

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „ИНДУСТРИАЛЕН БИЗНЕС И ЛОГИСТИКА“

Приета от ФС (протокол № 11/ 25. 04. 2024 г.)

УТВЪРЖДАВАМ:

Приета от КС (протокол № 9/ 16. 04. 2024 г.)

Декан:

(доц. д-р Денка Златева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ИНФОРМАЦИОННА ЛОГИСТИКА“

ЗА СПЕЦ: „Логистичен мениджмънт“; ОКС „магистър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 за СНУ, 6 за СПН и ДНДО

СЕМЕСТЪР: 10 за СНУ, 12 за СПН и ДНДО

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 8

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	12
в т.ч.:	
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	228

Изготвили програмата:

1.
(проф. д-р Юлиан Василев)

2.
(гл. ас. д-р Миглена Стоянова)

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

I. АНОТАЦИЯ

„Информационна логистика“ е дисциплина, чрез която студентите придобиват специфични знания по отношение на стандартите в информационната логистика и умения за тяхното приложение.

Основните направления на дисциплината са свързани с информационните системи и технологии в логистиката.

Специфични знания и умения по отношение на дисциплината се осигуряват чрез:

- Създаване на статични и динамични карти с маркери;
- Работа с реални задачи от практиката в средата на облачни ERP системи;
- Създаване на етикети с бар кодове;
- Решаване на логистични задачи с бизнес интелигентни системи.

След приключване на обучението по тази дисциплина студентите трябва да могат:

- Да създават статични и динамични карти с маркери;
- Да работят с ERP системи;
- Да създават етикети с бар кодове;
- Да решават логистични задачи с бизнес интелигентни системи.

Съгласно препоръката на Съвета на Европейския съюз от 22 май 2018 г. в хода на обучението по дисциплината се прилагат и развиват следните ключови компетентности:

- **математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, технологиите и инженерството.** Придобиване на знания за стандарти за електронен обмен на данни и стандарти за бар кодове; умения за прилагане на математически модели в софтуер за разкрояване на плоскости;
- **цифрова компетентност.** Придобиване на умения за работа с облачни ERP системи и софтуер за създаване на етикети; прилагане на придобитите умения за създаване на статични и динамични карти;
- **личностна компетентност.** Развиване на способност за работа в екип; умения за толерантно отношение към колегите; умения за изслушване и разбиране на различни мнения и позиции.

Дисциплината завършва с текуща оценка.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
1.	ТЕМА 1. ОСНОВИ НА ИНФОРМАЦИОННАТА ЛОГИСТИКА
1.1.	Предмет, обект, цел и задачи на информационната логистика
1.2.	Информационно осигуряване на логистичната система
1.3.	Новости и перспективи в развитието на информационната логистика
1.4.	Информационни потоци в логистичната система
1.5.	Методи за формално описание на бизнес процеси в логистиката

2.	ТЕМА 2. ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ В ЛОГИСТИКАТА
2.1	Особености на информационните технологии в логистиката
2.2	Електронен обмен на данни (EDI)
2.3	Стандарт UN/EDIFACT, XML invoice
2.4	Комуникационни технологии в логистиката
2.5	Информационна интеграция в логистиката
3.	ТЕМА 3. ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ В ЛОГИСТИКАТА
3.1	Логистична информационна система
3.2	Информационна инфраструктура на логистиката
3.3	Бизнес интелигентни системи в логистиката
4.	ТЕМА 4. АВТОМАТИЗИРАНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ И СЛЕДЕНЕ НА СТОКОВОМАТЕРИАЛНИТЕ ЦЕННОСТИ В ЛОГИСТИКАТА
4.1	Същност и особености на автоматизираната идентификация
4.2	Стандарти на GS1 за бар кодове
4.3	Принтери за бар кодове
4.4	Скенери за бар кодове
5.	ТЕМА 5. СОФТУЕРНИ ПРОДУКТИ В ЛОГИСТИКАТА
5.1	Създаване на статични и динамични карти с маркери
5.2	Софтуерни продукти в производствената логистика. Софтуерни продукти за приемане на поръчки от клиенти (ERP системи)
5.3	Софтуерни продукти за създаване на етикети с бар кодове
5.4	Софтуерни продукти в транспортната логистика. GPS и GPRS проследяване в транспортната логистика
5.5	Софтуерни продукти в складовата логистика
5.6	Софтуерни продукти за разкрояване на плоскости
5.7	Софтуерни продукти с бизнес интелигентност за решаване на специфични логистични задачи

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

Предвидените учебни ресурси са:

- *онлайн учебни материали, качени в платформата за дистанционно обучение;*
- *ERP системи, предоставен за ползване за учебни цели на ftp сървър на университета.*

Предвидените учебни дейности са:

- *провеждане на учебни занятия в присъствениите периоди и чрез платформата за дистанционно обучение;*
- *решаване на конкретни задачи от бизнеса (описани в онлайн учебните материали) в средата на различни софтуерни продукти.*

¹ Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА²	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Самостоятелно задание (задачи) върху изучаваните ERP системи.	1	57
1.2.	Самостоятелно задание (задача) върху изучаваните софтуерни продукти за съставяне на етикети с бар кодове.	1	57
1.3.	Самостоятелно разработване на курсов проект (под формата на презентация на Power Point) по избрана тема, публикуване в eLearn и представяне (защита) пред студентите.	1	57
1.4.	Електронен тест върху лекционния материал и упражненията	1	57
Общо за семестриалното оценяване:		4	228

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Информационна логистика“, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Василев, Ю. Информационна логистика. Електронен учебник. Издателство «Знание и бизнес», Варна, 2016, с. 112.
2. Василев, Ю. Информационна логистика. Електронно учебно помагало. Издателство «Знание и бизнес», Варна, 2016, с. 118
3. Списание „Логистика“, 2020 – 2024 г.
4. Информация от уебсайта www.gs1bg.org

² При дисциплини, които завършват с текуща оценка се попълва само т. 1 Семестриално оценяване, съгласно чл.21, ал. 2 от Правилника за оценяване на знанията, уменията и компетентностите на студентите в Икономически университет – Варна.