



Силабус курсу РОЗУМНІ МІСТА

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань: 28 Публічне управління та адміністрування
Спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування
Освітньо-професійна програма «Публічне управління та адміністрування»

Рік навчання: II, Семестр: IV

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська



Керівник курсу

д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту, публічного управління та персоналу **Августин Руслан Ростиславович**

Контактна інформація

r.avhustyn@wunu.edu.ua +380673542042

Опис дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Розумні міста» є формування у студентів сучасних теоретичних і практичних знань, умінь і навичок щодо сучасних тенденцій розвитку розумних міст, ідентифікації викликів та загроз при запровадженні різноманітних розумних технологій.

Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Тема 1. Сучасні тенденції поширення цифрових технологій та розвитку цифровізації	Знати основні аспекти розвитку цифрового середовища, цифрових технологій в умовах «нової нормальності»	Поточне опитування
2	Тема 2. Роль smart-інфраструктури у сталому розвитку міста	Знати основні: головні характеристики та функції Smart-інфраструктури; визначати потенційні переваги розбудови smart-інфраструктури в містах; виявляти перешкоди та виклики впровадження smart-інфраструктури в містах	Поточне опитування, тестування
3	Тема 3. Світовий досвід розбудови smart-інфраструктури в містах	Знати законодавчу та інституційну підтримку розбудови smart-інфраструктури в містах. Вміння імплементувати зарубіжний досвід розбудови smart-інфраструктури міста в Україні	Тестування, кейси, ситуаційні завдання
4	Тема 4. Особливості фінансового забезпечення розбудови smart-інфраструктури в містах	Вміти формувати цифрове освітнє середовище, використовувати фінансові інструменти для забезпечення розбудови smart-інфраструктури в містах	Поточне опитування, кейси, ситуаційні завдання

5	Тема 5. Засади формування політики розвитку smart-інфраструктурив України	Виявляти головні перешкоди на шляху розбудовисmart-інфраструктури в містах України. Визначати пріоритети та інструменти політики розбудовисmart-інфраструктури в Україні	Кейси, ситуаційні завдання
6	Тема 6. Суспільна підтримка політики формування smart-інфраструктурив містах України	Вміти визначати пріоритетність розбудови smart-інфраструктури в містах України	Кейси, ситуаційні завдання
7	Тема 7. Перспективи розбудови smart-інфраструктури в містах України	Вміти формувати стратегію розбудови smart-інфраструктури в містах України	Стратегічний план розвитку міста

Літературні джерела

1. Брич В.Я., Пуцентейло П.Р., Гуменюк О.О., Гунько С.І. Смарт-спеціалізація в системі інноваційного розвитку територій. *Інноваційна економіка*. 2021. № 7-8 (89). С. 56-63.
2. Єршова О.Л., Бажан Л.І. Розумне місто: концепція, моделі, технології, стандартизація. *Статистика України*. 2020. № 2–3. С. 68–77.
3. Жилінська Л.О., Кучерова Г.Ю., Тарасевич В.О. Застування концепції smart-city до вирішення завдань відновлення та розвитку сфер життєдіяльності 183 міст на постконфліктних територіях України. *Економіка та право*. 2020. № 4. С. 51-58.
4. Коломечук В. Методичні підходи до діагностики формування та забезпечення сталого розвитку розумного міста. *Інноваційна економіка*. 2021. № 3–4. С. 73–78.
5. Кравчук О., Лебедченко В., Луців Р. Економіка знань, сучасні інформаційно-комунікаційні технології. *Економіка та суспільство*. 2023. Випуск №51. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2461>.
6. Напрямки проектів SmartCity. URL: <https://smartcity.mvk.if.ua/>
7. Олешко А. А., Шацька З. Я., Ровнягін О. В. Smart-спеціалізація України в перспективі післявоєнного відновлення економіки. *Ефективна економіка*. 2022. № 5. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=10286> <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.5.9>
8. Про захист персональних даних: Закон України. URL <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
9. Просхвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/649-2017-%D1%80#Text>
10. Радченко К. В. Сучасні зарубіжні підходи до визначення поняття "розумне місто (smart city)". *Управління економікою: теорія та практика*. 2022. С. 174-188.
11. Розумні міста України. Що таке смарт-сіті і як це працює. URL: <https://www.bezpeka-shop.com/ua/blog/obzor/umnye-goroda-ukrainy-cho-takoesmart-siti-i-kak-eto-rabotaet/>
12. Смарт сіті: технології «розумного міста» та їх цільове призначення. URL: <https://eukraine.org.ua/ua/news/smart-city-tehnologiyi-rozumnogo-mista-ta-yih-cilovepriznachennya>
13. Теорія рішень «розумного» міста та можливості її реалізації на базі єдиної муніципальної платформи. URL: <https://hub.kyivstar.ua/news/teoriya-reshenijumnogo-goroda-i-vozmozhnosti-ee-realizaczii-na-baze-edinoj-municipalnojplatformy>
14. Ткач С. М. Управління розвитком міст на засадах концепції smartcity у західному регіоні України. *Регіональна економіка*. URL: <https://doi.org/10.36818/1562-0905-2021-2-9>.
15. Україна 2030Е – країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <https://hvyly.net/uk/special-projects/177938-ukraina-2030e-kraina-z-rozvinutoju-cifrovoju-ekonomikoju>
16. Унінець І.М. Розвиток smartcities в Україні в контексті глобальних трендів. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2022. №4. С. 223-228.
17. Чукут С. А., Драгомирецька Н. М., Михайлуца М. І. Становлення сучасної української наукової думки щодо історії розвитку вітчизняного електронного урядування: міжгалузевий аспект. *Сторінки історії, Kyiv Politechnic Institute*, 2020 DOI: 10.20535/23075244.51.2020.220187
18. Чукут С. А., Шиць О. Р. Забезпечення соціальної інклюзії в розумних містах: виклики та сучасні тенденції. *Державне управління: удосконалення та розвиток*. 2021. № 1. URL: <http://www.dy.nauka.com.ua/?op=1&z=1938>

19. Burbano, Lucía. CouldTelosabetheDefinitiveVersionof a SmartandSustainableCity? July 07, 2022. URL: <https://tomorrow.city/a/telosa-smart-city>.

20. Cathelat, B. Smartcitiesshapingthesocietyof 2030. UNESCO/NETEXPLO p. 154 Paris: UNESCO and NETEXPLO, 2019e. P. 344.

21. CohenBoyd. TheSmartCity Wheel. URL: <https://www.smartcircle.org/smart-city/boyd-cohen-smart-city-wheel/>

22. EdenStrategyInstituteAnnouncestheTop 50 SmartCityGovernmentsin 2021. <https://www.prnewswire.com/news-releases/eden-strategy-institute-announcesthe-top-50-smart-city-governments-in-2021-30>

23. FajferovaZuzana (2022). SmarterPlanetInitiative. URL: [https://www.academia.edu/1951694/Smarter Planet initiative](https://www.academia.edu/1951694/Smarter_Planet_initiative)

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету (інституту) за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів заборонено.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни "Розумні міста" визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40 %	40 %	5 %	15 %
<i>Поточне опитування</i>	<i>Модульний контроль 1</i>	<i>Тренінг</i>	<i>Самостійна робота</i>
Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (здобувач має бути оцінений не рідше як раз на два заняття).	Модульна робота складається з 2-х теоретичних питань (25 балів за кожне) та управлінського завдання (50 балів)	Оцінка визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих в процесі виконання тренінгових завдань	Оцінка визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих за виконання завдань самостійної роботи

Шкала оцінювання здобувачів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом