронното правителство			
8.2	Тенденции в развитието на електронното правителство			
<b>Общо:</b>		<b>21</b>		<b>15</b>

### **III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:**

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
<b>1.</b>	<b>Семестриален (текущ) контрол</b>		
1.1.	Защита на курсова работа по избрана тема	1	40
1.2.	Работа по конкретна задача	1	40
1.3.	Разработване на проект	1	60
1.4.	Индивидуална работа с преподавателя	1	30
<b>Общо за семестриален контрол:</b>		<b>4</b>	<b>170</b>
<b>2.</b>	<b>Сесиен (краен) контрол</b>		
2.1.	Изпит (тест)	1	25
<b>Общо за сесиен контрол:</b>		<b>1</b>	<b>25</b>
<b>Общо за всички форми на контрол:</b>		<b>5</b>	<b>195</b>

### **IV. ЛИТЕРАТУРА**

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

1. Парушева, С., К. Несторов Електронен бизнес Втора част. Изд. „Наука и икономика“, Икономически университет - Варна, 2014.
2. Parusheva, S., Nestorov, Kolyo, Marinova, Olga, Electronic Business 2nd Part. Software Development Management. Publishing house „Science and Economy”, University of Economics – Varna, 2015.

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

1. Joshi, V. C. E-finance - the future is here. Los Angeles, 2010.
2. Кирилова, К. Електронно правителство. Издателски комплекс, УНСС, 2015.
3. Parusheva, S. A comparative study on the application of biometric technologies for authentication in online banking. Egyptian Computer Science Journal, ISSN-1110-2586, Vol. 39, No. 4, September 2015.
4. Парушева, С. Кибератаките в интернет банкирането - предизвикателства към финансовите институции. „Наука и икономика, Икономически университет - Варна, 2012.
5. Парушева, С. Банките и модерните взаимоотношения с техните клиенти чрез социалните медии. Наука и икономика, Икономически университет - Варна, 2014.
6. Parusheva, S. Banks and their models for modern communication and business via social media, International Journal of Economics and Management Systems, IARAS, Vol. 1, 2016, pp. 65-69.
7. Parusheva, S. Card-not-present fraud—challenges and counteractions. Narodnostopanski arhiv, Academic publishing house “Tsenov” – Svishtov, D. A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov, issue 2, 2015, pp. 40-52.