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“Управление на инфраструктурни проекти” | |
| **Код на дисциплината: ФММ-КСП-М-324**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФММ-КСП-М-324 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.03/2024 |

**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 | 17 | 61 | 27 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 15 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 15 | 0 | 0 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 0 | 0 | 20 |
| **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% | 5% | 0% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 0% | 0% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 30% | 55% | 60% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Писмен, въпроси* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на обучението по настоящия учебния курс е да се развият знанията, уменията и компетенциите на студентите по въпросите на икономическата същност на инфраструктурата като икономическа категория; административно-правната рамка на инфраструктурните проекти, вкл. национални и европейски форми за финансиране; методическите особености при реализирането, организирането, управлението, анализа, оценката, мониторинга и контрола на инфраструктурните проекти.

**2.2. Предварителни изисквания**

Необходими са знания по принципи на проектното управление, основи на планирането и програмирането, както и нагласи за самостоятелна и екипна работа.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Прилаганите методи на преподаване включват обзорна лекция, последвана от проблемна лекция, в които се представя най-важната информация по конкретен проблем, разглеждат се различни подходи и се изказват становища, след което се задълбочава анализът на представената тема. Използват се също лекции тип сравнение, акцентиращи върху сравнителен анализ на концепции, теории и изследователски методи, както и лекции-дискусии. Обучението се обогатява чрез интерактивни подходи като учене чрез правене, делови игри, екипни проекти и задания.

В обучението на студентите се използва и дигитално учебно съдържание, усвоявано чрез разнообразни традиционни и иновативни методи на преподаване и оценяване. Сред тях са традиционни лекции, казуси, симулации, ролеви игри, дебати, дискусии, демонстрации, мозъчни атаки, директни инструкции, кооперативно учене, индивидуални и групови проекти, учене чрез преживяване, дигитални инструменти и интерактивни подходи.

Учебните занятия се провеждат както в традиционен формат с използване на съвременни технически средства (интерактивни дъски, екрани, холограмни проектори, устройства за виртуална реалност и др.), така и в дигитална среда. Записите на занятията и дигиталните обучителни материали се съхраняват в облачни библиотеки, което осигурява асинхронен достъп до тях в удобно за обучаемите време.

***2.3.2 Дистанционна форма***

За придобиване на теоретични знания и развитието на практически умения по основните въпроси 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 игрови тип обучение, кооперативно/съвместно обучение) и др.

**2.4. Очаквани резултати**

След обучение по дисциплината „Управление на инфраструктурни проекти”, студентите ще придобият знания, умения и компетенции, свързани с особеностите при разработването, реализирането, мониторинг, контрол и оценка на инфраструктурни проекти.

**III. разпространение на дисциплината**

• Brunel University London (Великобритания),

• Barlett School of Architecture (Великобритания),

• University of Technology (Австралия).

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема І. Инфраструктура – същност** | 5 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| *1. Инфраструктурата като икономическа категория 2. Фактори, влияещи върху изграждането на инфраструктурата 3. Класификация на инфраструктурата* |
| **Тема ІІ. Административно-правна рамка на инфраструктурни проекти** | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| *1. Законодателни и регулаторни аспекти 2. Национални и европейски форми за финансиране на инфраструктурни проекти* |
| **Тема ІII. Характерни особености при реализирането на инфраструктурни проекти** | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| *1. Инфраструктурен проект – основни параметри 2. Видове инфраструктурни проекти 3. Участници в инфраструктурните проекти* |
| **Тема IV. Организационно-управленска структура на инфраструктурните проекти** | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| *1. Институции за управление на инфраструктурни проекти 2. Административен капацитет за реализиране на инфраструктурен проект 3. Бариери и предизвикателства при управлението на инфраструктурни проекти* |
| **Тема V. Управление на инфраструктурни проекти** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Същност и функции 2. Технология и принципи  3. Общи правила за осъществяване на инфраструктурен проект* |
| **Тема VІ. Анализ и планиране на инфраструктурен проект** | 5 | 2 | 2 | 0.5 | 5 | 2 |
| *1. Анализ  2. Планиране на дейности и ресурси 3. Разработване на проектно-сметна документация* |
| **Тема VІІ. Оценка на инфраструктурен проект** | 5 | 2 | 2 | 0.5 | 5 | 2 |
| *1. Търговска оценка 2. Техническа оценка 3. Финансова оценка 4. Икономическа оценка 5. Екологична оценка 6. Социална оценка* |
| **Тема VIII. Подходи при възлагане на инфраструктурен проект** | 6 | 2 | 2 | 0.5 | 6 | 2 |
| *1. Тръжни процедури 2. Договаряне  3. Основни видове договори* |
| **Тема IХ. Обследване, контрол и оценка на изпълнението на инфраструктурен проект** | 5 | 1 | 3 | 0.5 | 5 | 1 |
| *1. Особености на мониторинга  2. Контрол на инфраструктурни проекти 3. Оценка на изпълнението* |
| **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 | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Учебен курс в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg/course/view.php?id=3907 |
| 2. Чиприянов, М. Управление на инфраструктурни проекти (2023) Свищов, АИ "Ценов" |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Кънев, Е. Публично-частно партньорство. С., Изток-Запад, 2011 |
| 2. Иванова, Р. Анализ на риска и ефективността при реализирането на проекти чрез публично-частно партньорство. С., УИ Стопанство, 2010. |
| 3. Набатов, Н. и др. Електроенергетиката на България. С., ТАНГРА ТанНакРа, 2015 |
| 4. Йосифова, Д. Изпълнение на проекти със средства от Европейските фондове: Договаряне, отчитане и разплащане. С., Мисъл, 2013. |
| 5. Христов, Х. и др. Управление на инфраструктурни проекти, С., ИК – УНСС, 2011. |
| 6. Първанов, Х. и др. Управление на транспортни проекти, С., ИК – УНСС, 2010. |
| 7. Даскалова, Т. Управление на инфраструктурни проекти, С., ИК – УНСС, 2015. |
| 8. Богданова, М. Управление на проекти. Свищов: АИ Ценов, 2012. |
| 9. Jeston, J. еt al. Вusiness Process Management : PracticalGuidelines to Successful Implementations. Oxford : Elsevier, 2008. |
| 10. Meltem Sözüer, Konrad Spang, The Importance of Project Management in the Planning Process of Transport Infrastructure Projects in Germany, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 119, 2024, Pages 601-610, https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.03.067. |
| 11. Lazarova, E.; Pavlov, P.; Petrova, M.; Shalbayeva, S. Analysis and Assessment of Infrastructural Potential in Rural Territories. Economics Ecology Socium 2023, 7, 1-14. |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Закон за концесиите – В сила от 01.07.2006 г., обн. ДВ. бр.36 от 2 Май 2006 г., изм. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2016 г. |
| 2. Закон за обществените поръчки – В сила от 15.04.2016 г., обн. ДВ. бр.13 от 16 Февруари 2016 г., доп. ДВ. бр.34 от 3 Май 2016 г. |
| 3. Закон за устройствост на територията – В сила от 31.03.2001 г., обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001 г., изм. и доп. ДВ. бр.51 от 5 Юли 2016 г. |
| 4. Закон за управление на средствата от европейските структурни и инвестиционни фондове - обн. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2016 г. |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. http://ec.europa.eu/index\_bg.htm |
| 2. http://cor.europa.eu/bg/about/Pages/index.aspx# |
| 3. http://research.seenews.com/bulgaria-major-infrastructure-projects-2014-2020/ |
| 4. http://www.techinsider.io/giant-chinese-infrastructure-projects-that-are-reshaping-the-world-2016-6 |
| 5. https://www.eufunds.bg/sites/default/files/uploads/optti/docs/2019-12/PM%202014\_2020\_v.4.2.pdf |
| 6. http://www.optransport.bg/page.php?c=240 |
| 7. http://www.ncsip.bg/index.php?id=16 |
| 8. https://gradat.bg/infrastructure |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (доц. д-р Михаил Чиприянов) |
| …………………………………  (гл. ас. д-р Надежда Веселинова) |
| …………………………………  (гл. ас. д-р Елица Лазарова) |

Ръководител катедра:

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