

**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА**  
**ФАКУЛТЕТ „УПРАВЛЕНИЕ“**  
**КАТЕДРА „МЕЖДУНАРОДНИ ИКОНОМИЧЕСКИ ОТНОШЕНИЯ“**

---

---

Приета от ФС (протокол № 12/ 29.04.2024 г.)

Приета от КС (протокол № 8/ 16.04.2024 г.)

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**Декан:**

(доц. д-р Добрин Добрев)

**У Ч Е Б Н А   П Р О Г Р А М А**

**ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „УПРАВЛЕНИЕ НА ИТ ПРОЕКТИ“**

**ЗА СПЕЦ: „Морски бизнес и международна търговия“;**

**ОКС „бакалавър“ – редовно обучение**

**КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5**

**ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.**

**КРЕДИТИ: 8**

**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	180	-

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

„Управление на ИТ проекти“ е дисциплина, чрез която студентите придобиват знания и умения в областта на проектното управление на софтуерни проекти.

Основните направления на дисциплината са свързани с особеностите при планиране на ИТ проект, описание на задачи в ИТ проекта, управление на риска в ИТ проект и поддържането на ИТ проект.

Специфични знания и умения по отношение на управлението на ИТ проекти се осигуряват чрез работа с MS Project/ProjectLibre, работа с казуси, ориентирани към софтуерни проекти;

Ключовите теми в дисциплината са свързани с моделите за управление на ИТ проект, мониторинг на работата по ИТ проекта и анализ на очакваните резултати.

Основният фокус на дисциплината е върху проектното управление на софтуерни проекти.

Обучението по дисциплината е свързано с придобиването на познания за:

- Проектно управление на софтуерни проекти;
- Особенности на ИТ проектите.

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

- Да съставят проектно предложение за ИТ проект;
- Да работят с MS Project/ProjectLibre;
- Да следят хода на изпълнение на ИТ проект;
- Да подготвят необходимата проектна документация.

Дисциплината завършва с изпит.

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 точни науки
- цифрова компетентност

## II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
<b>Тема 1. Същност и особености на ИТ проект Стратегии за разработване на ИТ проект</b>		<b>8</b>		
1.1	Същност, особености, жизнен цикъл на ИТ проект			
1.2	Цел, изисквания, структура на задачи в ИТ проект			
1.3	Видове дейности в ИТ проект. Общ модел на ИТ проект			
1.4	Стратегии за разработване на ИТ проект			
1.5	Ограничения в ИТ проект			
<b>Тема 2. Управление на ИТ проект</b>		<b>8</b>		
2.1	Планиране на ИТ проект			
2.2	Задачи в ИТ проект			
2.3	График на ИТ проект			

2.4	Софтуерни продукти за управление на ИТ проекти			
<b>Тема 3. Съвременни тенденции в управлението на ИТ проекти</b>		<b>7</b>		
3.1	Управление на качеството на ИТ проект			
3.2	Мониторинг и контрол на ИТ проект			
3.3	Управление на риска в ИТ проект			
3.4	Приложение на Scrum. Особенности от гледна точка на организацията и управлението			
<b>Тема 4. Оценка на изпълнението на ИТ проект</b>		<b>7</b>		
4.1	Анализ на очакваните резултати от ИТ проект			
4.2	Поддържане на ИТ проект			
4.3	Съвместна работа на партньори на ИТ проект			
<b>Тема 5. Работа с MS Project/ProjectLibre</b>		<b>-</b>	<b>30</b>	
5.1	Създаване на списък със задачи			
5.2	Разпределение на ресурси			
5.3	Назначаване на ресурси към задача			
5.4	Форматиране и отпечатване на план			
5.5	Проследяване на прогреса на задача			
5.6	Прецизно настройване на детайлите на задача			
5.7	Прецизна настройка на детайли за ресурс и назначение			
5.8	Прецизна настройка на план на проект			
5.9	Организиране и форматиране на детайлите в проект			
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	

### **III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ**

<b>№ по ред</b>	<b>ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА<sup>1</sup></b>	<b>Брой</b>	<b>ИАЗ ч.</b>
<b>1.</b>	<b>Семестриално оценяване</b>		
1.1.	Създаване на курсов проект 1 в MS Power Point по избрана тема	<b>1</b>	<b>44</b>
1.2.	Създаване на курсов проект 2 в MS Project/ProjectLibre по избраната тема	<b>1</b>	<b>44</b>
1.3.	Представяне и защита на двата курсови проекта	<b>1</b>	<b>44</b>
<b>Общо за семестриалното оценяване:</b>		<b>3</b>	<b>132</b>
<b>2.</b>	<b>Сесийно оценяване</b>		
2.1.	Изпит (електронен тест върху лекционния материал и упражненията)	<b>1</b>	<b>48</b>
<b>Общо за сесийното оценяване:</b>		<b>1</b>	<b>48</b>
<b>Общо за всички форми на контрол:</b>		<b>4</b>	<b>180</b>

### **IV. ЛИТЕРАТУРА**

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

<sup>1</sup> 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.

1. Василев, Ю. и Стоянова, М. Курс лекции и упражнения, предоставени за свободно не-комерсиално използване в електронен вариант в платформата за електронно обучение на университета.
2. Project Management Institute. (2021). A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)-and The Standard for Project Management. Project Management Institute.

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

1. Gaborov, M., Karuović, D., Kavalic, M., Radosav, D., Milosavljev, D., Stanisljev, S., & Bushati, J. (2021). Comparative analysis of agile and traditional methodologies in IT project management. Journal of Applied Technical and Educational Sciences, 11(4), 1-ArtNo.
2. Lock, D. (2021). Project management. Link: <http://103.38.12.142:8081/jspui/bitstream/123456789/552/1/Project%20Management.pdf>
3. Martínez, J. I., & López, M. C. (2019). The Agile Scrum Method, Evolution and Application in Project Management. Modern Environmental Science and Engineering, 5(1), 75-81.
4. Woźniak, M. (2021). Sustainable Approach in IT Project Management—Methodology Choice vs. Client Satisfaction. Sustainability, 13(3), 1466.