



АНАЛІЗ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ

Спеціальності: C1 Економіка, D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, D3 Менеджмент, D4 Публічне управління та адміністрування, D5 Маркетинг

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення і застосування статистичних методів та інструментів візуалізації економічних даних, процесів і явищ. Побудова практичних моделей для забезпечення наукових і практичних висновків та гіпотез		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Вивчення моделей та методів аналізу і прогнозування економічних, фінансових, соціальних, демографічних і маркетингових даних, а також візуалізація висновків для розробки і прийняття обґрунтованих і ефективних управлінських рішень		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і уміння забезпечать: - здатність володіти основами статистичного моделювання для дослідження даних, висунення і перевірки гіпотез, верифікації прогнозів; - здатність збирати, систематизувати, аналізувати і прогнозувати динамічні одномірні процеси; - здатність обробляти дані експертних оцінок та суджень; - здатність досліджувати статичні вибірки даних методами класифікації; - здатність формувати задачі моделювання, створювати прикладні моделі процесів та явищ в сфері економіки, фінансів, соціології, маркетингу, менеджменту із використанням економіко-статистичних методів та інформаційних технологій; - здатність використовувати різні інструменти візуалізації даних, створення інформативних панелей		
Пререквізити	Знання зі статистики, економіки, маркетингу та менеджменту, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти		
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час написання магістерської роботи. Професійний розвиток в галузі Data Analytics та Data Science		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна. Форми контролю: накопичувальна система балів за виконання тестових завдань і практичних робіт, залік		
Кафедра	Економіки та публічного управління		
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу		
Викладач		ПІБ	Ревенко Данііл Сергійович
		Посада	професор каф. 601
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	доктор економічних наук
		e-mail	d.revenko@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=6018		
Посилання на силабус			