

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Digital - management

спеціальність	Не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Не обмежено	факультет	Менеджменту, адміністрування та права
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	Менеджменту, бізнесу і адміністрування

ВИКЛАДАЧ

МІНЕНКО Софія Іванівна



Вища освіта – магістр зі спеціальності «Менеджмент»; магістр зі спеціальності «Право».

Науковий ступень – Доктор філософії за спеціальністю 073 Менеджмент;

Вчене звання –

Досвід роботи – 3 роки

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 10 методичних розробок;
- досвід роботи у складі акредитаційних комісій з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 073 та 081 з 2020 р. по теперішній час;
- авторка 2 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0507898729	електронна пошта	minenko.sofi@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	-----------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	є формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок з ефективного використання цифрових технологій та практичних навиків Digital-середовища.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Критично осмислювати, вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління в непередбачуваних умовах / експрес-опитування на лекціях • Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією /

індивідуальні завдання

- Уміти здійснювати ефективну комунікацію, аргументувати свою позицію, використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері публічного управління та адміністрування на засадах соціальної відповідальності, правових та етичних норм. / індивідуальні практичні завдання
- Створювати цілісну систему успішного управління організацією (у тому числі й на міжнародному рівні), здійснювати управління її фінансами, якістю, змінами, інвестиційними проектами з використанням інноваційних інструментів і технологій / оцінювання виконання самостійної роботи студентів
- Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання/ Міні-лекції, презентації, тренінги, обговорення, ситуаційні дослідження

Обсяг і форми контролю

3 кредити ECTS (90 годин): 24 годин лекції, 24 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.

Вимоги викладача

вчасне виконання завдань, активність, командна робота

Умови зарахування

вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1.

Лекція 1.	Сутність діджиталізації та її вплив на розвиток сучасного бізнесу.	ЛПЗ 1	Поняття діджиталізації та цифрової економіки. Глобальні тренди світової інформатизації і діджиталізації. Переваги та недоліки діджиталізації.	Самостійна робота	Цифровізація в умовах розвитку інформаційного суспільства . Концептуальні засади електронного урядування . Організація цифрових систем менеджменту у сфері публічного управління та адміністрування.
Лекція 2.	Система діджитал-технологій та діджитал інструментів.	ЛПЗ 2	Поняття діджитал-технологій та їх класифікація. Діджитал інструменти і технології в системі управління бізнесом.		
Лекція 3.	Застосування технології Блокчейн в бізнесі.	ЛПЗ 3	Огляд безпроводних технологій та мобільного бізнесу.		
Лекція 4.	Концепція «розумного» міста Smart City та її застосування в інноваційному управлінні.	ЛПЗ 4	Сутність технології блокчейн. Ключові поняття блокчейну. Токен.		
		ЛПЗ 5	Сутність концепції «розумного» міста. Чинники та індикатори «розумного» міста.		

Модуль 2.

Лекція 5.	Цифрові технології в публічному управлінні. Електронні системи державних закупівель Prozorro, Dozorro.	ЛПЗ 6	Завдання та складові інфраструктури цифрового урядування. Організація діяльності центрів надання адміністративних послуг.	Самостійна робота	Моделі застосування блокчейну різних сферах бізнесу на прикладі сучасних компаній і проектів в різноманітних галузях. Принципи роботи електронної платформи Prozorro. Функції моніторингового порталу DoZorro. Принципи безпечної роботи при застосуванні цифрових технологій. Ергономічні принципи роботи в епоху цифрових технологій. Комп'ютерна злочинність
		ЛПЗ 7	Застосування програмних продуктів в управлінні бізнес-процесами суб'єкта		
Лекція 6.	Принципи та процедури дотримання безпеки при використанні цифрових технологій.	ЛПЗ 8	Історія Prozorro. Принципи роботи електронної платформи Prozorro. Функції моніторингового порталу DoZorro.		
Лекція 7.	Цифрова економіка на ринку праці та освіти в Україні	ЛПЗ 9	Поняття безпеки інформаційних систем. Принципи кібербезпеки. Комп'ютерна злочинність.		
Лекція 8.	Цифрові клієнти. Digital - логістика	ЛПЗ 10	Поведінка цифрових покупців та її наслідків для кращих роздрібних торговців		Стратегія омніканалів (Omnichannel). Дані цифрового сліду: які дані нам слід збирати і що нам робити, як це робити
Лекція 9.	Цифровізація ринку страхових послуг.	ЛПЗ 11	AgTech: управління цифровізацією в сільському господарстві		
Лекція 10.	Особливості застосування криптовалют, перспективи та ризики 4 застосування криптовалют у фінансовій системі держави	ЛПЗ 12	Розумні міста. Цифровізація спорту. Електронна охорона здоров'я.		Від простих інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) до сучасного штучного інтелекту (AI) - шлях до інтегрованого повсякденного життя на підприємствах.
Лекція 11.	Ринок ії-праці в Україні. Основні форми (моделі) організації бізнесу IT-сфери.				
Лекція 12.	Реформування системи освіти в умовах цифровізації економіки..				

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації. URL: <https://thedigital.gov.ua/>
2. Відкритий посібник з відкритих даних. URL: <http://socialdata.org.ua/manual/>
3. Цифрові сервіси KyivSmartCity. URL: <https://www.kyivsmartcity.com/projects/>
4. Applications of Big Data to Smart Cities. URL: <https://jisajournal.springeropen.com/articles/10.1186/s13174-015-0041-5>
5. Національна онлайн-платформа з цифрової грамотності. Режим доступу: <https://osvita.diia.gov.ua/testing>
6. Програма Європейського Союзу та Ради Європи «Зміцнення інформаційного суспільства в Україні»: <http://www.coe.int/uk/web/kyiv/41>
7. Сайт Департаменту кіберполіції Національної поліції України: <https://cyberpolice.gov.ua/>
8. Сайт міжнародного Дня безпечного Інтернету: <http://www.saferinternetday.org>
9. Офіційна сторінка Дня безпечного Інтернету в Україні: <https://www.facebook.com/UkraineSID>
10. Організація економічного співробітництва та розвитку URL: <http://www.oecd.org/sti/ieconomy>
11. Офіційний сайт платформи "Індустрія 4.0" / Федеральне міністерство з економічних питань та енергетики. Федеральне міністерство освіти та наукових досліджень, Німеччина. — URL: <http://www.plattform/i40.de/>
12. Портал Європейської Комісії. Закони про Інтернет речей /ПЕК//Закони про Інтернет речей. URL: <https://ec.europa.eu/digitalsinglemarket/en/policies/internet-things>
13. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
14. Міністерство Фінансів України. URL: <https://www.minfin.gov.ua/>
15. Національний банк України. URL: <https://bank.gov.ua/control/uk/index>
16. Організація економічного співробітництва та розвитку. URL: <https://data.oecd.org>
17. Офіційний сайт М.Е.Дос. URL: <https://medoc.ua/>
18. Офіційний сайт BAS. URL: <https://www.bas-soft.eu/>
19. Офіційний сайт СОТА. URL: <https://sota-buh.com.ua/>
20. Портал державних послуг онлайн. URL: <https://diia.gov.ua/>
21. Офіційний сайт FREDO. URL: <https://fredo.com.ua/>
22. Офіційний сайт FlyDoc. URL: <https://flydoc.ua/uk>
23. Сучасні тренди перетворення цифрового світу. URL: <http://kiev-chamber.org.ua/files/Koliadenko.pdf>

Методичне забезпечення

Для викладання курсу «Діджитал-менеджмент» використовуються навчальні підручники, посібники, робоча програма дисципліни, схематичний матеріал, конспекти лекцій, методичні рекомендації

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.