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 № 3 от 26.11.2024 г. Приета от КС, Протокол № 5 от 20.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Управление на инфраструктурни проекти” | |
| **Код на дисциплината: ФММ-КСП-Б-325**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФММ-КСП-Б-325 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: РУСКИ/БЪЛГАРСКИ | Версия:v.04/2024 |

**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 | 28 | 14 | 28 |
| 1.2. Семинарни занятия | 28 | 14 | 28 |
| **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 | 15 | 19 | 15 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 9 | 12 | 9 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 9 | 12 | 9 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 14 | 18 | 14 |
| **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.:** | **50%** | **50%** | **50%** |
| * 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)* | 20% | 45% | 50% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Въпроси, казуси, тест* | **50%** | **50%** | **50%** |
| **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**

За усвояване на учебното съдържание е нужна предварителна подготовка по „Микроикономика”, „Макроикономика”, „Въведение в проектното управление”, „Финансиране и бюджетиране на проекти”, „Управление на програми” и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

При обучението на студентите се използва дигитално учебно съдържание, за усвояването на което се прилагат различни традиционни и дигитални методи на обучение и оценяване на придобитите знания и умения (традиционни и видео лекции, казуси, симулации, ролеви игри, дебати, дискусии, демонстрации, мозъчни атаки, директни инструкции, кооперативно учене, независими и групови проекти, учене чрез преживяване, дигитални инструменти, интерактивни методи на преподаване). Учебните занятия се провеждат както във вид на традиционни лекции чрез използване на съвременни технически средства за презентация (интерактивни дъски и екрани, холограмни проектори, устройства за виртуална реалност и др.), така и във вид на синхронни лекции и семинарни занятия във виртуални класни стаи.

Записите на занятията и дигиталните обучителни ресурси се съхраняват в облачно базирани библиотеки с учебни материали, което дава възможност за асинхронен достъп до тези ресурси 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 от специалност „Управление на проекти” ще придобият знания, умения и компетенции свързани с особеностите при разработване, реализиране, 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** | 6 | 6 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| *1. Инфраструктурата като икономическа категория 2. Фактори, влияещи върху изграждането на инфраструктурата 3. Класификация на инфраструктурата* |
| **Тема ІІ. Административно-правна рамка на инфраструктурни проекти** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Законодателни и регулаторни аспекти 2. Национални и европейски форми за финансиране на инфраструктурни проекти* |
| **Тема ІII. Характерни особености при реализирането на инфраструктурни проекти** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Инфраструктурен проект – основни параметри 2. Видове инфраструктурни проекти 3. Участници в инфраструктурните проекти* |
| **Тема IV. Организационно-управленска структура на инфраструктурните проекти** | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| *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** | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| *1. Същност и функции 2. Технология и принципи  3. Общи правила за осъществяване на инфраструктурен проект* |
| **Тема VІ. Анализ и планиране на инфраструктурен проект** | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| *1. Анализ  2. Планиране на дейности и ресурси 3. Разработване на проектно-сметна документация* |
| **Тема VІІ. Оценка на инфраструктурен проект** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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** | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| *1. Тръжни процедури 2. Договаряне  3. Основни видове договори* |
| **Тема IХ. Обследване, контрол и оценка на изпълнението на инфраструктурен проект** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Особености на мониторинга  2. Контрол на инфраструктурни проекти 3. Оценка на изпълнението* |
| **Общо:** | **28** | **28** | **14** | **14** | **28** | **28** |

**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 | 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=5589 |
| 2. Чиприянов, М. Управление на инфраструктурни проекти (2022) Свищов, АИ "Ценов" |
| 3. Jeston, J. еt al. Вusiness Process Management : PracticalGuidelines to Successful Implementations. Oxford : Elsevier, 2008. |
| 4. Sajani Jayasuriya, Guomin Zhang, Rebecca J. Yang, Towards successful economic infrastructure partnership project delivery through effective stakeholder management, Transportation Research Interdisciplinary Perspectives, Volume 26, 2024, https://doi.org/10.1016/j.trip.2024.101173. |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Кънев, Е. Публично-частно партньорство. С., Изток-Запад, 2011 |
| 2. Набатов, Н. и др. Електроенергетиката на България. С., ТАНГРА ТанНакРа, 2015 |
| 3. Иванова, Р. Анализ на риска и ефективността при реализирането на проекти чрез публично-частно партньорство. С., УИ Стопанство, 2010. |
| 4. Йосифова, Д. Изпълнение на проекти със средства от Европейските фондове: Договаряне, отчитане и разплащане. С., Мисъл, 2013. |
| 5. Palmatier, Robert W. et al. Marketing Strategy : Based on First Principles and Data Analytics / Robert W. Palmatier, Shrihari Sridhar . - London : Palgrave Macmillan, 2017 . - 288 p. |
| 6. 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, 2014, Pages 601-610, https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.03.067. |
| 7. Христов, Х. и др. Управление на инфраструктурни проекти, С., ИК – УНСС, 2011. |
| 8. Първанов, Х. и др. Управление на транспортни проекти, С., ИК – УНСС, 2010. |
| 9. Даскалова, Т. Управление на инфраструктурни проекти, С., ИК – УНСС, 2015. |
| 10. Богданова, М. Управление на проекти. Свищов: АИ Ценов, 2012. |
| 11. Велев, Младен и др. Управление на конкурентоспособността / Младен Велев, Анка Цветанова, Сия Велева . - София : Софттрейд, 2017 . - 452 с |
| 12. Bostrom, Nick . Superintelligence : Paths, Dangers, Strategies / Nick Bostrom . - Oxford : Oxford University Press, 2017 . - 415 p |

**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 устройство 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. http://www.governing.com/topics/transportation-infrastructure/gov-5-biggest-us-infrastructure-projects-plus-5-at-risk.html |
| 6. http://ppp.worldbank.org/public-private-partnership/financing/mechanisms |
| 7. http://www.klhengrs.com/Project-Types/22/Infrastructure |
| 8. http://www.etu.org.za/toolbox/docs/government/infrastructure.html |
| 9. http://www.zapmeta.ws/ws?q=it%20infrastructure%20projects&asid=ws\_gc7\_10&mt=b&nw=g&de=c&ap=1o1 |
| 10. https://www.investor.bg/sasht/337/a/sasht-i-kitai-gotviat-nova-porciia-mashtabni-razhodi-v-podkrepa-na-ikonomikata-306363/ |
| 11. https://www.investor.bg/bloomberg-tv/461/a/bydeshtoto-sytrudnichestvo-na-bylgariia-i-iaponiia-leji-v-infrastrukturnite-proekti-305075/ |
| 12. https://www.investor.bg/ikonomika-i-politika/332/a/shte-se-izpylniat-li-infrastrukturnite-proekti-na-severozapada-do-2035-g-297526/ |
| 13. http://www.optransport.bg/page.php?c=240 |

Съставил/и/:

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

Ръководител катедра:

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