

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАТИКА“
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол № 9/24.04.2024 г.)
Приета от КС (протокол № 10/16.04.2024 г.)

УТВЪРЖДАВАМ:
Декан:
(проф. д-р Владимир Сълов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ“;
ЗА СПЕЦ: Всички специалности от ПН 4.6 Информатика и компютърни науки;
ОКС „бакалавър“ – редовно обучение
КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 2; СЕМЕСТЪР: 3;
ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 120 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.
КРЕДИТИ: 4

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	60	-

Изготвили програмата:

1.
(проф. д-р Юлиан Василев)
2.
(гл. ас. д-р Миглена Стоянова)
3.
(д-р Захари Барбов, KBC Global Services)

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

I. АНОТАЦИЯ

Съдържанието на дисциплината е насочено към изучаване на фундаментални въпроси, свързани с управлението на проекти. При практическата подготовка се акцентира върху илюстрация на лекционния материал чрез казуси и използването на софтуерен продукт за управление на проекти (MS Project, ProjectLibre или друг софтуер).

Дисциплината „Управление на проекти“ цели придобиване на специфични знания и умения за проектно управление. Придобитите знания по управление на проекти са нужни за бъдещата професионална реализация на студентите от специалностите в професионално направление „Информатика и компютърни науки“. Уменията за работа с MS Project/ProjectLibre са необходими при управление на проекти във всяка една област.

Лекциите и упражненията се предоставят в електронен вариант в платформата за електронно обучение на университета. Лекционният материал е илюстриран с множество примери от реални проекти. По време на семестъра студентите разработват курсов проект, който защитават в края на учебния семестър.

Дисциплината завършва с изпит електронен тест).

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:

- *цифрова компетентност.* Придобиване на умения за работа със софтуер за управление на проекти;
- *математическа компетентност.* Развиване на способност за работа с точни науки при изпълнение план на проект.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ОСНОВИ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ПРОЕКТИ		6		
1.1	Същност, значение и задачи на управлението на проекти	2		
1.2	Управление на проекта по етапи на изпълнение	2		
1.3	Подготовка за стартиране на проекта	2		
ТЕМА 2. ПЛАНИРАНЕ НА ПРОЕКТА		6	8	
2.1	Структурно и процесно планиране	2		
2.2	Оценка на разходите, планиране на срокове и задачи	2		
2.3	Календарни графици по дейности и участници	2		
2.4	Създаване на задачи, организация на задачите във фази, въвеждане на човешки, материални и финансови ресурси, назначаване на ресурси към задачи, създаване на Гант график в MS Project/ProjectLibre		8	
ТЕМА 3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА		6	8	
3.1	Форми на организация на проектните дейности	2		
3.2	Ръководство на проекта. Подизпълнителство	1		
3.3	Документиране	2		
3.4	Управление на конфликтни ситуации	1		
3.5	Проследяване на прогреса по отделни задачи в MS Project/ProjectLibre. Прецизно настройване на задача, ресурс и назначение в MS Project/ProjectLibre		8	
ТЕМА 4. КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА		6	7	

4.1	Контрол на проектните дейности	3		
4.2	Контрол на подизпълнителите	3		
4.3	Контрол на изпълнението на Гант графика в MS Project/ProjectLibre		3	
4.4	Извеждане на предефинирани отчети в MS Project/ProjectLibre		4	
ТЕМА 5. ПРЕДВАРИТЕЛНА, ТЕКУЩА И ПОСЛЕДВАЩА ОЦЕНКА НА ПРОЕКТА		6	7	
5.1	Оценка на рентабилността на проекта	1	2	
5.2	Оценка на работата на участниците в проекта	2	2	
5.3	Оценка на срокове, разходи и приходи	2	2	
5.4	Оценка на мениджмънта на проекта	1	1	
		Общо:	30	30

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Разработване курсов проект в средата на MS Project/ProjectLibre	1	8
1.2.	Разработване курсов проект в средата на MS Power Point	1	8
1.3.	Защита на курсовия проект	1	8
Общо за семестриалното оценяване:		3	24
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит (електронен тест)	1	36
Общо за сесийното оценяване:		1	36
Общо за всички форми на контрол:		4	60

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Василев, Ю. Курс лекции и упражнения, предоставени в електронен вариант в платформата за електронно обучение на университета.
2. Igberaese, D. Introduction to Project Management, CRC press, 2022.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Kogon, K. Blakemore, S. Project Management for the Unofficial Project Manager. BenBella books, 2024.
2. Maylor, H. and Turner, N. Project Management. Pearson, 2022.