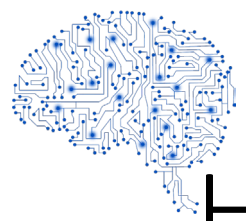


Сучасні інформаційні технології в економічних дослідженнях

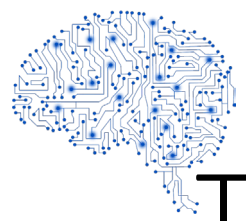
Професор, д.е.н. Ставицький А.В.

Вступ до курсу



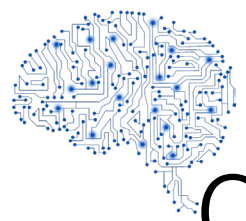
Навіщо цей курс?

- Продемонструвати трансформацію сучасних досліджень
- Показати напрями економічних досліджень у великих об'ємах неочевидних, об'єктивних і корисних даних
- Продемонструвати можливості вивчення нових закономірностей в економіці та бізнесі.



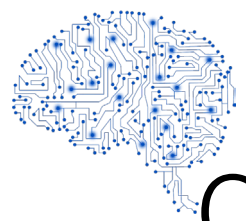
Теми дисципліни

- Сучасна парадигма наукових досліджень
- Статистичні дослідження
- Вступ до машинного навчання
- Класифікаційні метрики
- Дерева прийняття рішень
- Метричні методи класифікації та регресії. Алгоритм к найближчих сусідів
- Кластеризація
- Моделі з бінарними залежними змінними



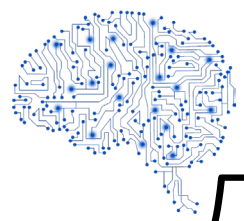
Структура курсу

- 9 лекцій
- 2 практичних заняття
- 1 іспит



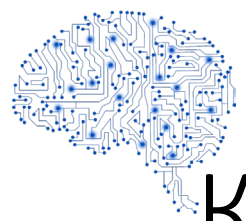
Система оцінювання

- Оцінювання двох тестів з розрахунками – максимально 20 балів (по 10 балів кожне);
- Оцінювання 1 проєкту - максимально 40 балів;
- Оцінювання 4 питань іспиту – максимально 40 балів (10 балів за кожне питання)



Джерела

1. Blokdyk G. Data Mining and Knowledge Discovery. A Complete Guide – 2020. STARCooks, 2021, 308 p.
2. Burkov A. The Hundred-Page Machine Learning Book, 2019. – 160 p.
3. Chornous, G., Farenjuk, Y., Didenko, I. The Guide to Data Mining Course for undergraduate students majoring in Economics. – Kyiv: Publishing House “Condor”, 2022. – 100 p.
4. Kale, N., Jones, N. Practical Analytics. Applied Analytics Concepts Using Market-Leading Software Tools. - Epistemy Press LLC, 2020, 428 p.
5. Stock James H., Mark W. Watson Introduction to Econometrics (3rd Edition), 2010.
6. Tan, P., Steinbach, M., Kumar, V., Karpatne, A. Introduction to Data Mining. - 2nd edition, Pearson Education, 2019, 864 p.
7. Weka Manual for Version 3-7-8. University of Waikato, Hamilton, New Zealand. 2002-2013, 327 p.
8. Witten Ian, H., Frank, Eibe, Hall Mark, A. Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques. - Morgan Kaufmann, 2016, 654 p.
9. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.
10. Морзе Н.В. Інформаційні системи. Навч. посібн. /за наук. ред. Н. В. Морзе; Морзе Н.В., Піх О.З. – Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», – 2015. – 384 с.
11. Павлиш В. А., Гліненко Л. К. Основи інформаційних технологій і систем: Навчальний посібник. / Павлиш В. А., Гліненко Л. К. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 500 с.
12. Черняк О.І. Інтелектуальний аналіз даних: підручник / О.І.Черняк, П.В.Захарченко. – К.: Знання, 2014. – 599 с.
13. Черноус Г.О. Проактивне управління соціально-економічними системами на основі інтелектуального аналізу даних: методологія і моделі: монографія / Г.О. Черноус. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. – 351 с.



Контакти

- andriystav.cc.ua
- a.stavytskyi@knu.ua
- месенджери

Питання?

Чи допоможе курс Вам?