



**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

---

**ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ**

## **ХАРАКТЕРИСТИКА**

**Докторска програма:** „Приложение на изчислителната техника в икономиката“

**Област на висшето образование:** 3. Социални, стопански и правни науки

**Професионално направление:** 3.8. Икономика

**ВАРНА**

**2012**

## **Обща характеристика:**

Основната цел на обучението на докторанти е придобиване на задълбочени знания за научните и практически достижения, разширяване и задълбочаване на специалната, методическа и езикова подготовка на докторантите и провеждането на дисертационно изследване на високо научно ниво. Резултат от обучението е разработването и успешната защита на дисертационен труд пред научно жури в Икономически университет - Варна.

За постигане на целта докторантите следва да изпълнят определени образователни и научни задачи, свързани с: овладяване на методиката и съвременния инструментариум за научно–практически изследвания и прилагането им за провеждане на реални изследвания; достигане на висока научна квалификация в конкретната научна област с цел разкриване на тенденции в развитието на научната проблематика и дефиниране на нерешени научно-практически проблеми; разработване на дисертационен труд, който е насочен към решаване на научни и научно-приложни проблеми и съдържа резултати, представляващи оригинален принос в науката.

Тематиката на разработваните дисертационни трудове е изключително разнообразна и е насочена основно към прилагането на ИТ в бизнеса, методологични и технологични аспекти на изграждането на информационни системи, одит и качество на информационните системи, е-бизнес, информационна сигурност и др.

## **Компетенции:**

Завършилите докторската програма „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ придобиват следните компетенции:

- Знания и умения в научната област - разработване и развитие на информационни системи, бази от данни и складове от данни, моделиране на информационни системи, интелигентни системи, виртуални системи, е-бизнес, комуникации, мрежи и приложения, сигурност на информационните системи, софтуерни технологии и качество на софтуерните продукти, приложни аспекти на изчислителната техника в икономиката, управлението и администрацията.

- Отлична литературна осведоменост за съвременните научни и практически достижения в научните области: Компютърни науки и информатика, Икономика, Управление, Математика, които са свързани с приложението на информационните технологии, както и относно тенденциите в развитието им.
- Умение да откриват и точно да дефинират нерешени научни и практически проблеми или проблеми, които се нуждаят от доразвитие.
- Систематизиране и критично осмисляне на съществуващи научни тези и аргументирано представяне на тези, концепции, модели, методи на изследване и т.н.
- Самостоятелно провеждане на научни и приложни изследвания, оформяне, обработка и представяне на резултатите разбираемо, логично, прецизно и коректно.
- Популяризиране на научното знание и практически опит, правейки го достойно на научната и бизнес общественост.

### **Професионална реализация:**

Докторантите, които са придобили образователната и научна степен "доктор", могат да получат успешна реализация в някоя от следните области:

- във висшите учебни заведения като преподаватели, с възможности за бъдещо израстване в преподавателската и научно-изследователската работа;
- в научно-изследователските институти като научни сътрудници и изследователи;
- във фирми от ИТ сектора, в консултантски и други фирми в различни сектори, в публично-административни структури и т.н. като експерти, мениджъри и др. специалисти.

## **Първично звено, в което се организира обучението:**

Катедра “ИНФОРМАТИКА”

## **Екип на докторската програма:**

1. Доц. д-р Вл. Сълов – ръководител;  
*Преподавани дисциплини:*  
Виртуални информационни системи в икономиката  
Икономически аспекти на софтуерните технологии  
Методика на научните изследвания
2. Проф. дин П. Илиев  
*Преподавани дисциплини:*  
Виртуални информационни системи в икономиката  
Е-бизнес и дигитални пазари
3. Проф. дин Б. Атанасов  
*Преподавани дисциплини:*  
Математическо моделиране
4. Хон. проф. д-р А.Ескенази  
*Преподавани дисциплини:*  
Икономически аспекти на софтуерните технологии
5. Доц. д-р Т. Атанасова  
*Преподавани дисциплини:*  
Анализ на данни и извличане на знания
6. Доц. д-р Ст. Дражев  
*Преподавани дисциплини:*  
Информационна сигурност
7. Доц. д-р Ф. Филипов  
*Преподавани дисциплини:*  
Моделиране на информационни системи
8. Доц. д-р Н. Филипова  
*Преподавани дисциплини:*  
Моделиране на информационни системи
9. Доц. д-р А. Кънчева  
*Преподавани дисциплини:*

- Управление на мрежови инфраструктури  
Методика на научните изследвания
10. Доц. д-р П. Петров  
*Преподавани дисциплини:*  
Виртуални информационни системи в икономиката  
Информационна сигурност
11. Доц. д-р С. Парушева  
*Преподавани дисциплини:*  
Е-бизнес и дигитални пазари
12. Доц. д-р Р. Николаев  
*Преподавани дисциплини:*  
Математическо моделиране
13. Хон. доц. д-р М. Кашева  
*Преподавани дисциплини:*  
Е-бизнес и дигитални пазари  
Реализация и съпровождане на бази от данни и складове от данни
14. Гл. ас. д-р С. Сълова  
*Преподавани дисциплини:*  
Анализ на данни и извличане на знания
15. Ас. д-р И. Куюмджиев  
*Преподавани дисциплини:*  
Реализация и съпровождане на бази от данни и складове от данни  
Управление на мрежови инфраструктури

**Ръководител на програмата:**

/доц. д-р Вл. Сълов/



# ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

---

## ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....

(проф. д-р Пламен Илиев)

## П Л А Н НА ДЕЙНОСТИТЕ

**по докторска програма: „Приложение на изчислителната техника в икономиката”**

**Област на висшето образование: 3. Социални, стопански и правни науки**

**Професионално направление: 3.8. Икономика**

**Общ брой кредити: 180**

(в т. ч. 130 кредита за допускане до защита и 50 кредита за защита на дисертационен труд пред научно жури)

**ВАРНА**

**2012**

## I. ОБРАЗОВАТЕЛНА ПРОГРАМА

№ по ред	Дейности	Форма на контрол	Аудиторна заетост	Извън аудиторна заетост	Кредити
<b>I.</b>	<b>ФУНДАМЕНТАЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>	<b>изпит</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>10</b>
	<b>Избираема дисциплина (1)</b>				
1.	Микроикономика				
2.	Макроикономика				
3.	Международна икономика				
4.	Теория на управлението				
5.	Икономика на предприятието				
6.	Европейска икономическа интеграция				
<b>II.</b>	<b>СПЕЦИАЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>	<b>изпит</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>10</b>
	<b>Избираема дисциплина (1)</b>				
1.	Анализ на данни и извличане на знания				
2.	Моделиране на информационни системи				
3.	Виртуални информационни системи в икономиката				
4.	Е-бизнес и дигитални пазари				
5.	Информационна сигурност				
6.	Управление на мрежови инфраструктури				
7.	Реализация и съпровождане на бази от данни и складове от данни				
<b>III.</b>	<b>МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИ НА НАУЧНОТО ПОЗНАНИЕ</b>	<b>изпит</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>5</b>
	<b>Избираема дисциплина (1)</b>				
1.	Методика на научните изследвания				
2.	Икономически аспекти на софтуерните технологии				
3.	Математическо моделиране				
<b>IV.</b>	<b>ЕЗИКОВА И КОМПЮТЪРНА ПОДГОТОВКА</b>	<b>изпит</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>5</b>
	<b>Избираема дисциплина (1)</b>				
1.	Английски език				
2.	Немски език				
3.	Френски език				
4.	Руски език				
5.	Интернет и офис приложения в научните				

	изследвания				
6.	Статистически и иконометричен софтуер				
<b>V.</b>	<b>ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И/ИЛИ ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ</b>				<b>20</b>
1.	Ръководство на упражнения на 2 студентски групи (по 5 кредита за една група)				10
2.	Научно ръководство на дипломни работи (по 1 кредит за една дипломна работа)				
3.	Рецензии на дипломни работи (по 1 кредит за една рецензия)				
4.	Участие в експертна или консултантска група (по 10 кредита за едно участие)				10
<b>VI.</b>	<b>ПОСЕЩЕНИЕ НА КУРС ОТ ДОКТОРСКО НИВО</b>				<b>10</b>
1.	Методология на научните изследвания				
2.	Съвременни електронни ресурси				
3.	Библиография, библиографски източници и описание				
4.	Количествени методи в икономиката				
	<b>ОБЩО:</b>				<b>60</b>

## II. НАУЧНА ПРОГРАМА

№ по ред	ДЕЙНОСТИ	КРЕДИТИ
<b>I.</b>	<b>НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ</b>	<b>40</b>
1.	Разработване и публикуване на два научни доклада	20
2.	Разработване и публикуване на една научна статия	20
<b>II.</b>	<b>НАУЧНИ ПРОЕКТИ</b>	<b>10</b>
1.	Участие в един научен проект	10
<b>III.</b>	<b>ОБСЪЖДАНЕ НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД</b>	<b>20</b>
1.	Обсъждане на библиография, структура и значима част от дисертацията	
2.	Обсъждане на дисертационен труд пред първичното звено с решение за отчисляване с право на защита	20
	<b>ОБЩО:</b>	<b>70</b>

## III. ЗАЩИТА НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ПРЕД НАУЧНО ЖУРИ - 50 КРЕДИТА

**Ръководител на програмата:**

/доц. д-р Вл. Сълов/