

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ "Д.А.ЦЕНОВ" - СВИЩОВ

Факултет "Мениджмънт и маркетинг"	Катедра "Стратегическо планиране"
--	--

Утвърждавам:

Декан:
проф. д-р Маргарита Богданова

Приета от ФС, с Решение № 1 от 2020-09-10 г
Приета от КС, с Решение № 1 от 2020-09-03 г

УЧЕБНА ПРОГРАМА

на

Учебна дисциплина

"Софтуер за управление на проекти"

Код на дисциплината: ФММ-КСП-М-328

Брой кредити по учебен план: (6)

Код на документа:
УД/УПР-ФММ-КСП-М-328
Версия:

Образователно-квалификационна степен:

МАГИСТЪР

Форма на обучение:

РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА

Език: **български**

I. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

Часове учебна заетост (семестър с продължителност 14 седмици)

Таблица № 1

Учебна заетост /аудиторна и извънаудиторна/	Редовна форма на обучение	Задочна форма на обучение	Дистанционна форма на обучение
1. Аудиторна заетост (АЗ)	56	28	56
1.1. Лекции			
- Присъствен период	42	21	3
- Синхронни и асинхронни онлайн лекции	0	0	39
1.2. Семинарни занятия			
- Присъствен период	14	7	1
- Синхронни и асинхронни онлайн консултации	0	0	13
2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)	94	122	94
2.1. Самостоятелна работа (50% от ИАЗ)	47	61	47
2.2. Академични задания (50% от ИАЗ)	47	61	47
2.2.1. Курсови разработки и проекти	31	51	31
2.2.2. Есета/доклади	0	0	0
2.2.3. Казуси и делови игри	0	0	0
2.2.4. On-line тестови и изпитни модули	16	10	16
Всичко:	150	150	150

Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина

Таблица № 2

Критерий	Тежест на критерия (% от комплексната оценка)		
	Редовна форма на обучение	Задочна форма на обучение	Дистанционна форма на обучение
1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:	50	50	50
1.1. Посещение на учебни занятия	0	0	0
1.2. Семестриални контролни	5	0	0
1.3. Академични задания	45	50	50
2. Семестриален изпит Начин на осъществяване: Комбиниран тест от отворени и затворени въпроси.	50	50	50
Общо за дисциплината:	100%	100%	100%

II. АНОТАЦИЯ

2.1. Цел на курса

Целта на този курс е да осигури основни знания и умения по отношение използването на софтуерни инструменти в управлението на проекти. Софтуерните решения в проектното управление подпомагат ефективното планиране, времево разпределение и контрол на проекти от различни сфери и мащаби. Студентите ще се научат как да се разпределят ресурсите и да измерват напредъка по проекта, да създават и използват Гантови диаграми, да сравняват планиран бюджет с действителните стойности, както и да извършват цялостно наблюдение на множество проекти.

2.2. Предварителни изисквания

За успешното провеждане на курса на обучение студентите следва да притежават базови познания по основи на проектното управление, компютърни и информационни технологии.

2.3. Използвани методи на преподаване

2.3.1 Редовна и задочна форма

Демонстрация, казуси, учене чрез правене.

2.3.2 Дистанционна форма

Казуси, учене чрез правене.

2.4. Очаквани резултати

Студентите ще придобият знания и практически умения по отношение управлението на проекти, чрез използване на модерни софтуерни решения, като например Microsoft Project, Primavera P6 и др. Студентите ще могат самостоятелно да планират и контролират проекти и програми за различни организации и индустрии.

III. РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА

Днешните проекти са сложни, със стотици дейности, рискове, множество ресурси, като единствената константа в управлението на проекти е промяната. Професионалният ръководител на проекти трябва да притежава не само дълбоки теоретични знания, но и умения да прилага съвременни софтуерни решения за планиране, изпълнение и мониторинг на проекти. В този контекст най-реномираните университети се опитват да отговорят на изискванията на бизнеса чрез предоставяне на модерни дисциплини, които покриват основните управленски и технически аспекти на управлението на проекти в 21 век. Някои от тях са: Станфордския университет и Бостънския университет. Дисциплината се преподава и в: Технически университет - София, България Висше училище по агробизнес и развитие на регионите - Пловдив, България Лесотехнически университет - София, България

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Теми	Редовна форма на обучение		Задочна форма на обучение		Дистанционна форма на обучение	
	л	у	л	у	л	у
Тема 1. Управление на проекти с Microsoft Project						
1. Въведение в Microsoft Project 2. Въвеждане на задачи 3. Настройване на ресурси 4. Формиране и отпечатване на план	6.00	1.00	3.00	1.00	1.00	0.00
Тема 2. Управление на проекти с Primavera P6	6.00	3.00	3.00	1.00	1.00	0.00

Теми	Редовна форма на обучение		Задочна форма на обучение		Дистанционна форма на обучение	
	Л	У	Л	У	Л	У
1. Въведение в Primavera 2. Същност на проектите. данни, навигация, изгледи						
Тема 3. Проектна структура (Enterprise Project Structure - EPS). Роли и ресурси	6.00	2.00	3.00	1.00	1.00	0.00
1. Проектна структура (Enterprise Project Structure - EPS) 2. Роли и ресурси						
Тема 4. Създаване на проект	6.00	3.00	3.00	1.00	1.00	0.00
1. Създаване на нов проект 2. Прозорци и етикети на прозорците						
Тема 5. Добавяне на дейности	6.00	2.00	3.00	1.00	1.00	0.00
1. Същност на дейностите 2. Добавяне на дейности 3. Добавяне на стъпки към дейности 4. Кодове на дейности 5. Задаване на календари						
Тема 6. Създаване на връзки и калкулиране на график на проекта	6.00	1.00	3.00	1.00	0.00	0.00
1. Създаване на връзки 2. Калкулиране на график на проекта						
Тема 7. Назначаване на роли. Определяне на ресурси и разходи. Планиране на разпределението	6.00	2.00	3.00	1.00	0.00	1.00
1. Назначаване на роли 2. Определяне на ресурси и разходи 3. Планиране на разпределението						
Общо:	42	14	21	7	5	1

V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

Наименование на Учебно-техническото средство	Използвани учебно-технически средства по вид на занятията	
	Лекции	Семинарни занятия
1. Мултимедийни системи за презентирание	X	
2. Интернет	X	X
3. Специализирани програмни продукти:		
3.1 Microsoft Project	X	X
3.2 Primavera P6	X	X

VI. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ

6.1. Основна литература

1. Борисов, Б., Р. Георгиева. Облачно базирани системи за финансиско управуване и контрола. // Научен институт за менаџмент и знаење, Скопје, 2019.
2. Богданова, М. и др. Гъвкаво управление на проекти в организациите от публичния сектор. // Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, 2020, бр.28, с.7-38.
3. Богданова, М., Е. Парашкевова, М. Стоянова. Методика за гъвкаво управление на проекти в публичния сектор. // АИ "Ценов", Свищов, 2019.
4. Богданова, М. Управление на проекти. АИ „Ценов“, Свищов, 2012.

5. Ambriz R., Landa M., Dynamic Scheduling With Microsoft Project 2013, J. Ross Publishing 2014
6. Biafore B., Microsoft Project 2013: The Missing Manual, O'Reilly Media 2013
7. Chatfield C., Johnson T., Microsoft Project 2013 – Step by Step, Microsoft Press 2013
8. Harris, P., Planning and control using Oracle Primavera P6 versions 8.1 to 15.1 PPM Professional, Eastwood Harris Pty 2015
9. Newton P., Project Management Processes: Project Skills, Paul Newton&bookboon.com 2016
10. Willians D., Krazer E., Oracle Primavera P6 Version 8: Project and Portfolio Management. A comprehensive guide to managing projects,resources, and portfolios using Primavera P6, through version 8.2., Packt Publishing 2012

6.2. Допълнителна литература

1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge . - 6. ed. . - Newtown Square : Project Management Institute, 2017.

6.3. Нормативни документи

1. Закон за управление на средствата от Европейските структурни и инвестиционни фондове

6.4. Интернет ресурси

1. <http://www.free-management-ebooks.com/>
2. www.pmi.org
3. https://www.tutorialspoint.com/ms_project/index.htm
4. https://docs.oracle.com/cd/E16688_01/Product_Manuals/PMRefMan.pdf
5. <https://www.oracle.com>
6. <http://www.technologica.com>

Съставил/и:
(проф. д.н. Борислав Борисов)

Ръководител катедра:
доц. д-р Христо Сирашки