

Дисципліна на вибір
«Технології аналізу даних»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Роскладка Андрій Анатолійович, проф., д-р економ. наук, завідувач кафедри цифрової економіки та системного аналізу.
Результати навчання	Знання основних розділів науки про дані. Знання процедур передобробки даних: консолідація, трансформація, очищення, збагачення даних; проектування структури сховищ даних та <i>OLAP</i> -систем; моделей та методів інтелектуального аналізу даних: асоціації, кластеризації, класифікації, регресії, прогнозування, візуалізації даних; сучасних програмних засобів аналізу даних. Практичні вміння проводити аналіз даних для виявлення знань, будувати та досліджувати системи інтелектуального аналізу даних при вирішенні прикладних задач з використанням сучасних аналітичних платформ <i>Logiom</i> та <i>Microsoft Power BI</i> .
Зміст	Наука про дані (<i>Data Science</i>). Консолідація даних. Трансформація даних. Пошук асоціативних правил (<i>Rules Mining</i>). Кластерний аналіз даних. Візуальний аналіз даних (<i>Visual Mining</i>). Аналіз текстової інформації (<i>Text Mining</i>). Аналіз даних мережі Інтернет (<i>Web Mining</i>). Аналіз даних у реальному часі (<i>Real Time Data Mining</i>). Програмні аналітичні платформи.