

# **ANNOTATION**

---

## **INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY**



# **EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS**

**Основи управління Big Data  
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

**2024**



# ANNOTATION



## 1 Назва курсу та освітньої програми

Основи управління Big Data (вибіркова дисципліна)  
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

## 2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи управління Big Data» є сучасні підходи, інструменти і методи опрацювання структурованих та неструктурованих великих масивів даних.

## 3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Вища та прикладна математика», Теорія ймовірностей та математична статистика», «Алгоритми та структури даних», «Організація баз даних та знань ».

## 3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



## 4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Основи управління Big Data» є отримання студентами ґрунтовної теоретичної підготовки, знань основних методичних засад та ознайомлення з інструментальними програмними засобами, що використовуються в діяльності розробників програмних засобів, забезпечення теоретичної та інженерної підготовки фахівців у галузі аналізу великих даних.

## 5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

ПРН06. Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення.

ПРН13. Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань..

ПРН14. Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проєктування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.

ПРН18. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних.