

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: “Е-ЛОГИСТИКА”;

ЗА СПЕЦ: „Логистичен мениджмънт“; ОКС „магистър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: V (за СС и СНУ), VI (за ДНДО); СЕМЕСТЪР: X (за СС и СНУ), XI (за ДНДО);

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 Юлиан Василев)

2.
(ас. Миглена Стоянова)

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

I. АНОТАЦИЯ

Все повече компании осъзнават необходимостта от приложение на съвременни информационни и комуникационни технологии в логистиката. През последните няколко години интересът към електронната логистика (е-логистиката) като наука и като област на практическите знания нараства. Знанията, които придобиват студентите по дисциплината „Е-логистика“, са насочени към разширяване и допълване на знанията по дисциплината „Информационна логистика“. В дисциплината „Информационна логистика“ се разглежда приложението на информационни системи, технологии и софтуерни продукти на микро логистично ниво. В дисциплината „Електронна логистика“ се разглежда приложението на информационни системи, технологии и софтуерни продукти на макро логистично ниво. В този смисъл не се получава припокриване на учебния материал между дисциплините „Информационна логистика“ и „Електронна логистика“.

Съдържанието на дисциплината „Е-логистика“ е насочено към изучаване на въпроси с научна и практическа ориентация, свързани с е-логистичните системи и технологии. При практическата подготовка се акцентира върху решаване на практически казуси от логистичната практика. Използват се софтуерни продукти за решаване на конкретни задачи на макро логистично ниво. По време на семестъра студентите разработват десет казуса, които публикуват в онлайн платформа.

След провеждането на курса лекции и упражнения по „Е-логистика“, студентите придобиват: (1) фундаментални знания за е-логистиката, (2) умения за работа със специализирани софтуерни продукти от областта на е-логистиката и (3) умения да решават специфични логистични задачи на макро логистично ниво. Придобитите знания и умения впоследствие са необходими като основа за бъдещата професионална реализация.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ОСНОВИ НА Е-ЛОГИСТИКАТА		6		6
1.1	Същност, значение и задачи на електронната логистика	2		2
1.2	Концепции за електронна логистика	2		2
1.3	Приложения на е-логистиката в стопанската практика	2		2
ТЕМА 2. Е-ЛОГИСТИЧНИ СИСТЕМИ		6		6
2.1	Същност, видове и особености	2		2
2.2	Е-логистични системи за интеграция в снабдителни вериги	2		2
2.3	Е-логистични системи за следене на ключови индикатори	2		2
ТЕМА 3. Е-ЛОГИСТИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ		6		6
3.1	За електронен обмен на данни	2		2
3.2	За предаване на транзакции	1		1
3.3	За съвместно следене на материални потоци	2		2
3.4	Е-логистични комуникационни технологии	1		1
ТЕМА 4. СОФТУЕРНИ АСПЕКТИ НА Е-ЛОГИСТИКАТА		6		6
4.1	Концепция за приложения бизнес-към-бизнес (B2B)	2		2
4.2	Бизнес интелигентни е-логистични софтуерни продукти	2		2
4.3	Връзки на front-end с back-end системи	2		2

ТЕМА 5. УЕБ УСЛУГИ В ЛОГИСТИКАТА		6		6
5.1	Концепция за уеб услуги. Примери от стопанската практика	1		1
5.2	Език за описание на уеб услуги (web services) в логистиката	2		2
5.3	Проектиране, разработка и внедряване на уеб услуги	2		2
5.4	Информационна интеграция и прозрачност в е-логистиката	1		1
	Общо:	30		30

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Разработване на десет казуса от областта на е-логистиката. Публикуване в онлайн платформа на решенията.	1	48
Общо за семестриален контрол:		1	48
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит – електронен тест		
Общо за сесиен контрол:		1	72
Общо за всички форми на контрол:		2	120

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Василев, Ю. Курс лекции и упражнение по „Е-логистика“, достъпен в онлайн вариант на уеб сайта на университета.
2. Василев, Ю. Електронната логистика в условията на глобализация. Монография (монографичният труд не е публикуван, но може да бъде четен в кабинет 530 или кабинет 317 Б).
3. Благоев, Б. и колектив. Стопанска логистика. Учебник. Варна: Наука и икономика, 2009 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: У1184).

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Василев, Ю. Информационна логистика. Учебно помагало. Варна: Наука и икономика, 2010 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: У1211).
2. Димитров, П. Логистиката в България. Издателски комплекс, УНСС, 2013, с. 316 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В 74404).
3. Драгомиров, Н. Информационни системи в логистиката – състояние и тенденции в използването. Издателски комплекс, УНСС, 2014, с. 188 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В 75120).
4. Публикации на тема „e-logistics“ в онлайн библиотеки (на пример Scholar Google, DOAJ, Ebsco и Emerald).
5. Списание „Логистика“ <www.logistika.bg>.
6. Coyle, J. et al. Managing Supply Chains. South-Western Cengage Learning, 2013, p. 693 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: В 75082).
7. David, P. International Logistics. Cicero Books, 2013, p. 695 (сигнатура в библиотеката на ИУ-Варна: С 7169).