РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“МЕНИДЖМЪНТ И МАРКЕТИНГ” | Катедра  “СТРАТЕГИЧЕСКО ПЛАНИРАНЕ” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (доц. д-р Ваня Григорова) | Приета от ФС, Протокол № 4 от 17.12.2024 г. Приета от КС, Протокол № 7 от 12.12.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Софтуер за управление на проекти” | |
| **Код на дисциплината: ФММ-КСП-М-328**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФММ-КСП-М-328 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ/АНГЛИЙСКИ | Версия:v.05/2024 |

**І. 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 | 42 | 21 | 42 |
| 1.2. Семинарни занятия | 14 | 7 | 14 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **94** | **122** | **94** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 47 | 61 | 47 |
| 2.2. Академични задания | 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. Онлайн 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** | | |
| **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:** | **60%** | **60%** | **60%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия   *(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 0% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 0% | 0% | 0% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 50% | 50% | 60% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Комбиниран тест от отворени и затворени въпроси.* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **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***

За придобиването на теоретични знания и развиването на практически умения по основните въпроси, свързани с изучаваната дисциплина, в учебния курс се използват интернет базирани информационни технологии (Distance Learning платформа, социални мрежи и сайтове за комуникиране и обучение), с прилагане на иновативни синхронни и асинхронни методи за обучение (интерактивно обучение, инцидентно обучение, проблемно ориентирано обучение, казусно обучение, ролеви и игрови тип обучение, кооперативно/съвместно обучение) и др.

**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** | 6 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 |
| *1. Въведение в Microsoft Project  2. Въвеждане на задачи  3. Настройване на ресурси  4. Формиране и отпечатване на план* |
| **Тема 2. Управление на проекти с Primavera P6** | 6 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3 |
| *1. Въведение в Primavera 2. Същност на проектите. данни, навигация, изгледи* |
| **Тема 3. Проектна структура (Enterprise Project Structure - EPS). Роли и ресурси** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Проектна структура (Enterprise Project Structure - EPS) 2. Роли и ресурси* |
| **Тема 4. Създаване на проект** | 6 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3 |
| *1. Създаване на нов проект  2. Прозорци и етикети на прозорците* |
| **Тема 5. Добавяне на дейности** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *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 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 |
| *1. Създаване на връзки 2. Калкулиране на график на проекта* |
| **Тема 7. Назначаване на роли. Определяне на ресурси и разходи. Планиране на разпределението** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Назначаване на роли 2. Определяне на ресурси и разходи 3. Планиране на разпределението* |
| **Общо:** | **42** | **14** | **21** | **7** | **42** | **14** |

**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 презентиране | 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. (2017) Софтуер за управление на проекти. АИ Ценов |
| 2. Учебен курс в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg/course/view.php?id=3739 |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge . - 6. ed. . - Newtown Square : Project Management Institute, 2017. |
| 2. Борисов, Б., Р. Георгиева. Облачно базирани системи за финансиско управуванье и контрола. // Научен институт за менаџмент и знаење, Скопје, 2019. |
| 3. 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. |
| 4. Богданова, М., Е. Парашкевова, М. Стоянова. Методика за гъвкаво управление на проекти в публичния сектор. // АИ "Ценов", Свищов, 2019. |
| 5. Богданова, М. Управление на проекти. АИ „Ценов”, Свищов, 2012. |
| 6. Ambriz R., Landa M., Dynamic Scheduling With Microsoft Project 2013, J. Ross Publishing 2014 |
| 7. Biafore B., Microsoft Project 2013: The Missing Manual, O'Reilly Media 2013 |
| 8. Chatfield C., Johnson T., Microsoft Project 2013 – Step by Step, Microsoft Press 2013 |
| 9. Harris, P., Planning and control using Oracle Primavera P6 versions 8.1 to 15.1 PPM Professional, Eastwood Harris Pty 2015 |
| 10. Newton P., Project Management Processes: Project Skills, Paul Newton&bookboon.com 2016 |
| 11. 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 |
| 12. Борисов, Б. Иновативни методи и модели за управление на общините. Изд. Стефанов и Сашева, 2019. |
| 13. Богданова, М., Хр. Сирашки, Е. Парашкевова-Великова, М. Стоянова. Гъвкаво управление на проекти в организациите от публичния сектор. Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, АИ Ценов, 2020, бр.28, с.7-38. |
| 14. Богданова, М., Е. Парашкевова-Великова, М. Стоянова. Методика за гъвкаво управление на проекти в публичния сектор. АИ Ценов, Свищов, 2019. |
| 15. Bogdanova, M., E. Parashkevova-Velikova, M. Stoyanova. Agile Project Management In Governmental Organizations – Methodological Issue. International E-Journal of Advances in Social Sciences, OCERINT- International Organization Center of Academic Research, 2020, бр.16, с.262-275. |
| 16. Bogdanova, M., E. Parashkevova-Velikova, M. Stoyanova. AGILE PROJECT MANAGEMENT IN PUBLIC SECTOR – METHODOLOGICAL ASPECTS. Journal of European economy. English Edition, West Ukrainian National University, 2020, бр.19, с.283-298. |
| 17. Сирашки, Хр. AGILE МЕНИДЖМЪНТ ПРИ РАБОТА НА СИСТЕМАТА ЗА ПРОЕКТНО УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИИТЕ. АИ Ценов, Свищов, 2019. |
| 18. Саркисян-Дикова, К., Ю. Господинов. Трейнинг по управление на проекти. АИ Ценов, Свищов, 2017. |
| 19. Стоянова, М. SCRUM – ЕДНА ОТ МЕТОДОЛОГИИТЕ ЗА ГЪВКАВО УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ. АИ Ценов, Свищов, 2019. |
| 20. Stoyanova, M. SMART CONCEPT FOR PROJECT MANAGEMENT – TRANSITION TO DevOps. Knowledge - International Journal. Scientific papers, IKM - Skopje, 2019, бр.34, с.93-97. |
| 21. Борисов, Б Планов софтуер, Свищов, АИ Ценов, 2017 |
| 22. Лазарова, Е., Н. Веселинова, М. Стоянова, Ю. Господинов. (2022) Дигитална трансформация на общините в България (актуално състояние и тенденции). Академично издателство - Ценов-, ISBN: 978-954-23-2282-5 |
| 23. Лазарова, Е., Н. Веселинова, М. Стоянова, Ю. Господинов. (2023) Стратегически аспекти на електронното административно обслужване в общините в Република България. Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, бр.31, с.237-267, ISSN: 1312-3815 |
| 24. Чиприянов, М. (2023) Управление на инфраструктурни проекти. АИ Ценов, ISBN: 978-954-23-2410-2 |
| 25. Богданова, М., Ю. Господинов. (2021) Проекти за регионално развитие. Академично издателство - Ценов-, ISBN: 978-954-23-2048-7 |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Закон за управление на средствата от европейските фондове при споделено управление |

**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 |
| 7. https://eumis2020.government.bg/ |
| 8. https://www.eufunds.bg/bg |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (проф. д-р Маргарита Богданова) |
| …………………………………  (доц. д-р Евелина Парашкевова-Великова) |
| …………………………………  (гл. ас. д-р Юлиян Господинов) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Михаил Чиприянов) |  |